



T.C.
AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ
İnşaat Bölümü



Sayı : E-67915836-060-481740
Konu : 2025-2026 Öz Değerlendirme Raporu

31.07.2026

EMİRDAĞ MESLEK YÜKSEKOKULU MÜDÜRLÜĞÜNE

İnşaat Bölümü, Yapı Denetimi Programı 2025-2026 Eğitim Öğretim Yılı Öz Değerlendirme Raporu çalışmaları tamamlanmış olup ; ekte sunulmuştur.
Bilgilerinize ve gereğini arz ederim.

Ekler:

2025-2026 Eğitim Öğretim Yılı Öz Değerlendirme Raporu

Öğr.Gör. Ferhat UYGUN
İnşaat Bölümü Başkanı Vekili

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Belge Doğrulama Kodu :BSMNLZVV9V

Belge Takip Adresi :
<https://turkiye.gov.tr/ebd?eK=5381&eD=BSMNLZVV9V&eS=481740>

Adres:Emirdağ Meslek Yüksekokulu / EMİRDAĞ / AFYONKARAHİSAR
Telefon:0 272 442 56 83 Faks:0 272 442 56 83
e-Posta:emirdmyo@aku.edu.tr
Kep Adresi:aku@hs01.kep.tr

Bilgi için: Ferhat UYGUN
Unvanı: Öğretim Görevlisi



Öz Değerlendirme Raporu (2025-2026)

**AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ
EMİRDAĞ MESLEK YÜKSEKOKULU YAPI
DENETİMİ PROGRAMI**

Öğr Gör Ferhat UYGUN (Takım Başkanı)

Öğr. Gör. Y. Ahmet MUMYAKMAZ (Üye)

01.07.2026 - 31.07.2026

Denetimi Programı Emirdağ Meslek Yüksekokuluna ait olan Emirdağ Aziziye Külliyesi'nde yer almaktadır.

Kanıtlar

Afyon Kocatepe Üniversitesi Emirdağ Meslek Yüksekokulu Resmi
Web Sitesi: <https://emirdagmyo.aku.edu.tr/>

Yapı Denetimi Programı Resmi web sitesi <https://emirdagmyo.aku.edu.tr/yapi-denetimi/>

6. Önceki Yetersizliklerin ve Gözlemlerin Kaldırılması Yönünde Alınan Önlemler

Bir öğretim elemanımızın emekli olması sebebi ile yerine en az bir öğretim elamanı alınmalıdır.

1-ÖĞRENCİLER

Afyon Kocatepe Üniversitesi, Emirdağ Meslek Yüksekokulu Yapı Denetimi Programı Öğretim Programına öğrenci kaydı, Öğrenci Seçme ve Yerleştirme Merkezi (ÖSYM) tarafından uygulanan merkezi sınav sonuçlarına göre yapılmaktadır. ÖSYM tarafından yapılan sınav sonuçlarına göre bölümümüze yerleştirilen öğrencilerin kesin kayıtları, Yüksek Öğretim Kurulu (YÖK), ÖSYM ve Rektörlük tarafından belirlenen ilkeler (2547 Sayılı Yükseköğretim Kanunun Eğitim ve Öğretim ile İlgili Yükseköğretime Giriş Maddeleri) uyarınca istenen belgelerle, her yıl belirlenen ve ilan edilen tarihlerde, Öğrenci İşleri Daire Başkanlığı tarafından yürütülmektedir. Kayıt için zamanında başvurmayan veya gerekli belgeleri zamanında sağlamayan öğrenciler kayıt hakkını kaybetmektedirler. Kayıt için sunulan belgelerde eksiklik veya tahrifat olduğunun belirlenmesi, öğrencinin başka bir yükseköğretim kurumuna kayıtlı olması veya başka bir yükseköğretim kurumundan çıkarma cezası almış olması hallerinde, kesin kayıt yapılmış olsa bile kayıt iptal edilmektedir. Ayrıca, öğrenciler kayıt işlemlerini kendileri E-devlet üzerinden gerçekleştirebilmektedirler.

Yabancı öğrencilerin bölüme kabulü “Afyon Kocatepe Üniversitesi Uluslararası Öğrenci Kabul Yönergesi” esaslarına göre yapılmaktadır. İlgili yönerge <https://kms.kaysis.gov.tr/Home/Goster/160237> adresinde yer almaktadır.

En son 2024-2025 eğitim-öğretim döneminde bölümün 30 olan kontenjanının tamamı tercih edilmiştir. 2025-2026 tercih döneminde bölüm kontenjanının artması ve yerleşme oranının artması beklenmektedir.

Kanıtlar

YÖK Atlas Web Adresi: <https://yokatlas.yok.gov.tr/onlisans.php?y=100451815>

Tablo 1.1. Programa Alınan Öğrenci ve Programdan Mezun Sayıları

Öğrenci / Mezun	2021	2022	2023	2024	2025
Öğrenci	35	17	25	21	31
Mezun	12	7	9	10	4

Tablo 1.2 Ön Lisans Öğrencilerinin Giriş Derecelerine İlişkin Bilgi

Akademik Yıl ¹	Kontenjan	Kayıt Yaptıran Öğrenci Sayısı	Giriş Puanı		Giriş Başarı Sırası		Yerleştirme puan türü
			En yüksek	En düşük	En yüksek	En düşük	
2025	30	31	289,71	245,52			TYT
2024	30	21	252,35	235,48			TYT
2023	30	25	279,81	228,54			TYT
2022	30	17	249,80	221,54			TYT
2021	30	35	203,76	192,15			TYT

1.1.1. Programa kabul edilen öğrenciler için hazırlık sınıfı bulunmamaktadır.

Tablo 1.3 Yatay Geçiş, Bilgileri

Akademik Yıl ^{1,2}	Programa Yatay Geçiş Yapan Öğrenci Sayısı
2025	1
2024	-
2023	1
2022	-
2021	-

1.2.1 Sınavlar öğrencilerin görebileceği ilan panolarında, web sitesinde ve her katta bulunan ekranlarda ilan edilen kurallar çerçevesinde, gözetmen eşliğinde öğrenci sayısına uygun sınıflarda gerçekleştirilmektedir. Yapı denetimi programı öğrencileri Afyon Kocatepe Üniversitesi Önlisans ve Lisans Eğitim Öğretim ve Sınav Yönetmeliği'nin sınavlar ve değerlendirme esasları çerçevesinde teorik ve uygulamalı derslerde ara sınav ve yarıyıl sonu sınavlarına girmektedirler. Ara sınav ve yarıyıl sonu sınav uygulamasının yanı sıra ders içerisinde verilen ödevler, devam durumu ve öğrencinin başarısı göz önüne alınmaktadır. Diğer taraftan uygulama dersleri kapsamında öğrenciler uygulama notları almaktadır. Öğrencilerin açıklanan sınav sonuçlarına, sınav sonuçlarının ilan tarihini izleyen beş iş günü içerisinde dilekçe ile itiraz etme hakkı bulunmaktadır.

Tablo 1.4 Muafiyet ve İntibak Not Dönüşüm Tablosu

Üniversite Başarı Katsayısı	Üniversite Başarı Notu	Diğer Karşılıklar				Üniversite Başarı Notu Aralığı
4,0	AA	5	A	Mükemmel / Excellent	> 3,50	90 – 100
3,5	BA	4	B	Pekiyi / Very Good	3,25 – 3,50	85 – 89
3,0	BB	3	C	İyi / Good	2,75 – 3,24	75 – 84
2,5	CB	2	D	Orta / Good Satisfactory	2,50 – 2,74	70 – 74
2,0	CC	1	E	Geçer / Satisfactory	2,00 – 2,49	60 – 69
1,5	DC		FX-F	Şartlı Geçer / Pass / Sufficient	1,50 – 1,99	50 – 59
1,0	DD			Başarısız / Fail	1,00 – 1,49	40 – 49
	FD			Başarısız / Fail	0,50 – 0,99	30 – 39
0,5						
0,0	FF			Başarısız / Fail	< 0,50	0 – 29

1.3. Danışmanlık ve İzleme

Yapı denetimi programı öğrencileri üniversiteye kayıt oldukları zaman diliminden başlamak üzere akademik danışman kontrolünde eğitimlerine devam etmektedir. Akademik danışman, öğrencilerin kariyer hedefleri doğrultusunda öğrencilere yardımcı olmaktadır. Emirdağ Meslek Yüksekokulu tarafından her yıl güz döneminin ilk haftasında oryantasyon etkinliği düzenlenerek; üniversite, meslek yüksekokulu ve kendi bölümleri ile ilgili bilgiler verilmektedir. Bu kapsamda öğrencilerin mezun olduktan sonra elde edebileceği kariyer fırsatları ve bu fırsatlardan faydalanmak için yapması gerekenlerin bilgisi de verilmektedir. Ayrıca öğrencilere staj yeri bulmak için fırsat sunan kariyer günleri düzenlenmekte, 30 iş günü zorunlu staj eğitimi kapsamında sektörü yakından tanıtmak için fırsatlar verilmektedir.

Kanıt:

<https://emirdagmyo.aku.edu.tr/category/duyurular>

1.3.1 Danışmanlık hizmetleri

Yapı denetimi programı öğrencilerine yönelik akademik danışmanlık hizmetleri iki öğretim elemanı tarafından yürütülmektedir. Bu doğrultuda, 2021-2022 eğitim öğretim yılından itibaren danışmanlık hizmetlerinin yürütülmesinden 2 öğretim elemanı sorumlu olmaktadır. Akademik danışmanlık kapsamında öğretim elemanları öğrencilerin ders seçimlerini sağlıklı bir şekilde yapmasını sağlamanın yanı sıra staj danışmanlığı ile öğrencilerin staj konusunda bilgilendirilmesini de sağlamaktadırlar. Bu kapsamda danışmanlık hizmeti veren öğretim elemanlarına ilişkin bilgiler kanıtlar kısmında sunulmuştur.

Tablo 1.5 Giriş Yılına Göre Öğrenci Danışmanlıklarının Dağılımı

ÖĞRENCİ DANIŞMANLIKLARI		
GİRİŞ YILI	DANIŞMAN	SAYI
2025	Öğr Gör Ferhat UYGUN	44
2024	Öğr Gör Yunus Ahmet MUMYAKMAZ / Öğr Gör Ferhat UYGUN	28/19
2023	Öğr Gör Yunus Ahmet MUMYAKMAZ / Öğr Gör Ferhat UYGUN	29/18
2022	Öğr Gör Yunus Ahmet MUMYAKMAZ / Öğr Gör Ferhat UYGUN	23/18
2021	Öğr Gör Yunus Ahmet MUMYAKMAZ / Öğr Gör Ferhat UYGUN	22/20

1.5- Başarı Değerlendirmesi

1.5.1. Başarı Ölçme ve Değerlendirme Yöntemi

1 Öğrencilerin derslerdeki başarıları, sınav, ödev, sunum ve proje ödevleri gibi araçlarla ölçülmektedir. Öğrencilerin derslerdeki başarılarının değerlendirilmesinde hangi araçların kullanılacağı ve ağırlıklarının ne kadar olacağı, dersi verecek öğretim elemanı tarafından her yarıyıl başında sistemde tanımlanarak öğrenciye ilan edilmektedir. İlgili ders için öğrencilerin sorumlu olacakları yarıyıl içi sınavı, kısa sınavlar, ödevler, projeler, sunumlar, yarıyıl sonu sınavı vb. araçlar ve başarı oranlarına etkileri tanımlanmaktadır. Yarıyıl içerisinde yapılması gereken tüm sınavların programları önce taslak olarak hazırlanmakta, öğrencilerden ve öğretim elemanlarından gelen geribildirimler doğrultusunda son halini almakta Bölüm Yönetim Kurulu onayını aldıktan sonra kesinleşmekte ve herkese duyurulmaktadır.

- 2 Öğrencinin başarısı, yarıyıl başında tanımlanmış olan başarı değerlendirme araçlarında aldığı notların belirtilen oranlar dâhilinde hesaplanması ile elde edilmektedir.
- 3 Yarıyıl sonunda öğrencilerin 100 üzerinden elde ettikleri notlar, genel başarı düzeyi de göz önüne alınarak, harf notuna dönüştürülmekte ve dörtlük sistemdeki karşılıkları hesaplanmaktadır.
- 4 Başarı ölçme ve değerlendirme yöntemleri Afyon Kocatepe Üniversitesi Önlisans ve Lisans Eğitim- Öğretim ve Sınav Yönetmeliği esaslarına göre değerlendirilmektedir. Öğrenci başarısını ifade eden notların sayısal değerleri ve onlara karşılık gelen harf notları ile başarıyı tanımlayan özel koşullar yönetmelik çerçevesinde tanımlıdır. İlgili yönetmelik <https://kms.kaysis.gov.tr/Home/Goster/40519> adresinde yer almaktadır.

4.5.1. Ölçme ve Değerlendirme Yöntemlerinin Uygulanması

Sınavlar öğrencilerin görebileceği ilan panolarında, web sitesinde ve her katta bulunan ekranlarda ilan edilen kurallar çerçevesinde, gözetmen eşliğinde öğrenci sayısına uygun sınıflarda gerçekleştirilmektedir. Yapı denetimi programı öğrencileri Afyon Kocatepe Üniversitesi Önlisans ve Lisans Eğitim Öğretim ve Sınav Yönetmeliği'nin sınavlar ve değerlendirme esasları çerçevesinde teorik ve uygulamalı derslerde ara sınav ve yarıyıl sonu sınavlarına girmektedirler. Ara sınav ve yarıyıl sonu sınav uygulamasının yanı sıra ders içerisinde verilen ödevler, devam durumu ve öğrencinin başarıları göz önüne alınmaktadır. Diğer taraftan uygulama dersleri kapsamında öğrenciler uygulama notları almaktadır. Öğrencilerin açıklanan sınav sonuçlarına, sınav sonuçlarının ilan tarihini izleyen beş iş günü içerisinde dilekçe ile itiraz etme hakkı bulunmaktadır.

1.6- Öğrencilerin Mezuniyeti

1.6.1 Son mezunlarını 2025-2026 eğitim öğretim döneminde veren Yapı denetimi programı öğrenci ve mezun sayılarına ilişkin bilgiler Tablo 1.6.'da verilmiştir.

Tablo 1.6 Öğrenci ve Mezun Sayıları

Akademik Yıl ¹	Öğrenci Sayıları ²		Mezun Sayıları ²
	1.sınıf	2.sınıf	
2025	31	17	4
2024	21	19	10
2023	29	18	7
2022	23	18	8
2021	22	30	2

1.6.2 Mezuniyet Belirleme Yöntemleri

Öğrencilerin mezuniyet karar süreci Afyon Kocatepe Üniversitesi Önlisans ve Lisans Eğitim Öğretim Sınav Yönetmeliğinin <https://kms.kaysis.gov.tr/Home/Goster/40519> diploma ile ilgili esaslara ve Afyon Kocatepe Üniversitesi Diploma, Diploma Eki ve Diğer Belgelerin Düzenlenmesine İlişkin Yönergeye göre düzenlenmektedir. Bu kapsamda;

1. Bölüm ve programın yükümlülüklerini yerine getiren ve mezuniyetine hak kazanan öğrencilerin seçimi Öğrenci Bilgi Sistemi (OBS) üzerinden yapılır. OBS üzerinden mezun onayı alınamayan hallerde ilişik kesme işleminin manuel olarak belge düzenlenmesi ve onay verecek birim sorumluların isim ve imzalarının bulunması gerekmektedir.
2. Mezuniyete onay verecek bölüm/program sorumluları OBS üzerinde tanımlanır, tanımlanan onay birimlerince mezuniyet onay işlemi gerçekleştirilir.

3. Mezuniyet onay işlemi sona eren öğrenciler için ilgili birimlerce düzenlenen transkript ve diploma föyleri, oluşturulur.
4. Mezuniyet Komisyonunca incelenerek “Mezuniyet Komisyon Raporu” düzenlenir. Enstitülerde ise Enstitünün Yönetim Kurulu kararına istinaden transkript ve diploma föyleri düzenlenir.
5. Mezuniyet Komisyon Raporu, transkript ve diploma föyü diploma basımı için Öğrenci İşleri Daire Başkanlığına gönderilir.

Birimlerinden OBS üzerinde alınan “ilişik kesme” belgeleri iki nüsha olarak düzenlenir. Belge üzerindeki imzalar tamamlandıktan sonra bir belge öğrenciye verilir. İkinci nüsha ilgili birimce dönem itibarıyla arşivlenir ve imha edilmez.

Enstitülerde ilişik kesme işlemlerinde, ilgili enstitünün ilişik kesme belgesi kullanılır. İlişik kesme belgesi ile başvuran mezuna diploması vb. belgeleri verilir.

1.6.2. Mezuniyet Belirleme Yöntemlerinin Güvenilirliği

Afyon Kocatepe Üniversitesi Önlisans ve Lisans Eğitim-Öğretim ve Sınav Yönetmeliği beşinci bölüm diploma ile ilgili yönetmelik maddelerine ve Afyon Kocatepe Üniversitesi Diploma, Diploma Eki ve Diğer Belgelerin Düzenlenmesine İlişkin Yönerge 'ye ilave olarak öğrenci işleri tarafından öğrenci bilgi sistem programında yer alan mezun adayların işlemlerinde;

1. AGNO kontrolü,
2. Kredi kontrolü,
3. AKTS kontrolü, zorunlu ders kontrolü,
4. Seçmeli ders kontrolü,
5. Başarısız ders kontrolü,
6. Staj kontrolü yapılır ve mezun öğrencilerin listesi oluşturulur.

Mezun listesinin oluşturulmasında otomasyon kullanılması tüm öğrenciler için eşit ve güvenilir bir sonuç ortaya çıkartmaktadır. Mezun öğrencilerin listesi öğrencilerin akademik danışmanına öğrenci bilgi sistemi üzerinden gönderilmektedir ve danışman tarafından öğrencilerin mezuniyet şartlarını sağladığına dair onay alınmaktadır. Onaylanan öğrenciler transkriptleri ile birlikte bölüm yönetim kurulunun onayının alınması için bölüme gönderilmektedir. Bölüm yönetim kurulu kararı ile öğrencilerin mezuniyetlerine karar verilmektedir. Sonuç olarak, mezun öğrencilerin belirlenmesi için otomasyon programının kullanılması, akademik danışman onayının alınması ve yönetim kurulu kararının alınması mezuniyet koşullarının sağlanması için güvenilirliği artırmaktadır.

Kanıtlar

Tablo 1.6.

2-PROGRAM EĞİTİM AMAÇLARI

2.1-Değerlendirilecek her program için program eğitim amaçları tanımlanmış olmalıdır.

2.1.1. Tanımlanan Program Eğitim Amaçları

Yapı denetimi Programı öğretim amaçları;

Tablo 2.1 Program Eğitim Amaçları

No	Program Eğitim Amaçları
PEA1	Temel yapısal bilgilerin yanı sıra, çağdaş bir inşaat teknikerinin iş hayatında gerek duyacağı sağlam bir yabancı dil bilgisi, bilgisayar becerisi gibi çeşitli donanımları kazanmış olmaları,
PEA2	Problem süreçlerinin çözüm aşamalarını tasarlayabilmek, çözümleri diğer disiplinler açısından ve toplumsal boyutlarda irdeleyebilecek bilgi ve duyarlılığa sahip olmaları,
PEA3	İnşaat sektöründe çalışacağı ortamlarda karşılaşılan problemlere çözüm getirme yeteneğini kazanmış olmaları
PEA4	Sosyal yönleri, iletişim becerileri, yaratıcılık ve girişimcilikleri, inşaatçılık ruhları gelişmiş, takım çalışmalarına yatkın inşaatçı olmaları,
PEA5	Daha önceden yapılmış inşaatların öncelikle deprem ve diğer doğal afetler açısından değerlendirilmesi, sorunları olanların sorunlarının çözülmesi.
PEA6	Yeni yapılacak olan inşaatların Projeye uygunluğu, deprem açısında sorunsuz imal edilmeleri ve genel üretim kalitesini sağlayacak düzeyde öğrenci eğitiminin sağlanması.

2.1.1. Program Eğitim Amaçlarının Yayınlanması

2.1.2Program öğretim amaçlarına Afyon Kocatepe Üniversitesi Bologna Bilgi Sistemi içerisinde yer verilmektedir. Bununla birlikte Yapı denetimi program öğretim amaçları emirdagmyo.aku.edu.tr web adresinde yayınlanmaktadır.

Kanıtlar

<https://emirdagmyo.aku.edu.tr/yapi-denetimi/>

2.2. Bölüm Özgörevleriyle Tutarlılık

2.2.1. Bölüm Özgörevleri

Yapı denetimi programının öz görevi; ülkemizde yaşanan son depremlerden sonra gerek kamuda gerekse de özel sektörde; ofis ve şantiye ortamında projeye uygun yapılar inşa etmek ve denetim mekanizmalarında sorumluluk bilincini taşıyan insan gücü yetiştirmeyi amaçlamaktadır.

2.2.2. Bölüm Özgörevlerinin Yayınlanması

Yapı denetimi programının özgörevlerine Emirdağ MYO resmi web adresinden ulaşılabilir. İlgili alana <https://emirdagmyo.aku.edu.tr/yapi-denetimi/> web adresi üzerinden erişim sağlanabilmektedir.

2.2.3. Program Öğretim Amaçları ve Bölüm Özgörevinin Uyumu

Yapı denetimi programının öğretim amaçları ile bölüm özgörevlerinin bileşenleri ile aralarındaki çapraz ilişkiler ve uyum Tablo 2.2.'de ele alınmıştır.

Kanıtlar

Tablo 2.2.

<https://emirdagmyo.aku.edu.tr/genel-tanitim/stratejik-plan/>

Tablo 2.2 Program Eğitim Amaçlarının Kurum, Fakülte, Bölüm Vizyon ve Misyonu ile Uyum

	AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ		Emirdağ MYO		Yapı Denetimi Programı	
	Misyon	Vizyon	Misyon	Vizyon	Misyon	Vizyon
Program Eğitim Amaçları (PEA)	Evrensel düzeyde bilimsel bilgi üretmek, mesleki açıdan çağdaşlarıyla rekabet edebilen, nitelikli bireyler yetiştirmek ve bölgesel kalkınmaya katkı sağlamaktır.	Bilimsel araştırma ve eğitim faaliyetlerinde kaliteyi sürekli artırarak bölgesel kalkınmaya katkı sunan, yenilikçi projelerle ulusal düzeyde girişimci üniversiteler arasında yer almak ve uzun vadede uluslararası tanınır bir üniversite haline gelmektir.	Mesleki yeterliliğe sahip, toplumda ihtiyaç duyulan bilgi ve becerileri kazanmış, değişen ve gelişen koşullara göre kendini geliştirebilen bireyler yetiştirme ktir	Dünyanın ve ülkemizin değişmekte olan bilimsel, sosyal ve teknolojik şartlarına uyum sağlayabilen , kaliteli eğitim almış, ihtiyaç duyulan yeterli donanıma sahip, kalifiye eleman yetiştiren ve her anlamda tercih edilen meslek yüksekokulu olmaktır.	Yapı sektörümüzde sahip olduğumuz denetim anlayışımızı gelecek nesillere aktaran ve uluslararası alanlara taşıyan, kendini her daim geliştiren ve inovasyonel çalışmalara önem veren öğrenciler yetiştirmektedir	Ülkemizin ve dünyanın sahip olduğu yapı güvenliği anlayışı ile değişmekte olan bilimsel, sosyal ve teknolojik şartlarına uyum sağlayabilen , kaliteli eğitim almış, ihtiyaç duyulan yeterli donanıma sahip, kalifiye eleman yetiştiren ve her anlamda tercih edilen yapı denetimi meslek okullarından biri olmaktır

2.4- Program Öğretim Amaçlarının Belirlenmesinde İç ve Dış Paydaşların Rolü

2.4.1 Programın iç Paydaşları

Yapı denetimi programı iç paydaşları arasında; öğrenciler, öğretim elemanları, Emirdağ MYO müdürlüğü ve birimleri ile rektörlük ve birimleri olmak üzere 4 temel yapıtaşı bulunmaktadır.

- Yapı Denetimi Programının İç Paydaşları;
- Yapı Denetimi Ön Lisans Programı öğrencileri,
- MYO bünyesindeki diğer bölümlerin öğrencileri,
- MYO bünyesindeki diğer bölümlerin öğretim elemanları,
- MYO Müdürlüğü,
- MYO İdari Birimleri (MYO Sekreterliği, Öğrenci İşleri, Ayniyat, Tahakkuk),
- Afyon Kocatepe Üniversitesi Rektörlüğü.

Tablo 2.3 Dış Paydaşlar

YAPI DENETİMİ PROGRAMI DIŞ PAYDAŞ LİSTESİ	
Ad-Soyad*	Çalıştığı Kurum
H.İbrahim AKTEPE	Emirdağ TSO Başkanı
Ramazan POYRAZ	Emirdağ Belediyesi
Şamil ÇİL	Emirdağ OSB Müdürü

2.4.2 İlgili kamu ve STK lar ile yapılan görüşmeler doğrultusunda belirlenmiştir.

2.5- Program Öğretim Amaçlarının Yayınlanması

2.5.1 Program öğretim amaçlarına Afyon Kocatepe Üniversitesi Bologna Bilgi Sistemi içerisinde yer verilmektedir. Bununla birlikte Yapı denetimi programı program öğretim amaçları <https://emirdagmyo.aku.edu.tr/yapi-denetimi/> web adresinde yayınlanmaktadır. Bölüm tanıtım sayfasında program öğretim amaçlarına ulaşmak için link verilmiştir.

2.6- Programın İç ve Dış Paydaşlarının Gereksinimleri

2.6.1 Program Öğretim Amaçlarının İç Paydaşların Gereksinimlerine Göre Güncellenme Yöntemi

Yapı denetimi programı öğretim amaçları esasen öğrencilerin mesleki ve akademik kariyer gelişimlerine mümkün olan en fazla katkıyı verecek şekilde oluşturulmuştur.

İç paydaşlardan alınan istek, görüş ve öneriler doğrultusunda program içeriğinde zenginleştirmeler yapılmaktadır.

İç paydaşlardan çeşitli yöntemler ile (memnuniyet anketleri, öğrenci temsilcisi, bölüm öğretim elemanlarının görüşlerinin alınması vb.) elde edilen bilgiler, kalite komisyonunda değerlendirildikten sonra, genellikle bölüm genel kurullarında görüşülerek karara

bağlanmakta; gerekli durumlarda MYO müdürlüğüne sunulmaktadır. Seçmeli ders havuzunun güncellenmesi, mesleki derslerde uygulama oranının arttırılması, sektör temsilcilerinin eğitim süreçlerinde daha aktif olarak katılmasına yönelik uygulamalar (seminer, konferans, uygulamalı dersler, workshop vb.), iç paydaş gereksinimine göre gerçekleştirilen güncellemeler arasında değerlendirilebilir.

2.5.1. Program Öğretim Amaçlarının Dış Paydaşların Gereksinimlerine Göre Güncellenme Yöntemi

Yapı denetimi programında dış paydaşların gereksinimlerine göre güncelleme yöntemleri aşağıdaki şekildedir;

- MEB, YÖK ve ÖSYM gibi yasal kuruluşlarca getirilen yeni düzenlemeler doğrultusunda gerekli değişiklik ve güncellemeler ivedilikle yerine getirilmektedir.
- Mezunlardan alınan bilgiler doğrultusunda program içeriğinde ne gibi zenginleştirmeler yapılabileceği hususunda bölüm başkanlığı ve öğretim elemanları arasında fikir alışverişler yapılmaktadır.

2.5.2. Program Öğretim Amaçlarına Ulaşma

Program öğretim amaçlarına <https://emirdagmyo.aku.edu.tr/yapi-denetimi/> adresinden ulaşım sağlanabilmektedir.

2.5.3. Program Öğretim Amaçlarının Tespiti İçin Süreç Yönetimi

Yapı denetimi programı öğretim amaçlarının tespiti sürecinde iç ve dış kaynaklardan alınan bilgiler ile periyodik olarak gerçekleştirilen ders içerik analizleri ve birim kalite komisyonu çalışmaları aylık olarak düzenlenen bölüm kurulu toplantılarında tartışılmaktadır. Bölüm kurulu toplantılarında öğretim amaçlarına ulaşılma durumu gözden geçirilerek, bölüm içerisinde gerçekleştirilebilecek faaliyetler için eyleme geçilirken, hem bölüm içi eylem faaliyetleri hem de fakülte bazında gerçekleştirilecek iyileştirme faaliyetleri için dönem başı ve sonlarında gerçekleştirilen MYO Akademik Kurul toplantılarında konu gündeme getirilmektedir. Aylık Bölüm Kurulu toplantıları ve MYO Akademik Kurul toplantılarında alınan kararlar neticesinde gerekli durumlarda program öğretim amaçları için (gerekli durumlarda) iyileştirme çalışmaları gerçekleştirilmektedir.

Kanıtlar

<https://emirdagmyo.aku.edu.tr/yapi-denetimi/>

3-PROGRAM ÇIKTILARI

3.1.1. Yapı Denetimi Programı Program Çıktıları

Yapı denetimi programı program çıktılarının oluşturulması sürecinde Türkiye Yükseköğrenim Yeterlilikler Çerçevesi (TYYÇ) ve Yapı denetimi programı çıktı ölçütleri dikkate alınmıştır.

Tablo 3.1 Program Çıktıları

No	Program Çıktısı
PÇ1	Daha önceden yapılmış inşaatların öncelikle deprem ve diğer doğal afetler açısından değerlendirilmesi, sorunları olanların sorunlarının çözülmesi.
PÇ2	Yapı ve ilgili alanlarda çıkan ve olası problemleri tanımlama, modelleme ve çözebilme,
PÇ3	Tanımlanmış bir hedef doğrultusunda var olan problem sürecini çözümü ve tasarlayabilme,
PÇ4	Verilerin çözümlenmesi, yorumlanması ve yorumlamayı diğer verilere uygulayabilme,
PÇ5	Verilerin çözümlenmesi, yorumlanması ve yorumlamayı diğer verilere uygulayabilme,
PÇ6	Disiplin içi ve disiplinler arası takım çalışmasını yapabilme,
PÇ7	Bağımsız davranma, inisiyatif kullanma ve yaratıcı olabilme,
PÇ8	Bilim, teknoloji ve çağdaş konular hakkındaki gelişmeleri izleyerek kendini geliştirebilme,
PÇ9	Bireysel çalışma becerisi ve bağımsız karar verebilme yeteneğine sahip olarak fikirlerini sözlü ve yazılı, açık ve öz bir şekilde ifade ederek iletişim kurabilme,
PÇ10	Mesleki ve etik sorumluluk bilincine sahip olabilme,
PÇ11	Kalite konularında bilinç sahibi olabilme,
PÇ12	Ulusal ve Uluslararası çağdaş sorunları izleyebilme,
PÇ13	Çevre konularına duyarlı ve sosyal ilişkilerde tutarlı olabilme,

Tablo 3.2 TYYÇ-Program Yeterlilikleri İlişkisi (<https://obs.aku.edu.tr/oibs/bologna/>) adresinden ulaşılabilir.

Tablo 3.3 Program Çıktılarının Program Eğitim Amaçlarıyla Uyumu

Program Eğitim Amaçları (PEA)	Program Çıktıları (PÇ)		
	PÇ1	PÇ2	PÇ3
PEA1	5	4	3
PEA2	5	5	4
PEA3	4	4	3

*Uyum düzeyleri 1 (çok düşük) ve 5 (çok yüksek) arasında ifade edilmiştir.

3.2. Program Çıktılarını Değerlendirme Süreci

3.2.1. Program Çıktılarının Sağlanma Düzeyine İlişkin Ölçme ve Değerlendirme Yöntemi

Program çıktıların sağlanma düzeyine ilişkin ölçme ve değerlendirme yöntemi olarak öğrencileri OBS sistemi üzerinden dönem sonunda anketler uygulanmaktadır.

3.3. Programlar mezuniyet aşamasına gelmiş olan öğrencilerinin program çıktılarını sağladıklarını kanıtlamalıdır.

3.3.1. Program Çıktılarının Sağlamak İçin Yaklaşım ve Uygulamalar

Program çıktıların karşılığında yer alan derslerden başarılı olan öğrencilerin bu çıktılara ulaştıkları düşünülmektedir. Derslerin ölçme değerlendirme yöntemi, Eğitim Öğretim ve Sınav Yönetmeliği'ne göre yapılmaktadır. Buna göre öğrencilere; ara sınav, küçük sınav, yarıyıl/yılsonu sınavı, staj sonu sınavı, bütünleme sınavı, tek ders sınavı ve mazeret sınavı yapılmaktadır. Her ders için en az bir ara sınav ve yarıyıl/yılsonu veya staj sonu sınavı yapılır. Bu sınavlar sonunda DC, DD, FD, FF veya YZ harf notu alanlar için bütünleme sınavı açılır.

Sınavlar yazılı, sözlü ve/veya uygulamalı yapılabileceği gibi, alan ve zorluk düzeyine göre tasnif edilerek güvenli biçimde saklanan bir soru bankasından, her bir adaya farklı zamanlarda farklı soru sorulmasına izin verecek şekilde elektronik ortamda da yapılabilir. Seminer, proje, tez ve sanat alanlarındaki performanslara yönelik sınavlar ile sunumlar jüri/sınav komisyonu önünde de yapılabilir. İlgili öğretim elemanının talebi ve bölüm/program başkanlığının önerisi ile birim kurulu sınav türlerinden hangisinin uygulanacağını ve bunların her birinin başarı notuna katkısını yarıyılın ilk iki haftası içerisinde belirleyerek ilan eder.

3.3.2. Program Çıktısı Ölçme ve Değerlendirme Sistemi

Bölümümüz teorik ve uygulamalı eğitimleri bir arada barındıran bir program olan Yapı denetimi programında 3 ve üzeri her puan iyileştirmeye ve geliştirmeye olanak tanıyan, mevcut öğrencilerimize yönelik olarak verilen eğitimin çıtasını arttırmak için öğretim elemanlarımıza ivme kazandıracak birer gösterge olacak ve gelecekte yapılacak çalışmalar için olumlu bir kazanım olarak bizlere geri dönüş sağlayacaktır.

3.3.3. Program Çıktısına Ulaşıldığına Dair Kanıtlar

Yapı denetimi program çıktılarının her biri için çıktının karşılandığına dair kanıtlayıcı istatistikler karşılaştırmalı olarak 3.3.2. başlığı altında sunulmuştur.

4-SÜREKLİ İYİLEŞTİRME

4.1-Kurulan ölçme ve değerlendirme sistemlerinden elde edilen sonuçların programın sürekli iyileştirilmesine yönelik olarak kullanıldığına ilişkin kanıtlar sunulmalıdır.

4.1.1 Kurulan Ölçme Değerlendirme Sisteminin Sürekli İyileştirilmesi

Yapı denetimi programında eğitim öğretim kalitesinin artırılması ve belirlenen sorunların giderilmesi kapsamında sürekli iyileştirme çalışmaları yapılmaktadır. Bu kapsamda, öncelikli olarak iç ve dış paydaşlardan görüşler alınmaktadır.

Yapı denetimi programının iç paydaşlarından olan bölüm öğrencileri, mezun durumda olan öğrenciler, bölüm öğretim elemanları ve meslek yüksekokulundaki diğer bölüm öğretim elemanlarından bölüm öz görevleri, program öğretim amaçları ve program çıktılarının belirlenmesi hususlarında anket/görüş formu aracılığıyla görüş ve önerileri alınmaktadır. Ayrıca, iç paydaşlardan olan Emirdağ MYO Müdürlüğü ve Rektörlükten alınan bilgi ve talimatlar doğrultusunda bölümde yapılan/yapılacak olan faaliyet ve uygulamalara yönelik düzenlemeler ve değişiklikler yapılmaktadır.

Kanıtlar

Emirdağ Meslek Yüksekokulu Kalite Kurul Toplantıları

<https://emirdagmyo.aku.edu.tr/2024/12/19/emirdag-meslek-yuksekokulu-birim-danisma-kurulu-toplantisi-gerceklestirildi-3/>

4.2- İyileştirme Çalışmalarının Sistematiği ve Kanıtlara Dayanması

4.2.1 Yapı denetimi programı sürekli iyileştirme çalışmaları, Toplam Kalite Yönetimi gereğince belirlenmiş temel alanlarda kalite geliştirme hedefi doğrultusunda sürdürülmektedir.

Kanıtlar

Emirdağ Meslek Yüksekokulu Kalite Kurul Toplantıları

<https://emirdagmyo.aku.edu.tr/2026/07/03/emirdag-meslek-yuksekokulu-birim-danisma-kurulu-toplantisi-gerceklestirildi-4/>

5-EĞİTİM PLANI

Her programın program eğitim amaçlarını ve program çıktılarını destekleyen bir eğitim planı (müfredatı) olmalıdır. Eğitim planı bu ölçütte verilen ortak bileşenler ve disipline özgü bileşenleri içermelidir.

- Kredi: Bir kredi, yarıyıl boyunca her hafta düzenli olarak verilen bir saatlik teorik dersin ya da yapılan iki ya da üç saatlik uygulama veya pratik / laboratuvar çalışmalarının öğretim yüküne eşdeğerdir.
- AKTS Kredisi: Avrupa Kredi Transfer Sisteminde tanımlanan kredi.

Tablo 5.1 Öğretim Planı

5.2. Öğretim Planını Uygulama Yöntemi

5.2.1. Öğretim Planının Uygulanmasında Kullanılan Öğretim Yöntemleri

Bölüm Eğitim Planında bulunan derslerin öğrenciye etkin bir biçimde aktarılabilmesi için teorik konuların yanında uygulamalar, projeler, teknik geziler vb. faaliyetler gerçekleştirilmektedir.

Yapı denetimi programının temelini ifade eden içerik, teorik olarak konu bazında öğrencilere anlatılırken, konunun daha iyi kavratılabilmesi için örneklemeler, iş hayatındaki güncel ve gerçek uygulamalar dersin sorumlu öğretim görevlisi tarafından kullanılmaktadır. Dersler yarıyıl bazında dört dönem halinde öğrencilere verilmekte, yarıyıl içerisindeki dersler 15 hafta üzerinden işlenmektedir. Tüm dersler 100 puan üzerinden değerlendirilmekte ve başarı katsayısı 4.0 üzerinden hesaplanmaktadır.

Öğretim planında yer alan derslerin içeriğine bağlı olarak öğretim yöntemi belirlenmektedir. Teorik dersler derse dayalı olarak işlenmekte, uygulama dersleri alan çalışmasına bağlı olarak işlenmekte ve iş başı uygulamalı eğitim dersi iş yerinde uzman personel nezaretinde uygulamalı olarak verilmektedir. Öğretim planı doğrultusunda bölümde kullanılan öğretim yöntemleri (anlatım, tartışma, gösterip yaptırma, sorun (problem) çözme, işbirlikli öğrenme, gösteri,

benzetişim (simülasyon), proje, gezi, görüşme, beyin fırtınası, ders notları ve kitaplar, stajlar, işbaşı uygulamalı eēitim) şunlardır:

Kanıt

https://emirdagmyo.aku.edu.tr/2025/?k_id=2

5.2.1.1. Anlatım

 ēretim elemanının merkezde olduēu yöntemlerin başında gelmektedir.  ēretim elemanının konuyu aktif olarak anlattıēı,  ērencinin ise pasif dinleyici olduēu bir yöntemdir. Bu yöntemle ders; rapor, betimleme ve açıklama şeklinde işlenmektedir.

Uygun olan derslerde aēdař sunum tekniklerinin kullanılması sayesinde derslerin görsel zenginliēi arttırılmakta, daha etkin sınıf içi iletişim kurulmakta ve ders süresi daha verimli kullanılabilmektedir.

5.2.1.2. Tartışma

Duruma göre sınıftaki bütün  ērencilerin ya da sınıflarda oluşturulan gruplar vasıtasıyla  ērencilerin katılımını saēlayan bir yöntemdir. Bu yöntemde, grup  yeleri tartışma konusunu çeşitli görüş noktalarına göre ele alarak tartışmakta ve problem çözme ile ilgili alternatif görüşler ortaya çıkarmaktadırlar. Tartışmada esas olan noktalardan biri; grubun birlikte düşünme ve düşüncelerini belli bir mantık örüntüsü içinde ifade etme çabasıdır.  ērencilerin düşünme, ifade becerileri ve demokratik tutum geliştirmelerine katkı saēlamaktadır.

5.2.1.3. Gösterip Yaptırma

Bu yöntem özellikle alana özgü uygulama derslerinde (Bilgisayar Destekli izim, Teknik Resim vb.)  ēretim elemanı sınıf önünde yaparak göstermekte ve sonrasında  ērencilerin yapmaları saēlanmaktadır.  ērenciler sadece bakarak ve izleyerek deēil, aynı zamanda yaparak ve deneyerek  ērenmeye çalışmaktadırlar.

5.2.1.4. Sorun (Problem)  zme

 ērencinin bir konuyu başından sonuna kadar ele alması ve irdelemesi saēlanmaktadır. Bu kapsamda; (a) Sorun belirlenir, (b) Sorun tanımlanır, (c) Olası  z m yolları aranır ve hipotez geliştirilir, (d)  z m yolu sınanır, (e) Sınama doēru çözüme götürürse hipotez doērulandıēı için genellemeye gidilir, (f) Sınama doēru çözüme götürmezse, geriye dönülerek sınama etkinlikleri gözden geçirilir, seçilen diēer bir hipotez tekrar sınanır. Bu yöntem  ērencinin

problem çözme, bağımsız çalışma, yaratıcı düşünme, eleştirel düşünme gibi yeteneklerini geliştirmektedir.

5.2.1.5. İşbirlikli Öğrenme

İşbirlikli öğrenme, öğrencilerin ortak bir amaç için birlikte çalışmaları esasına dayanan bir öğrenme türüdür. Farklı yeteneklere sahip öğrenciler, heterojen gruplarda bir araya gelerek birbirlerine yardımcı olmakta ve birlikte öğrenmektedirler.

İşbirliği kurma sırasında yardım etme ve yardım alma, içinde bulunduğu grup birliğinin farkına varma gibi önemli deneyimler edinilmektedir. Böylece gelecekte iş yaşamında çok önemli bir beceri olan ekip çalışmasına yatkınlık konusunda kazanımlar gerçekleşmektedir. Uygulama derslerinde öğrenciler belirli gruplar halinde ekip çalışması ile bir hizmet sürecini yürütmesi veya bir ürün hazırlaması işbirlikçi öğrenme ile sağlanmaktadır.

5.2.1.6. Gösteri

Uygulama derslerinde çoğu zaman öğretim elamanının örneğini gösterdiği şekilde hizmet süreçleri veya ürünlerin öğrenciler tarafından yapılması sağlanmaktadır. Bazı durumlarda ise sadece eğitmen tarafından ilgili konunun gösterilmesi sağlanır.

5.2.1.7. Benzetişim (Simülasyon)

Özel sektörde öğrencilerin karşılaşacağı ancak eğitim döneminde öğrenemeyecekleri etkinlikler benzeşim tekniği ile öğrenciye aktarılmaktadır. Burada özel sektörde uygulanan yöntemler öğrenci tarafından uygulanmaktadır.

5.2.1.8. Proje

Proje tabanlı öğrenim, öğrencileri ilginç sorunlarla uğraşmaya ve bunun sonunda sıra dışı ürünler oluşturmaya yönlendiren bir öğretim yoludur. Öğrencilerin yaratıcılıklarını kullanmalarına olanak sağlar ve olaylara geniş açıdan bakmalarını gerektirir. Bu kapsamda eğitim planında yer alan ilgili derslerde bu yöntem kullanılmaktadır.

5.2.1.9. Gezi

Öğrenmeyi sınıf dışına taşıyan bir yöntemdir. Tarihi yapılar, şantiye ortamı gibi özel etkinlik alanlarına teknik gezi düzenlenerek öğrencilerin doğrudan gözlem yapmaları ve bilgi edinmeleri sağlanmaktadır.

5.2.1.10. Görüşme

Öğrencilerin bilgiyi kaynağından alması için sektör temsilcilerinin ve alanında uzman kişilerin ders kapsamında eğitim vermesi sağlanmaktadır. Öğrencilere dersler kapsamında verilen araştırma konuları ile ilgili, öğrencilerin sektör temsilcileri ile birebir görüşmeleri sağlanmaktadır.

5.2.1.11. Beyin Fırtınası

Beyin fırtınası, değerlendirme ya da sınırlama olmaksızın bir sorunun çözümüne ilişkin mümkün olduğunca çok çözüm yollarını elde etmek için düzenlenmiş olan bir grup çalışması sürecidir. Beyin fırtınasının amacı, öğrencilerin fikir üretmelerini sağlamak ve kendilerini ifade etmelerini kolaylaştırmaktır. Bu teknik, üst düzey tartışma tekniği olarak kullanılmaktadır.

5.2.1.12. Ders Notları ve Kitapları

Öğretim planındaki tüm derslerde, ilk hafta ders içeriği ve akışı doğrultusunda ders kapsamında kullanılacak temel ve yardımcı kaynaklar, ders notları ve diğer materyaller hakkında bilgi verilmektedir. Bu bilgiler ayrıca Bologna Bilgi Sistemi ve Öğrenci Bilgi Sistemi üzerinden öğrenciler ile paylaşılmaktadır.

5.2.1.13. Staj

Staj, öğrencilerin derslerde edindikleri teorik ve uygulamalı bilgileri sektördeki işletmelerde uygulama imkanı buldukları bir öğrenme yöntemidir. Bu amaçla öğrenciler eğitim süreleri içerisinde herhangi bir yaz döneminde 30 işgünü staj yapmaktadırlar.

Kanıt.

<https://emirdagmyo.aku.edu.tr/staj/staj-takvimi/>

5.2.2. Öğretim Planında Derslerin Alınması İlişkisi

İngilizce dersleri; 1. ve 2. yarıyıllarda temel İngilizce olarak verilmektedir. Genel olarak birbirini takip eden dersler aynı akademik yıl içerisinde verilmektedir. Müfredat dersleri içerisinde ön ders şartı yer almamakta olup öğrencinin alt yarıyıldan dersi kalması durumunda danışman öğretim elemanı tarafından ders kayıtları esnasında öncelikli olarak bu derslerin verilmesi sağlanmaktadır. Öğrencinin bilgi birikiminin tümdengelim yöntemi ile aşamalı olarak geliştirilmesi stratejisi izlenmektedir.

5.2.3. Öğretim Planı

Yapı denetimi programı öğretim planı tündengelim yöntemi ile oluşturulmuştur. Bununla birlikte, öğretim planının oluşturulması sürecinde Türkiye’de ve bazı ülkelerde Yapı denetimi alanında ön lisans düzeyinde eğitim veren diğer üniversitelerin öğretim planları da incelenmiştir. Öğretim planı oluşturulmasında dikkat edilen diğer hususlar ise Türkiye Yükseköğretim Yeterlilikler Çerçevesi ve Afyon Kocatepe Üniversitesi Türkiye Yükseköğretim Yeterlilikler Çerçevesi Uyumu ve Müfredat Revizyonu Kılavuzu’nda belirtilen kriterlerdir.

Bölüm öğretim planındaki derslerin dağılımı ise genel dersleri takiben mesleğe yönelik derslerin verilmesi ve dil derslerinin ardışıklık ilkesi doğrultusunda bütünleşik program mantığı ile yerleştirilmesi şeklinde gerçekleştirilmektedir.

Yapı denetimi programı öğretim planının ilk yarıyılı, öğrenciyi üniversite hayatına ve inşaat sektörüne hazırlayıcı nitelikte temel dersleri içermektedir. İkinci yarıyıl dersleri de birinci yarıyılı destekler nitelikte olup bu yarıyıldaki öğrenciye hem sektörü hem de sektörü oluşturan işletmeler hakkında bilgilenmesi sağlanmakta ve uygulamalı derslere giriş yapılmaktadır.

İlk iki yarıyıldaki temel bilgileri alan öğrencilere üçüncü yarıyıldan itibaren ilgili alana özgü dersler verilmeye başlanmaktadır. Dördüncü yarıyıldaki ise sektöre yönelik uygulamalı derslere devam edilmektedir. Bu süreçte birikimli bilginin verilmesi kapsamında dersler öncelik sırasına göre öğretim planına yerleştirilmektedir.

Yukarıdaki açıklamalar doğrultusunda, Afyon Kocatepe Üniversitesi, Emirdağ Meslek Yüksekokulu Yapı denetimi programında eğitim alan öğrenciler, öncelikle ön lisans düzeyi eğitime adapte edilmekte, sonrasında sektör ile ilgili genel bilgilere erişmekte, bunları takiben ise inşaat alanına yönelik ihtiyaç duyacakları bilgileri belirli bir sistematik dâhilinde almaktadırlar. Öğretim planında derslerin kalitesi ve kapsamı dönemsel olarak bölüm kurullarında görüşülmekte, ayrıca derslere ilişkin öğrenci memnuniyet anketlerinden elde edilen veriler doğrultusunda dersi veren öğretim elemanı ile bilgi alışverişi gerçekleştirilmektedir. Öğretim planında kalitenin sağlanması amacı ile aynı zamanda güncel gelişmeler takip edilerek uygun derslerde bu gelişmeler öğrencilere aktarılmaktadır.

Öğretim planının etkinliğinin artırılması amacı ile teknolojik gelişmeler de öğretim yöntemlerinde destek unsur olarak kullanılmaktadır.

5.3. Öğretim Planı Yönetim Sistemi

5.3.1. Öğretim Planının Geliştirilmesine Yönelik Yönetim Sistemi

Afyon Kocatepe Üniversitesi, Emirdağ Meslek Yüksekokulu Yapı denetimi programı geçmişten beri gelen bu süreçte Öğretim Planını sürekli iyileştirme ve geliştirme çabası içinde olmuştur. Öğretim Planı, Bölüm Başkanı ve öğretim elemanlarından oluşan Bölüm Kurulu tarafından sürekli olarak incelenmektedir. Bu kurul, tüm bölüm öğretim elemanlarını Öğretim Planı konusunda bilgilendirmekte ve Akademik Kurulda alınan kararlar doğrultusunda çalışmalarını yürütmektedir.

Her akademik yılda açılması planlanan derslere yönelik öğretim elemanı görevlendirmesi Bölüm Kurul kararı ile gerçekleştirilmektedir. Güz ve bahar yarıyılları sonunda yapılan Bölüm Kurul toplantılarında, o yarıyılın değerlendirmesi yapılmakta ve gelecek yarıyıl için de görüş ve öneriler alınmaktadır. Öğretim planının yürütülmesinde, akademik açılış ve kapanış toplantılarına ilave olarak bölümde görevli tam zamanlı, yarı zamanlı ve ders saati ücretli öğretim elemanları ile belirli aralıklarla toplantılar yapılmaktadır. Düzenlenen bu toplantılarda, meslek yüksekokulu yönetiminden, öğretim elemanlarından ve öğrencilerden gelen geri bildirimlere göre planlama yapılmaktadır.

Öğretim planında yer alan derslerin içerik, değerlendirme, öğrenim çıktıları, ders planı vb. bilgilerinin standart bir şekilde sunumu ve uygulama birliği için her derse ait ders planı Bologna Bilgi Sistemine tanımlanmaktadır. Yapı denetimi programı öğretim planı AKÜ Bologna Bilgi Sistemi ile yürütülmektedir. Bölüm öğretim planında yer alan tüm bilgiler (ders çıktıları, ders içerikleri, ders kaynakları vb.) dönem başında bu sistem yardımı ile güncellenmektedir.

5.4. Eğitim Planı, En az bir yıllık ya da en az 32 kredi ya da en az 60 AKTS kredisi tutarında temel bilim eğitimi içermelidir.

5.4. Öğretim Planında "Temel Bilim Eğitimi" Düzeyi

Öğretim planında yer alan temel bilimler 40 AKTS düzeyindedir.

Kanıtlar

<https://obs.aku.edu.tr/oibs/bologna/index.aspx?lang=tr&curOp=showPac&curUnit=16&curSu nit=1618>

5.5. Öğretim Planında İlgili Disipline Uygun Mesleki Eğitim Düzeyi

Öğretim planında yer alan ilgili disipline uygun mesleki eğitim öğretimi sağlayan derslerin AKTS toplamı 120'dir.

Kanıtlar

<https://obs.aku.edu.tr/oibs/bologna/index.aspx?lang=tr&curOp=showPac&curUnit=16&curUnit=1618>

5.6. Eğitim programının teknik içeriğini bütünleyen ve program amaçları doğrultusunda genel eğitim olmalıdır.

5.6.1. Öğretim Planının Program Öğretim Amaçları ve Çıktılarına Erişim Desteği

Öğretim planının program öğretim amaçlarına katkı düzeyi tüm öğretim elemanlarına yönelik olarak dönem bazından paylaşılmaktadır.

5.7. Öğrenciler, önceki derslerde edindikleri bilgi ve becerileri kullanacakları, ilgili standartları ve gerçekçi kısıtları ve koşulları içerecek bir ana uygulama/tasarım deneyimiyle, hazır hale getirilmelidir.

5.7. Öğretim Planı Uygulama Deneyimi

Yapı denetimi programı öğretim planında, mesleki uygulamalı derslerin yanı sıra alınan teorik ve kavramsal eğitimin alanda uygulanmasına yönelik “Staj” (Zorunlu) dersleri bulunmaktadır. “Staj” kapsamında, öğrenciler sektör işletmelerinde dönem içerisinde aldıkları teorik ve uygulamalı dersleri staj ve işbaşı uygulamalı eğitim derslerinde uygulamalı olarak gerçekleştirmekte ve bilgi, beceri ve yetkinliklerini geliştirerek güncel tutmakta ve gerçekçi koşullar ile öğrendiklerini birleştirmektedirler.

5.7.1. Staj

Staj, öğrencilerin derslerde edindikleri teorik ve uygulamalı bilgileri sektördeki işletmelerde uygulama imkanı buldukları bir öğrenme yöntemidir. Bu amaçla öğrenciler eğitim süreleri içerisinde herhangi bir yaz döneminde 30 işgünü staj yapmaktadırlar.

Kanıt:

<https://emirdagmyo.aku.edu.tr/staj/staj-takvimi/>

Yapı Denetimi Programı

Tablo 5.2 Yarıyılar Temelinde Ders Planı

2025/2026 AKADEMİK YILI DERS									
I. YARIYIL / GÜZ					II. YARIYIL / BAHAR				
DERSİN KODU ve ADI	Haftalık ders saati ³			AKTS	DERSİN KODU ve ADI	Haftalık ders saati			AKTS
	T	U	L			T	U	L	
ALİT101 TATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ I	2	0	0	2	ALİT102 ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ II	2	0	0	2
TUR101 TÜRK DİLİ I	2	0	0	2	TUR102 TÜRK DİLİ II	2	0	0	2
YAP101 MATEMATİK I	2	1	0	3	YAP102 MATEMATİK II	2	1	0	3
YAP103 BİLGİ VE İLETİŞİM TEKNOLOJİSİ I	2	0	0	2	YAP104 BİLGİ VE İLETİŞİM TEKNOLOJİSİ II	2	0	0	2
YAP105 MEKANİK STATİK	2	1	0	4	YAP106 YAPI TEKNİK VE UYGULAMALARI I (KARGİR)	2	2	0	4
YAP107 YAPI TEKNOLOJİSİ	3	0	0	3	YAP108 MUKAVEMET	2	0	0	4
YAP109 YAPI MALZEMELERİ	2	1	0	3	YAP110 YAPI STATİĞİ	3	0	0	3
YAP111 TEKNİK RESİM	2	1	0	3	YAP112 TOPOGRAFYA	2	0	0	2
YAD101 YABANCI DİL I (İNGİLİZCE) (SEÇ)	2	0	0	2	YAD102 YABANCI DİL II (İNGİLİZCE) (SEÇ)	2	0	0	2
KP101 KARIYER PLANLAMA(SEÇ)	1	1	0	2	SD102 İNŞAAT MESLEK RESMİ II (SEÇ)	1	2	0	3
SD101 İLK YARDIM (SEÇ)	0	2	0	2	SD104 YALITIM TEKNOLOJİSİ (SEÇ)	2	0	0	3
SD103 MİMARİ STATİK PROJE OKUMA (SEÇ)	2	0	0	2	SD106 YAPI STANDARTLARI VE KALİTE KONTROL (SEÇ)	2	0	0	3
SD105 PREFABRİK YAPILAR (SEÇ)	2	0	0	2	SD108 TAŞINMAZ DEĞERLENDİRME (SEÇ)	2	0	0	3
SD107 SAĞLIĞI VE İŞ GÜVENLİĞİ (SEÇ)	2	0	0	2					
SD109 NŞAAT MESLEK RESMİ I (SEÇ)	1	2	0	2					
Toplam Kredi				29	Toplam Kredi				25
III. YARIYIL / GÜZ					IV. YARIYIL / BAHAR				
DERSİN ADI	Haftalık ders saati			AKTS	DERSİN KODU ve ADI	Haftalık ders saati			AKTS
	T	U	L			T	U	L	
100 STAJ I	0	0	0	4	YAP202 BETONARME II	3	0	0	3
YAP201 BİLGİSAYAR DESTEKLİ ÇİZİM	2	1	0	3	YAP204 METRAJ VE KEŞİF İŞLERİ	2	1	0	3
YAP203 ZEMİN MEKANİĞİ I	2	1	0	3	YAP206 YAPI TESİSAT BİLGİSİ	2	0	0	3
YAP205 BETONARME I	3	0	0	3	YAP208 HASARLI YAPILARIN İYİLEŞTİRİLMESİ	2	0	0	3
YAP207 YAPI İŞLETMESİ VE ŞANTIYE TEKNİĞİ	1	1	0	2	YAP210 TEMEL İNŞAATI	2	0	0	3
YAP209 ÇELİK YAPILAR	2	0	0	2	YAP212 ZEMİN MEKANİĞİ II	2	1	0	3
YAP211 YAPI TEK VE UYG. II (BETONARME TEK)	2	2	0	3	YAP214 YAPI DENETİMİ UYGULAMALARI	2	2	0	3
YAP213 BETON TEKNOLOJİSİ	2	1	0	4	YAP216 YOL BİLGİSİ	2	0	0	3
YAP215 HİDROLİK HİDROLOJİ	2	0	0	2	GR202 GİRİŞİMCİLİK (SEÇ)	2	1	0	2
SD201 İMAR MEVZUATI (SEÇ)	2	0	0	3	SD202 SAYISAL ÇÖZÜMLEME II (SEÇ)	1	1	0	2

SD203	BİNA BİLGİSİ (SEÇ)	2	0	0	3	SD204	BİLGİSAYAR DESTEKLİ PAKET PROG. (SEÇ)	2	0	0	2
SD205	SAYISAL ÇÖZÜMLEME I (SEÇ)	1	1	0	3	SD206	YAPI GÜÇLENDİRME TEKNOLOJİSİ (SEÇ)	2	0	0	2
SD207	SU TEMİNİ VE ATIK SULAR (SEÇ)	2	0	0	3	SD208	BETONARME PROJE (SEÇ)	2	0	0	2
Toplam Kredi					29	Toplam Kredi					26

Tablo 5.3 Yarıyıl Temelinde Sunulan Seçmeli Dersler

I. YARIYIL /GÜZ						
DERSİN KODU ve ADI	Haftalık ders saati ¹			AKTS	ALAN İÇİ (Evet/Hayır)	ALAN DIŞI (Evet/Hayır)
	T	U	L			
YAD101 YABANCI DİL I (İNGİLİZCE) (SEÇ)	2	0	0	2	HAYIR	EVET
KP101 KARIYER PLANLAMA(SEÇ)	1	1	0	2	HAYIR	EVET
SD101 İLK YARDIM (SEÇ)	0	2	0	2	HAYIR	EVET
SD103 MİMARİ STATİK PROJE OKUMA (SEÇ)	2	0	0	2	EVET	HAYIR
SD105 PREFABRİK YAPILAR (SEÇ)	2	0	0	2	EVET	HAYIR
SD107 İŞÇİ SAĞLIĞI VE İŞ GÜVENLİĞİ (SEÇ)	2	0	0	2	HAYIR	EVET
SD109 İNŞAAT MESLEK RESMİ I (SEÇ)	1	2	0	2	EVET	HAYIR
Toplam Kredi				14		
II. YARIYIL /GÜZ						
DERSİN KODU ve ADI	Haftalık ders saati ¹			AKTS	ALAN İÇİ (Evet/Hayır)	ALAN DIŞI (Evet/Hayır)
	T	U	L			
YAD102 YABANCI DİL II (İNGİLİZCE) (SEÇ)	2	0	0	2	HAYIR	EVET
SD102 İNŞAAT MESLEK RESMİ II (SEÇ)	1	2	0	3	EVET	HAYIR
SD104 YALITIM TEKNOLOJİSİ (SEÇ)	2	0	0	3	EVET	HAYIR
SD106 YAPI STND. VE KALİTE KONT. (SEÇ)	2	0	0	3	EVET	HAYIR
SD108 TAŞINMAZ DEĞERLENDİRME (SEÇ)	2	0	0	3	EVET	HAYIR
Toplam Kredi				14		
III. YARIYIL /GÜZ						
DERSİN KODU ve ADI	Haftalık ders saati ¹			AKTS	ALAN İÇİ (Evet/Hayır)	ALAN DIŞI (Evet/Hayır)
	T	U	L			
SD201 İMAR MEVZUATI (SEÇ)	2	0	0	3	EVET	HAYIR
SD203 BİNA BİLGİSİ (SEÇ)	2	0	0	3	EVET	HAYIR
SD205 SAYISAL ÇÖZÜMLEME I (SEÇ)	1	1	0	3	HAYIR	EVET
SD207 SU TEMİNİ VE ATIK SULAR (SEÇ)	2	0	0	3	EVET	HAYIR
Toplam Kredi				12		
IV. YARIYIL /GÜZ						
DERSİN KODU ve ADI	Haftalık ders saati ¹			AKTS	ALAN İÇİ (Evet/Hayır)	ALAN DIŞI (Evet/Hayır)
	T	U	L			
GR202 GİRİŞİMCİLİK (SEÇ)	2	1	0	2	HAYIR	EVET
SD202 SAYISAL ÇÖZÜMLEME II (SEÇ)	1	1	0	2	HAYIR	EVET
SD204 BİLG.DESTEKLİ PAKET PROG. (SEÇ)	2	0	0	2	EVET	HAYIR
SD206 YAPI GÜÇLENDİRME TEKNL. (SEÇ)	2	0	0	2	EVET	HAYIR
SD208 BETONARME PROJE (SEÇ)	2	0	0	2	EVET	HAYIR
Toplam Kredi				10		

Afyon Kocatepe Üniversitesi
Emirdağ Meslek Yüksekokulu
Yapı Denetimi Programı
Ders Tanıtım Formu
Afyon Kocatepe Üniversitesi

Emirdağ Meslek Yüksekokulu

AİİT101 ATATÜRK İL KELERİ VE İNKILAP TARİHİ I					
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
1	AİİT101	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ I	2	2	2

Yapı Denetimi

Dersin Dili:

Türkçe

Dersin Düzeyi:

Meslek

Yüksekokulu

Dersin Staj

Durumu:

Yok

Bölümü/Programı:

Yapı

Denetimi

Dersin

Türü:

Zorunlu

Dersin Amacı:

Bu derste Osmanlı Devletinin yıkılışı ve Türk istiklalinin sağlanması mücadelesi ortaya

konulacaktır. **Ders İçeriği:**

İnkılâp ve benzeri kavramlar, Osmanlı İmparatorluğu'nun yıkılışını hazırlayan sebepler, I. Dünya Savaşı, Türkiye Cumhuriyeti'nin kurulmasını hazırlayan sebepler, Mondros Mütarekesi ve sonrasında Anadolu'nun işgali üzerine başlayan ulusal uyanış, Atatürk'ün kişiliği ve Samsun'a çıkış, Milli Mücadele'ye hazırlık dönemi (kongreler, T. B. M. M. 'nin açılışı) ve savaşlar dönemi, Saltanatın kaldırılması. Lozan Barış Antlaşması, Cumhuriyet'in ilanı anlatılır ve kavratılır. **Ön Koşulları:**

Dersin Koordinatörü:

Yok

Dersi Veren:

Dr. Öğr. Üyesi Talat

Koçak Dersin

Yardımcıları:

Yok

Dersin Kaynakları	
Ders Notları	Akarsu,B.(1981)Atatürk Devrimi ve Yorumları, Ankara: Milli Eğitim Basımevi *Atatürk,M.Kemal
Kaynakları	: (1962)Nutuk.I.ve II.Ciltler.Ankara: Milli
Dökümanlar	Eğitim Yayınevi *Atatürk,M.K.(1962)Nutuk,Vesikalar.Cilt III., Ankara: Milli Eğitim Basımevi. Atatürk'ün
Ödevler	: Söylev ve Demeçleri.(1961), Ankara: Türk İnkılap Tarihi Enst.Yay. *Avcıoğlu,D.(1977)Türkiye'nin Düzeni,
Sınavlar	İstanbul: Tekin Yayınevi. *Gönlübol,M-Sar,C.(1973) Olaylarla Türk Dış Politikası, Ankara: Milli Eğitim
	: Basımevi. *Güneş,İ.(1985).I.TBMM'nin Düşünsel Yapısı.(1920-1923), Eskişehir:Anadolu Ün.v.Basımevi.
	*Kongar,E.(1979).Türkiye'nin Toplumsal Yapısı, İstanbul: Bilgi Yayınevi. *Lewis,B.(1970).Modern
	: Türkiye'nin Doğuşu, Ankara: TTK Basımevi. *Ortaylı,İ.(1983)İmparatorluğun En Uzun Yüzyıl ı, İstanbul: Hil
	: Yayınları

Ders Yapısı	
Matematik ve Temel	Eğitim Bilimleri :
Bilimler	Fen Bilimleri :
Mühendislik Bilimleri	Sağlık Bilimleri :
Mühendislik Tasarımı	Alan Bilgisi :
Sosyal Bilimler	:
	: 100

Ders Konuları		
Hafta Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar

1. İnkılâp ve İnkılâpla ilgili Kavramlar. Devlet ve Unsurları , Tekâmül, İslahat, Hükümet Darbesi, İhtilâl, İnkılâp
2. Türk İnkılâbını hazırlayan nedenler. Osmanlı Devleti'nin yıkılışı, İç nedenler Dış nedenler
3. Osmanlı Devleti'nde yenilik hareketleri, Tanzimat Fermanı, İslahat Fermanı, I. Meşrutiyet, II. Meşrutiyet
4. Osmanlı Devleti'nde Fikir Akımları (Osmanlıcılık, İslamcılık, Batıcılık,Türkçülük.) İttihat ve Terakki Partisi'nin iktidara gelmesi. 31 Mart olayı, Trablusgarp Savaşı, Balkan Savaşları
5. Birinci Dünya Savaşı'nın Nedenleri ve Savaşın başlaması, Osmanlı Devleti'nin Savaşa katılması, Cepheler ve Sonuçları
6. Osmanlı Devleti'ni Paylaşım antlaşmaları (Boğazlar, Londra, Sykes Picot, St. Jean de Maurienne Ant.) I. Dünya Savaşı'nın Sona Ermesi, Ermeni olayları, Mondros Ateşkes Antlaşması
7. Arasınav ve Ders Tekrarı
8. Arasınav ve Ders Tekrarı
9. Ulusal Mücadele dönemi, İşgaller karşısında Ulusun ve Ülkenin durumu Cemiyetler ve Faaliyetleri, Mustafa Kemal Paşa'nın İstanbul'a gelişi ve duruma bakışı Mustafa Kemal Paşa'nın Samsun'a çıkışı. Mustafa Kemal Paşa'nın Havza'daki

Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No Açıklama

- Ö01 Türk Kurtuluş Savaşı'nı hazırlayan koşulları değerlendirebilecektir
- Ö02 İnkılap/devrim kavramını tanımlar. İslahat/reform, hükümet darbesi, ihtilal kavramlarından farkını ortaya koyar
- Ö03 İmparatorluğun yönetsel, ekonomik, siyasal, toplumsal koşullarını dünyadaki gelişmelerle karşılaştırır.
- Ö04 I. Dünya Savaşı'nın ardından yaşanan gelişmeleri, bu gelişmeler karşısında Mustafa Kemal ve arkadaşlarının tutumunu analiz eder
- Ö05 İşgaller karşısında Saray'ın ve İstanbul hükümetlerinin tutumunu değerlendirerek ihtilalin neden Anadolu'da başladığı sorusuna çok yönlü yanıtlar verir
- Ö06 Mustafa Kemal Paşa'nın Anadolu'ya geçmesi ile Türk halkının direniş çabalarının nasıl birleştirildiği konusunda siyasal, toplumsal ve psikolojik değerlendirmeler yapabilecektir

Faaliyetleri, Amasya Genelgesi, Erzurum Kongresi ve önemi,

10. Balıkesir ve Alaşehir Kongreleri. Sivas Kongresi ve önemi, Ulusal Mücadele döneminde diğer kongreler
11. Amasya Görüşmeleri, Sivas'ta komutanlarla yapılan toplantı. Temsil Heyeti'nin Ankara'ya gelişi. Son Osmanlı Mebuslar Meclisi'nin toplanması, Misak-ı Milli
12. T.B.M.M.'nin açılması, Nitelikleri. Ulusal Mücadele'de Basın, T.B.M.M'ye karşı ayaklanmalar. Türkiye'yi paylaşma tasarıları
13. Ulusal Ordunun Kurulması (Kuva-yı Milliye, Düzenli Ordu), Güney ve Güney Doğu Cephesi, Doğu Cephesi (TBMM Sovyet Rusya ilişkileri)
14. Ermeni Sorunu, Ermenilerle yapılan Savaşlar, TBMM Gürcistan ilişkileri, Batı Cephesi (I. ve II. İnönü Savaşları, Kütahya - Eskişehir Muharebesi) Sakarya Savaşı, Büyük Taarruz, Mudanya Ateşkes Antlaşması, Saltanatın Kaldırılması

Ö07 Amasya Genelgesi'nin neden "ihtilal bildirisi" olarak tanımlandığını değerlendirir. Erzurum ve Sivas kongrelerinin Türk bağımsızlık savaşı açısından önemini kavrar ve tartışır.

Ö08 Ulusun kendi geleceği hakkında kendisinin karar vereceği ilkesi ile İstanbul Meclis-i Mebusan'ının toplanma sürecini karşılaştırır ve değerlendirir. Misak-ı Milli'nin Türk devrimindeki yerini analiz edebilecektir.

Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No Açıklama

- P01 Yapı denetimi otomasyonun temel bilgilerine sahip olma becerisi kazanabilme
- P05 İnşaat alanında ölçme ve kalite kontrol işlemlerini yapma, malzemeyi tanıma, imalat için uygun malzemeyi seçebilme
- P03 İnşaat ve ilgili her türlü inşaat yapısını (su, çelik, karayolu) tanıyabilme, sorunlarını tanımlayabilme ve çözebilme
- P10 Yapı maliyeti hesaplama, gerekli defterleri tutma ve hakediş düzenleyebilme
- P02 Matematik ve fen bilgilerini Yapı Denetim Programı problemlerinde kullanma becerisi kazanabilme
- P04 İnşaat projesini okuma, inşaat elemanlarının resimlerini kurallarına uygun şekilde geleneksel yöntemlerle çizebilme
- P08 Yapı Denetim uygulamalarında bağımsız davranma, inisiyatif kullanma becerisi kazanma ve mesleki ve etik sorumluluk anlayışıyla görev yapabilme
- P09 İş hayatındaki uygulamalar hakkında bilgi, girişimcilik, yenilikçilik ve sürdürülebilir kalkınma hakkında farkındalık sağlayabilme
- P06 Mesleğiyle ilgili bilgisayarlı çizim, tasarım ve üretim programlarını kullanabilme, bilgisayarla yazı yazma, sunum hazırlama, veri tabanı ve elektronik tablo dosyaları oluşturma, internet kullanabilme
- P07 İş güvenliği hakkında bilgi ve beceri kazanma, mesleki ve etik sorumluluk anlayışı kazanma, ulusal ve uluslararası çağdaş sorunlar hakkında bilgi sahibi olabilme

Değerlendirme Ölçütleri		
Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katkı
Ara Sınav	1	%40
Kısa Sınav	0	%0
Ödev	0	%0
Devam	0	%0
Uygulama	0	%0
Proje	0	%0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	%60
Toplam		%100

AKTS Hesaplama İçeriği			
Etkinlik	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yükü Saati
Ders Süresi	13	2	26
Sınıf Dışı Ç. Süresi	1	5	5
Ödevler	0	0	0
Sunum/Seminer Hazırlama	0	0	0
Ara Sınavlar	1	5	5
Uygulama	0	0	0
Laboratuvar	0	0	0
Proje	0	0	0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	5	5
Toplam İş Yükü			41

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları

Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek

	P01	P02	P03	P04	P05	P06	P07	P08	P09	P10
Tüm	2	2	2	2	2	2	2	2	5	2
Ö01	2	2	2	2	2	2	2	2	5	2
Ö02	2	2	2	2	2	2	2	2	5	2
Ö03	2	2	2	2	2	2	2	2	5	2
Ö04	2	2	2	2	2	2	2	2	5	2
Ö05	2	2	2	2	2	2	2	2	5	2
Ö06	2	2	2	2	2	2	2	2	5	2
Ö07	2	2	2	2	2	2	2	2	5	2
Ö08	2	2	2	2	2	2	2	2	5	2

AKTS Kredisi 1

Afyon Kocatepe Üniversitesi

Emirdağ Meslek Yüksekokulu
Yapı Denetimi

YAP103 BİLGİ VE İLETİŞİM TEKNOLOJİSİ I

Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
1	YAP103	BİLGİ VE İLETİŞİM TEKNOLOJİSİ I	2	2	2

Dersin Dili:

Türkçe

Dersin Düzeyi:

Meslek
Yüksekokulu

Dersin Staj Durumu:

Yok

Bölümü/Programı:

Yapı
Denetimi

Dersin Türü:

Zorunlu

Dersin Amacı:

Bilgisayarla ilgili temel kavramlar kapsamında donanım, yazılım, bilgi ağları, bilgi güvenliği konuları, dosya ve klasör işlemleri, word, excel, power point, internet kavramı ve kullanımı, e-posta uygulamaları ile ilgili konular hakkında bilgi verilmesi

Ders İçeriği:
Temel kavramlar, dosya yönetimi, word, excel, power point, internet ve e-posta konularını içermektedir

Ön Koşulları:

Dersin Koordinatörü:

Yok

Dersi Veren:

Öğr. Grv. Mehmet MECEK
mmecek@aku.edu.tr

Dersin Yardımcıları:

Yok

Dersin Kaynakları			
Ders Notları	:	Temel Bilgi teknolojileri I-II kitap AKÜ	sleri/bilgisayar-2/
Kaynakları	:	http://enformatik.aku.edu.tr/uzaktan-	
Dökümanlar	:	egitim-dersleri/bilgisayar-2/	
Ödevler	:	http://enformatik.aku.edu.tr/uzaktan-	
Sınavlar	:	egitim-der	

Ara Sınav, Final, Bütünleme

Ders Yapısı					
Matematik ve Temel Bilimler	:	50	Eğitim Bilimleri	:	
Mühendislik Bilimleri	:		Fen Bilimleri	:	
Mühendislik Tasarımı	:		Sağlık Bilimleri	:	
Sosyal Bilimler	:		Alan Bilgisi	:	50

Ders Konuları			
Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
1	Temel kavramlar		
2	Dosya yönetimi- Uygulama		
3	Kelime işlemci word: Belgelerle çalışma, verimliliği artırma, metin girme- Uygulama		
4	Word: Paragraf ayarı, stiller, tablo oluşturma, grafik ve nesneler- Uygulama		
5	Word: Adres - mektup birleştirme, çıktı hazırlama, kontrol ve yazdırma- Uygulama		
6	Hesap çizelgesi excel: Tablolarla çalışmak, ekleme, seçme, düzenleme, sıralama, kopyalama, taşıma, silme- Uygulama		
7	Ara sınav ve Ders tekrarı		
8	Ara sınav ve Ders tekrarı		
9	Excel: Satırlar, sütunlar, çalışma sayfaları, aritmetik formüller, fonksiyonlar- Uygulama		
10	Excel: Sayılar, tarihler, hizalama, grafik, çıktı ayarları, kontrol ve yazdırma- Uygulama		
11	Sunum uygulaması power point: Sunularla çalışmak, sunu görünümü, slaytlar- Uygulama		
12	Power point: Metin kullanımı, biçimlendirme, tablolar, grafik kullanma, diyagramlar- Uygulama		
13	Power point: Ekleme, düzenleme, çizim, çıktı hazırlama, kontrol etme ve sunma- Uygulama		
14	İnternet ve e-posta- Uygulama		
15	Genel Tekrar Yapma	Daha önce anlatılan konuların tekrar edilmesidir.	Ders kaynakları
16	Final Sınavı	Yok	Yok

Dersin Öğrenme Çıktıları	
Sıra No	Açıklama
Ö01	Bilgisayarın çalışma sistemini donanım elemanlarını ve özelliklerini bilir
Ö02	Bilgi ağlarını ve özelliklerini bilir
Ö03	Bilgisayarda dosya kopyalama, taşıma, dosya özelliklerini görüntüleme, dosya sıkıştırma, sıkıştırılmış dosyaları açma işlemlerini yapabilirler
Ö04	Klasör oluşturma, klasörü yeniden adlandırma, klasör silme ve düzenleme işlemlerini yapabilirler
Ö05	Kelime işlemci programı wordde metin girip satır ve paragraf ayarı yapar
Ö06	Wordde tablo ekleyip tabloyu biçimlendirebilir
Ö07	Excelde çalışma sayfası, satır, sütun ve hücrelerde seçme, kopyalama, taşıma ve silme işlemlerini yapar
Ö08	Formül oluşturma kurallarını bilir ve formüllerle çalışır
Ö09	Slayt üzerine metin, tablo, grafik ve diyagram ekler, Slayt üzerinde düzenleme yapar ve çıktı alır
Ö10	Slaydın düzenini değiştirebilir
Ö11	İnterneti kullanarak bilgiye ulaşır

Programın Öğrenme Çıktıları	
Sıra No	Açıklama
P01	Yapı denetimi otomasyonun temel bilgilerine sahip olma becerisi kazanabilme
P05	İnşaat alanında ölçme ve kalite kontrol işlemlerini yapma, malzemeyi tanıma, imalat için uygun malzemeyi seçebilme
P03	İnşaat ve ilgili her türlü inşaat yapısını (su, çelik, karayolu) tanıyabilme, sorunlarını tanımlayabilme ve çözebilme
P10	Yapı maliyeti hesaplama, gerekli defterleri tutma ve hakediş düzenleyebilme
P02	Matematik ve fen bilgilerini Yapı Denetim Programı problemlerinde kullanma becerisi kazanabilme
P04	İnşaat projesini okuma, inşaat elemanlarının resimlerini kurallarına uygun şekilde geleneksel yöntemlerle çizebilme
P08	Yapı Denetim uygulamalarında bağımsız davranma, inisiyatif kullanma becerisi kazanma ve mesleki ve etik sorumluluk anlayışıyla görev yapabilme
P09	İş hayatındaki uygulamalar hakkında bilgi, girişimcilik, yenilikçilik ve sürdürülebilir kalkınma hakkında farkındalık sağlayabilme
P06	Mesleğiyle ilgili bilgisayarlı çizim, tasarım ve üretim programlarını kullanabilme, bilgisayarla yazı yazma, sunum hazırlama, veri tabanı ve elektronik tablo dosyaları oluşturma, internet kullanabilme
P07	İş güvenliği hakkında bilgi ve beceri kazanma, mesleki ve etik sorumluluk anlayışı kazanma, ulusal ve uluslararası çağdaş sorunlar hakkında bilgi sahibi olabile

Değerlendirme Ölçütleri		
Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katkı
Ara Sınav	1	%40
Kısa Sınav	0	%0
Ödev	0	%0
Devam	0	%0
Uygulama	0	%0
Proje	0	%0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	%60
Toplam		%100

AKTS Hesaplama İçeriği			
Etkinlik	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yükü Saati
Ders Süresi	14	2	28
Sınıf Dışı Ç. Süresi	14	2	28
Ödevler	0	0	0
Sunum/Seminer Hazırlama	0	0	0
Ara Sınavlar	1	5	5
Uygulama	0	0	0
Laboratuvar	0	0	0
Proje	0	0	0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	5	5
Toplam İş Yükü			66

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları

Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek

	P01	P02	P03	P04	P05	P06	P07	P08	P09	P10
Ö01	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Ö02	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Ö03	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Ö04	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Ö05	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Ö06	5	5	5	5	5	5	5	5	5	
Ö07	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Ö08	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Ö09	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Ö10	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Ö11	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5

AKTS Kredisi 2

Afyon Kocatepe Üniversitesi

Emirdağ Meslek Yüksekokulu
Yapı Denetimi

SD101	İLK YARDIM (SEÇ)				
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
1	SD101	İLK YARDIM (SEÇ)	2	1	2

Dersin Dili:

Türkçe

Dersin Düzeyi:

Meslek

Yüksekokulu

Dersin Staj

Durumu:

Yok

Bölümü/ Programı:

Yapı

Denetimi

Dersin

Türü:

Seçmeli

Dersin Amacı:

Öğrencilere beklenmedik ani gelişen olaylarda yaşamı korumak ,durumun kötüye gitmesini önlemek amacıyla yönelik bilgi ve uygulamalar kazandırmayı amaçlar.

Ders İçeriği:

1. İlk Yardım yöntemleriyle yaşam kurtarmanın önemini kavratmak. 2- Solunum durması ve kalp-akciğer canlandırma tekniğini öğretmek. 3. Kanamalarda ilk yardımı kavratmak. 4. Kırık, çıkık ve burkulmalarda ilk yardımı anlatmak. 5. Sargı ve Pansumanı tanımlayarak önemini kavratmak. 6. Şok, senkop ve komalarda ilk yardımı öğrenmesini sağlamak. 7. İlk yardım sonrası nakil ve bakımın gerekliliğini anlatmak. **Ön Koşulları:**

Dersin Koordinatörü:

Yok

Dersi Veren:

Öğr. Grv Ferhat

Uygun Dersin Yardımcıları:

:	Teorik anlatım, Görsel Eğitim Metodları, Soru-Cevap, Grup tartışması, Sınıf içi Uygulama	T.C Sağlık Bakanlığı
:	1-	Ankara İl Sağlık
:	İlk Yardım Uygulamaları ,İZMİR, 2010	Müdürlüğü: Temel İl
lar	:	Yardım Uygulamaları
		Eğitim Kitabı, ANKARA
		2007 2-Drama

el Bilimler		Eğitim Bilimleri
leri	:	Fen Bilimleri
ımı	:	Sağlık Bilimleri
	:	Alan Bilgisi
	:	

çak Çarpmasında İlk Yardım- Kırık, Çıkık	2
lk Yardım	
da İlk Yardım	2
Yardım- Hayvan Isırmalarında İlk Yardım	2
na Yabancı Cisim Kaçmasında İlk Yardım-	2
rdım	
Teknikleri (Teorik ve Uygulama)	2
lar (Teorik ve Uygulama)	2

anma
a öntemleriyle yaşam kurtarmanın önemini bilir. i verileri İlk Yardım hizmetlerinde kullanır. onrası nakil ve bakımın gerekliliğini bilir. ta yapılabilecek ilk yardım uygulamalarını bilir. lerde ve Hayvan Isırmalarında gerekli ilk yardım uygulamalarını yapar. m Desteğini bilir ve gerektiğinde uygular.

Öğrenme
a mi otomasyonun temel bilgilerine sahip olma becerisi kazanabilme nda ölçme ve kalite kontrol işlemlerini yapma, malzemeyi tanıma, imalat için uygun malzemeyi seçebilme gli her türlü inşaat yapısını (su, çelik, karayolu) tanıyabilme, sorunlarını tanımlayabilme ve çözebilme ti hesaplama, gerekli defterleri tutma ve hakediş düzenleyebilme ve fen bilgilerini Yapı Denetim Programı problemlerinde kullanma becerisi kazanabilme esini okuma, inşaat elemanlarının resimlerini kurallarına uygun şekilde geleneksel yöntemlerle çizebilme m uygulamalarında bağımsız davranma, inisiyatif kullanma becerisi kazanma ve mesleki ve etik sorumluluk anlay ki uygulamalar hakkında bilgi, girişimcilik, yenilikçilik ve sürdürülebilir kalkınma hakkında farkındalık sa ilgili bilgisayarlı çizim, tasarım ve üretim programlarını kullanabilme, bilgisayarla yazı yazma, sunum hazır hakkında bilgi ve beceri kazanma, mesleki ve etik sorumluluk anlayışı kazanma, ulusal ve uluslararası çağda

	Ön Hazırlık	Döküman
ardım bilgileri	2	
ılının ve olay yerinin değerlendirilmesi	2	
am Desteği	2	
am Desteği (Uygulama)	2	
da İlk Yardım	2	
larda İlk Yardım	2	
Konu Tekrarı	2	
Konu Tekrarı	2	

çütleri			AKTS Hesapla
	Sayısı	Katkı	İçeriği
			Etkinlik
	1	%40	Ders Süresi
	0	%0	Sınıf Dışı Ç. Süresi
	0	%0	Ödevler
	0	%0	Sunum/Seminer
	0	%0	Hazırlama
	0	%0	Ara Sınavlar
	0	%0	Uygulama
	1	%60	Laboratuvar
		%	Proje
		100	Yarıyıl Sonu Sınav
			Toplam İş Yü

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkısı

Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek

	P01	P02	P03	P04	P05	P06	P07	P08	P09	P10
Tüm	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Ö01	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Ö02	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Ö03	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Ö04	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Ö05	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Ö06	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2

Yok

Afyon Kocatepe ÜniversitesiEmirdağ Meslek Yüksekokulu
Yapı Denetimi**YAD101 YABANCI DİL I (İNGİLİZCE) (SEÇ)**

Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
1	YAD101	YABANCI DİL I (İNGİLİZCE) (SEÇ)	2	2	2

Dersin Dili:

Türkçe

Dersin Düzeyi:

Meslek

Yüksekokulu

Dersin Staj**Durumu:**

Yok

Bölümü/Programı:

Yapı

Denetimi

Dersin**Türü:**

Zorunlu

Seçmeli

Dersin**Amacı:**

Öğrencilerin temel dilbilgisi kurallarını öğrenerek İngilizce'yi doğru ve anlamlı kullanmalarını ve İngilizce okuma, yazma, konuşma bilgisi edinmelerini sağlamaktır.

Ders İçeriği:

Tanışma, Meslekler, Alfabe, Heceleme, Tekil ve çoğul isimler, This/that/these/those, Sayılar,Sıra sayıları, Kişi zamirleri, İyelik sıfatları, Ülkeler, Uluslar, Diller, Am/is/are, Soru kelimeleri, Saatler, Günler, Tarihler, Günlük yaşam aktiviteleri, Geniş zaman, Bağlaçlar, Boş zaman aktiviteleri, Like+ing, Would you like...?, Aile üyeleri, Have/has got, Yer adları, There is/are, Prepositions, Yol tarifi, Mobilyalar, Evin bölümleri, Şimdiki zaman, Aylar,Yıllar, Tarihler, Can/can't

Ön Koşulları:**Dersin Koordinatörü:**

Yok

Dersi Veren:

Öğr. Grv

Zafer

Kardeş

Dersin**Yardımcıla**

rı: Yok

Dersin Kaynakları

Ders Notları	:	Üniversitesi Yayını	English for Life Kitap, Yardımcı	na, OXFORD
Kaynakları	:		Kitap,Türkçe Açıklamalı Dilbilgisi	ana, OXFORD
Dökümanlar	:	Üniversitesi Yayını	ve Kelime, Tom Hutchinson,	
Ödevler	:		Carol Tabor, Jenny Quinta	
Sınavlar	:		English for Life Kitap, Yardımcı	
			kitap, Türkçe Açıklamalı Dilbilgisi	
			ve Kelime, Tom Hutchinson,	
			Carol Tabor, Jenny Quint	

Ders Yapısı

Matematik ve Temel	:	10	Eğitim Bilimleri	:	10
Bilimler	:		Fen Bilimleri	:	10
Mühendislik Bilimleri	:		Sağlık Bilimleri	:	10
Mühendislik Tasarımı	:	50	Alan Bilgisi	:	10
Sosyal Bilimler	:				

1.	Lesson 1-2-3; Tanışma, Meslekler, Alfabe, Hecceleme, Tekil ve çoğul isimler, Sayılar, Sıra sayıları
2.	Lesson 4-5-6; That's life episode 1, Ülkeler, uluslar, Diller, Am/ is/ are
3.	Lesson 7-8-9; Soru kelimeleri, Saatler, Günler, Günlük yaşam aktiviteleri
4.	Lesson 10-14; Geniş zaman
5.	Lesson 12-13; That's life episode 2, Boş zaman aktiviteleri
6.	Lesson 11; Okuma parçası, Bağlaçlar
7.	ders tekrarı
8.	Ara sınav ve ders tekrarı
9.	Lesson 15-16 17; Like-ing, Would you like... ?, Aile üyeleri
10.	Lesson 18-19; Have/has got, Okuma parçası
11.	Lesson 20-21-22; That's life episode 3, Yer adları, There is/are
12.	Lesson 23-24-25; Prepositions, Yol tarifi, Mobilyalar, Evin bölümleri
13.	Lesson 26-27-28; Şimdiki zaman, Okuma parçası, That's life episode 4
14.	Lesson 29-30; Aylar, Yıllar, Tarihler, Can/can't
15.	Ders tekrarı

Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
Ö01	Dinleme becerisi doğrultusunda kelimeleri fark eder, onlara aşına olmaya başlar, yavaş ve anlaşılır konuşulduğunda konuşulanları anlar.
Ö02	Okuma becerisi doğrultusunda basit ve kolay kelimeleri ve cümleleri anlar.
Ö03	Konuşma becerisi doğrultusunda basit cümlelerle kendini tanıtır, soru sorar ve cevap verir.
Ö04	Yazma becerisi doğrultusunda basit cümlelerle kişisel bilgi, paragraf, kısa metin yazar.

Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
-------	------	-------------	------------

Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
P01	Yapı denetimi otomasyonun temel bilgilerine sahip olma becerisi kazanabilme
P05	İnşaat alanında ölçme ve kalite kontrol işlemlerini yapma, malzemeyi tanıma, imalat için uygun malzemeyi seçebilme
P03	İnşaat ve ilgili her türlü inşaat yapısını (su, çelik, karayolu) tanıyabilme, sorunlarını tanımlayabilme ve çözebilme
P10	Yapı maliyeti hesaplama, gerekli defterleri tutma ve hakediş düzenleyebilme
P02	Matematik ve fen bilgilerini Yapı Denetim Programı problemlerinde kullanma becerisi kazanabilme
P04	İnşaat projesini okuma, inşaat elemanlarının resimlerini kurallarına uygun şekilde geleneksel yöntemlerle çizebilme
P08	Yapı Denetim uygulamalarında bağımsız davranma, inisiyatif kullanma becerisi kazanma ve mesleki ve etik sorumluluk anlayışıyla görev yapabilme
P09	İş hayatındaki uygulamalar hakkında bilgi, girişimcilik, yenilikçilik ve sürdürülebilir kalkınma hakkında farkındalık sağlayabilme
P06	Mesleğiyle ilgili bilgisayarlı çizim, tasarım ve üretim programlarını kullanabilme, bilgisayarla yazı yazma, sunum hazırlama, veri tabanı ve elektronik tablo dosyaları oluşturma, internet kullanabilme

Değerlendirme Ölçütleri			AKTS Hesaplama İçeriği			
Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katkı	Etkinlik	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yükü Saati
Ara Sınav	1	%40	Ders Süresi	14	2	28
Kısa Sınav	0	%0	Sınıf Dışı Ç. Süresi	14	1	14
Ödev	0	%0	Ödevler	0	0	0
Devam	0	%0	Sunum/Seminer Hazırlama	0	0	0
Uygulama	0	%0	Ara Sınavlar	1	10	10
Proje	0	%0	Uygulama	0	0	0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	%60	Laboratuvar	0	0	0
Toplam		%100	Proje	0	0	0
			Yarıyıl Sonu Sınavı	1	20	20
			Toplam İş Yükü			72
			AKTS Kredisi	2		

P07 İş güvenliği hakkında bilgi ve beceri kazanma, mesleki ve etik sorumluluk anlayışı kazanma, ulusal ve uluslararası çağdaş sorunlar hakkında bilgi sahibi

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları

Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek

	P01	P02	P03	P04	P05	P06	P07	P08	P09	P10
Tüm	2	2	2	2	2	5	2	2	2	2
Ö01	2	2	2	2	2	5	2	2	2	2
Ö02	2	2	2	2	2	5	2	2	2	2
Ö03	2	2	2	2	2	5	2	2	2	2
Ö04	2	2	2	2	2	5	2	2	2	2

olabilme

Afyon Kocatepe Üniversitesi

Emirdağ Meslek Yüksekokulu
Yapı Denetimi

SD107 İŞÇİ SAĞLIĞI I VE İŞ GÜVENLİĞİ (SEÇ)

Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
1	SD107	İŞÇİ SAĞLIĞI VE İŞ GÜVENLİĞİ (SEÇ)	2	2	2

Dersin Dili:

Türkçe

Dersin Düzeyi:

Meslek Yüksekokulu

Dersin Staj

Durumu:

Yok

Bölümü/Programı:

Yapı Denetimi

Dersin**Türü:**

Seçmeli

Dersin Amacı:

Bu dersin amacı, öğrencilere meslek hastalıkları ve iş güvenliği konularında mesleki davranış kazandırmaktır.

Ders İçeriği:

Öğrenme-öğretme etkinliklerini başarıyla tamamlayan öğrenciler; 1. İş yerinde, temizlik, aydınlatma, ısıtma ve ses seviyesinin iş kazalarına ve işçi sağlığına etkisi 2. İş kazalarının oluşmasında etkili olan faktörler (uykusuzluk, aşırı yorgunluk, hastalık, işe uygun olmamak, dikkatsizlik ve tedbirsizlik) 3. Yanma, düşme, zehirlenme, elektrik çarpması, makine kazası, delici/kesici aletlerle yaralanma ve alınacak önlemler 4. Suni solunum, kırık-çıkık, yanma, zehirlenme, kanamayı durdurma, elektrik çarpması olaylarında ilk yardım

Koşulları:**Dersin Koordinatörü:**

Yok

Dersi Veren:

Öğr. Grv Ayfer Elmacı

Dersin**Dersin****Yardımcıları:**

Yok

Ders**Ders Konuları**

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
1	İlk yardım eğitimi		
2	İlk yardım eğitimi		
3	İlk yardım eğitimi		
4	İlk yardım eğitimi		
5	İlk yardım malzemeleri		
6	İlk yardım malzemeleri		
7	Ders tekrarı ve Ara sınav		
8	Ders tekrarı ve Ara sınav		
9	Kişisel emniyet sağlama		
10	Kişisel emniyet sağlama		
11	Kişisel emniyet sağlama		
12	Çalışanların emniyetini sağlama		
13	İş ortamı güvenliği sağlama		
14	İş ortamı güvenliği sağlama		

Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
Ö01	İlk Yardım Tedbirlerini Almak
Ö02	Çalışma Emniyetini Sağlamak
Ö03	Yasalara öğrenmek

Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
P01	Yapı denetimi otomasyonun temel bilgilerine sahip olma becerisi kazanabilme
P05	İnşaat alanında ölçme ve kalite kontrol işlemlerini yapma, malzemeyi tanıma, imalat için uygun malzemeyi seçebilme
P03	İnşaat ve ilgili her türlü inşaat yapısını (su, çelik, karayolu) tanıyabilme, sorunlarını tanımlayabilme ve çözebilme
P10	Yapı maliyeti hesaplama, gerekli defterleri tutma ve hakediş düzenleyebilme
P02	Matematik ve fen bilgilerini Yapı Denetim Programı problemlerinde kullanma becerisi kazanabilme
P04	İnşaat projesini okuma, inşaat elemanlarının resimlerini kurallarına uygun şekilde geleneksel yöntemlerle çizebilme
P08	Yapı Denetim uygulamalarında bağımsız davranma, inisiyatif kullanma becerisi kazanma ve mesleki ve etik sorumluluk anlayışıyla görev yapabilme
P09	İş hayatındaki uygulamalar hakkında bilgi, girişimcilik, yenilikçilik ve sürdürülebilir kalkınma hakkında farkındalık sağlayabilme
P06	Mesleğiyle ilgili bilgisayarlı çizim, tasarım ve üretim programlarını kullanabilme, bilgisayarla yazı yazma, sunum hazırlama, veri tabanı ve elektronik tablo dosyaları oluşturma, internet kullanabilme
P07	İş güvenliği hakkında bilgi ve beceri kazanma, mesleki ve etik sorumluluk anlayışı kazanma, ulusal ve uluslararası çağdaş sorunlar hakkında bilgi sahibi olabilme

Ders : <http://megep.meb.gov.tr/?page=moduller>

Notları**Kaynakları****Dökümanlar****Ödevler****Sınavlar****Matematik****ve Temel****Bilimler****Mühendislik****Bilimleri****Eğitim Bilimleri****Fen Bilimleri****Sağlık Bilimleri****Alan Bilgisi****Alan Bilgisi****Alan Bilgisi****Alan Bilgisi****Alan Bilgisi****Alan Bilgisi****Eğitim Bilimleri****Fen Bilimleri****Sağlık Bilimleri****Alan Bilgisi****Alan Bilgisi****Alan Bilgisi****Alan Bilgisi****Alan Bilgisi****Alan Bilgisi**

10

10

10

Mühendislik:
Tasarımı
Sosyal
Bilimler

Değerlendirme Ölçütleri			AKTS Hesaplama İçeriği			
Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katkı	Etkinlik	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yükü Saati
Ara Sınav	1	%40	Ders Süresi	14	2	28
Kısa Sınav	0	%0	Sınıf Dışı Ç. Süresi	14	1	14
Ödev	0	%0	Ödevler	0	0	0
Devam	0	%0		0	0	0
Uygulama	0	%0	Sunum/Seminer Hazırlama			
Proje	0	%0	Ara Sınavlar	1	10	10
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	%60	Uygulama	0	0	0
Toplam		%100	Laboratuvar	0	0	0
			Proje	0	0	0
			Yarıyıl Sonu Sınavı	1	10	10
			Toplam İş Yükü			62

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkısı

Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek

	P01	P02	P03	P04	P05	P06	P07	P08	P09	P10
Tüm	2	2	2	2	2	2	5	2	2	2
Ö01	2	2	2	2	2	2	5	2	2	2
Ö02	2	2	2	2	2	2	5	2	2	2
Ö03	2	2	2	2	2	2	5	2	2	2

AKTS Kredisi 2

Afyon Kocatepe Üniversitesi

Emirdağ Meslek Yüksekokulu
Yapı Denetimi

YAP101 MATEMATİK I

Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
1	YAP101	MATEMATİK I	3	2,5	3

Dersin Dili:

Türkçe

Dersin Düzeyi:

Meslek Yüksekokulu

Dersin Staj Durumu:

Yok

Bölümü/Programı:

Yapı Denetimi

Dersin Türü:

Zorunlu

Dersin Amacı:

Öğrenciye, mesleği için gerekli olan matematik bilgi ve becerilerini işine uygulayabilme yeterliği kazandırmak

Ders İçeriği:

Öncelikle öğrencinin mesleği için gerekli matematik bilgilerini öğrenmesi hedeflenmektedir. Ders öğrenci merkezli olarak yürür. **Ön Koşulları:**

Dersin Koordinatörü:

Yok

Dersi Veren:

Öğr. Grv. Ferhat
UYGUN **Dersin**

tülmektedir.

Yardımcıları: Yok

Dersin Kaynakları

Ders Notları	: Ders işlendiği bölümlere göre	Yıldırım Hüseyin; 2010; Genel	<
Kaynakları	: şekillenmektedir.	Matematik Balci, Mustafa;	BR>Salihoğlu,
Dökümanlar	:	Aral, Ali; 2001; Çözümlü	tematik; Ege
Ödevler	:	matematik analiz problemleri;	ematik; Balci
Sınavlar	: Yayınları; 2011.	Ankara	
	1 vize ,1 final sınavı	H. Hilmi; 2003; Temel ve Genel	
		Matematik; hacısalihoğlu	
		Yayınları Ötleş, Sema;	
		2005; Meslek Yüksek okulları için	
		Ma Üniversitesi Basımevi;	
		Bornova; İzmir Balci	
		Mustafa; Meslek Yüksek Okulu	
		ve Teknik Eğitim Fakülteleri İçin	
		Temel Mat	

Ders Yapısı

Matematik ve Temel Bilimler	: 90	Eğitim Bilimleri	:
Mühendislik Bilimleri	:	Fen Bilimleri	: 5
Mühendislik Tasarımı	:	Sağlık Bilimleri	:
Sosyal Bilimler	:	Alan Bilgisi	: 5

Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
1	Kümeler		
2	Sayılar ve dört işlem		
3	Üslü sayılar,köklü sayılar		
4	Özdeşlikler ve çarpanlara ayırma		
5	Oran ve orantı kavramları ve uygulamaları		
6	Birinci dereceden denklem ve eşitsizlikler		
7	İkinci dereceden denklemler ve eşitsizlikler		
8	Arasınav ve ders tekrarı		
9	Problemler (Hız,yüzde,yaş vb.)		
10	Fonksiyonlarda temel işlemler		
11	Fonksiyon çeşitleri, Parabol ve grafiği		
12	Parçalı doğrusal fonksiyon ve grafiği		
13	Mutlak değer fonksiyonu ve grafiği		
14	Üstel fonksiyonlar		
15	Logaritma		

Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
Ö01	Küme kavramını tanıır ve kümelerle ilgili uygulamalar yapar
Ö02	Sayı sistemlerini tanıır ve dört işlem yapar
Ö03	Üslü ve köklü sayı kavramını anlar ve uygulamalar yapar
Ö04	Oran ve orantı kavramını anlar ve uygulamalar yapar
Ö05	Denklem ve eşitsizlikler kavramını tanıır ve uygulamalar yapar
Ö06	Fonksiyon ve fonksiyon çeşitlerini tanıır ve uygulamalar yapar
Ö07	Fonksiyonların grafiğini çizmeyi öğrenir
Ö08	Mutlak değer fonksiyonunu ve üstel fonksiyonu öğrenir ve uygulamalar yapar
Ö09	Matematik bilgilerini sonuca ulaşma ve diğer amaçlarla kullanabilir
Ö10	Logaritma kavramını öğrenir ve uygulamalar yapar
Ö11	Pratik düşünme ve hızlı karar verme yetisini geliştirir
Ö12	Alanıyla ilgili temel problemleri standart matematiksel teknikler kullanarak çözer

Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
P01	Yapı denetimi otomasyonun temel bilgilerine sahip olma becerisi

kazanabilme

P05 İnşaat alanında ölçme ve kalite kontrol işlemlerini yapma, malzemeyi tanıma, imalat için uygun malzemeyi seçebilme

P03 İnşaat ve ilgili her türlü inşaat yapısını (su, çelik, karayolu) tanıyabilme, sorunlarını tanımlayabilme ve çözebilme

P10 Yapı maliyeti hesaplama, gerekli defterleri tutma ve hakediş düzenleyebilme

P02 Matematik ve fen bilgilerini Yapı Denetim Programı problemlerinde kullanma becerisi kazanabilme

P04 İnşaat projesini okuma, inşaat elemanlarının resimlerini kurallarına uygun şekilde geleneksel yöntemlerle çizebilme

P08 Yapı Denetim uygulamalarında bağımsız davranma, inisiyatif kullanma becerisi kazanma ve mesleki ve etik sorumluluk anlayışıyla görev yapabilme P09

İş hayatındaki uygulamalar hakkında bilgi, girişimcilik, yenilikçilik ve sürdürülebilir kalkınma hakkında farkındalık sağlayabilme

P06

Mesleğiyle ilgili bilgisayarlı çizim, tasarım ve üretim programlarını kullanabilme, bilgisayarla yazı yazma, sunum hazırlama, veri tabanı ve elektronik tablo dosyaları oluşturma, internet kullanabilme

P07 İş güvenliği hakkında bilgi ve beceri kazanma, mesleki ve etik sorumluluk anlayışı kazanma, ulusal ve uluslararası çağdaş sorunlar hakkında bilgi sahibi olabilme

Değerlendirme Ölçütleri		
Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katkı
Ara Sınav	1	%40
Kısa Sınav	0	%0
Ödev	0	%0
Devam	0	%0
Uygulama	0	%0
Proje	0	%0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	%60
Toplam		%100

AKTS Hesaplama İçeriği			
Etkinlik	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yüğü Saati
Ders Süresi	15	2	30
Sınıf Dışı Ç. Süresi	15	4	60
Ödevler	0	0	0
Sunum/Seminer Hazırlama	0	0	0
Ara Sınavlar	1	1	1
Uygulama	0	0	0
Laboratuvar	0	0	0
Proje	0	0	0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	1	1
Toplam İş Yüğü			92

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları

Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek

	P01	P02	P03	P04	P05	P06	P07	P08	P09	P10
Ö01	5	4	5	4	4	4	3	3	3	4
Ö02	5	4	4	4	4	4	4	3	4	4
Ö03	4	4	3	3	3	4	4	4	3	3
Ö04	4	4	5	5	3	5	3	3	5	5
Ö05	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Ö06	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3
Ö07	4	4	3	3	3	4	3	3	4	3
Ö08	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Ö09	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Ö10	4	4	4	4	3	5	4	3	4	4
Ö11	4	4	4	4	3	4	4	3	4	4
Ö12	4	4	3	4	3	4	4	3	4	4

AKTS Kredisi 3

Afyon Kocatepe Üniversitesi

Emirdağ Meslek Yüksekokulu
Yapı Denetimi

YAP105	MEKANİK ST ATİK		T+U	Kredi	AKTS
Yarıyıl	Kodu	Adı			
1	YAP105	MEKANİK STATİK	3	2,5	4

Dersin Dili:

Türkçe

Dersin Düzeyi:

Meslek
Yüksekokulu

Dersin Staj

Durumu:

Yok

Bölümü/Programı:

Yapı
Denetimi

Dersin

Türü:

Zorunlu

Dersin Amacı:

Bu ders ile öğrenci, Yapı elemanlarının tasarımı için gerekli temel hesaplamaları yapabilecektir. **Ders İçeriği:**

A- Ölçü Birimleri 1-Temel büyüklükler 2-Fiziksel büyüklükler 3-Mekanik büyüklükler ve Temel büyüklükler ile ifadeleri a- FLT esaslı büyüklük b-MLT esaslı büyüklük 4-Ölçü birim sistemleri - MKS ve CGS ölçü birim sistemleri - SI ölçü birim sistemi B- Skaler ve Vektörel Büyüklükler 1- Skaler büyüklük 2- Vektörel büyüklük 3-Skaler ve Vektörel büyüklüklerle aritmetik işlemler 4-Vektörel çarpma C- Kuvvetlerde Bileşen ve Bileşke İşlemleri 1- Kuvvet tanımı ve ölçü birimi 2-Kuvvetin vektörel incelenmesi a- Şiddeti b-Uygulama noktası c-

Doğrultusu ve Yönü 3-Kuvvet bileşenleri 4-Kuvvet bileşkesi 5-Dik bileşenler 6-Trigonometrik bağıntılar 7-Trigonometrik ve Analitik

çözüm yöntemleri **Ön Koşulları:**

Dersin Koordinatörü:

Yok

Dersi Veren:

Öğr. Grv. Yunus Ahmet

MUMYAKMAZ **Dersin****Yardımcıları:**

Yok

Dersin Kaynakları

Ders Notları	: Mühendislik Mekaniğinde Statik Problemleri/hasan Karataş/Özkan İşler/Çağlayan Kitabevi
Kaynakları	: Statik, J.L. MORGAN, Prof. Dr. Emin ERDOĞAN, Prof. Dr. Mustafa
Dökümanlar	: SAVCI, Prof. Dr. Tuncer TOPRAK, Birsen Yayınları
Ödevler	: Teknolojinin Bilimsel İlkeleri, Kadir ÇAVDAR, Mesut ŞENGİRGİN, Dora Yayıncılık
Sınavlar	: Mühendisler İçin Mekanik Çözümlü Statik Problemleri, Doç. Dr. Mehmet Hakkı OMURTAG, Doç. Dr. Reha ARTAN, Beta Basın Yayımları Mühendislik Mekaniğinde Statik Problemleri/hasan Karataş/Özkan İşler/Çağlayan Kitabevi Mühendisler İçin Mekanik Çözümlü Statik Problemleri, Doç. Dr. Mehmet Hakkı OMURTAG, Doç. Dr. Reha ARTAN, Beta Basın Yayımları Teknolojinin Bilimsel İlkeleri, Kadir ÇAVDAR, Mesut ŞENGİRGİN, Dora Yayıncılık Statik, J.L. MORGAN, Prof. Dr. Emin ERDOĞAN, Prof. Dr. Mustafa SAVCI, Prof. Dr. Tuncer TOPRAK, Birsen Yayınları

VİZE VE FİNAL**Ders Yapısı**

Matematik ve Temel Bilimler	: 40	Eğitim Bilimleri	:
Mühendislik Bilimleri	: 40	Fen Bilimleri	:
Mühendislik Tasarımı	: 20	Sağlık Bilimleri	:
Sosyal Bilimler	:	Alan Bilgisi	:

Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
1	Ölçü Birimleri		
2	Ölçü Birimleri		
3	Skaler ve Vektörel		
Büyükölçümler			
4	Skaler ve Vektörel		
Büyükölçümler			
5	Kuvvetlerde Bileşen ve Bileşke İşlemleri		
6	Kuvvetlerde Bileşen ve Bileşke İşlemleri		
7	Kuvvetlerde Bileşen ve Bileşke İşlemleri		
8	Arasınay		
9	Bir noktada Moment		
10	Bir noktada Moment		
11	Ağırlık Merkezi		
12	Ağırlık Merkezi		
13	Mesnet Tepkileri		
14	Mesnet Tepkileri		
15	Mesnet Tepkileri		

Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
Ö01	Mekanik büyüklükleri SI ölçü biriminde kullanımı
Ö02	Skaler ve Vektörel büyüklüklerle aritmetik işlemleri
Ö03	Kuvvet büyüklüğünün bileşen ve bileşke hesaplarını
Ö04	Kuvvetin bir noktadaki moment büyüklüğünün hesabını
Ö05	İzostatik kirişlerin mesnet hesaplarını yapabilecektir

Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
P01	Yapı denetimi otomasyonunun temel bilgilerine sahip olma becerisi kazanabilme
P05	İnşaat alanında ölçme ve kalite kontrol işlemlerini yapma, malzemeyi tanıma, imalat için uygun malzemeyi seçebilme
P03	İnşaat ve ilgili her türlü inşaat yapısını (su, çelik, karayolu) tanıyabilme, sorunlarını tanımlayabilme ve çözebilme
P10	Yapı maliyeti hesaplama, gerekli defterleri tutma ve hakediş düzenleyebilme
P02	Matematik ve fen bilgilerini Yapı Denetim Programı problemlerinde kullanma becerisi kazanabilme
P04	İnşaat projesini okuma, inşaat elemanlarının resimlerini kurallarına uygun şekilde geleneksel yöntemlerle çizilebilme
P08	Yapı Denetim uygulamalarında bağımsız davranma, inisiyatif kullanma becerisi kazanma ve mesleki ve etik sorumluluk anlayışıyla görev yapabileme
P09	İş hayatındaki uygulamalar hakkında bilgi, girişimcilik, yenilikçilik ve sürdürülebilir kalkınma hakkında farkındalık sağlayabilme
P06	Mesleğiyle ilgili bilgisayarlı çizim, tasarım ve üretim programlarını kullanabilme, bilgisayarla yazı yazma, sunum hazırlama, veri tabanı ve elektronik tablo dosyaları oluşturma, internet kullanabilme
P07	İş güvenliği hakkında bilgi ve beceri kazanma, mesleki ve etik sorumluluk anlayışı kazanma, ulusal ve uluslararası çağdaş sorunlar hakkında bilgi sahibi olabilme

Değerlendirme Ölçütleri		
Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katkı
Ara Sınav	1	%40
Kısa Sınav	0	%0
Ödev	0	%0
Devam	0	%0
Uygulama	0	%0
Proje	0	%0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	%60
Toplam		%100

AKTS Hesaplama İçeriği			
Etkinlik	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yüğü Saati
Ders Süresi	14	3	42
Sınıf Dışı Ç. Süresi	14	2	28
Ödevler	14	1	14
Sunum/Seminer Hazırlama	0	0	0
Ara Sınavlar	1	7	7
Uygulama	0	0	0
Laboratuvar	0	0	0
Proje	0	0	0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	14	14
Toplam İş Yüğü			105

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları

Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek

	P01	P02	P03	P04	P05	P06	P07	P08	P09	P10
Tüm	2	5	1	1	1	1	1	1	1	2
Ö01	2	5	1	1	1	1	1	1	1	2
Ö02	2	5	1	1	1	1	1	1	1	2
Ö03	2	5	1	1	1	1	1	1	1	2
Ö04	2	5	1	1	1	1	1	1	1	2
Ö05	2	5	1	1	1	1	1	1	1	2

AKTS Kredisi 4

Afyon Kocatepe Üniversitesi

Emirdağ Meslek Yüksekokulu
Yapı Denetimi

TUR101 TÜRK DİLİ I					
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
1	TUR101	TÜRK DİLİ I	2	2	2

Dersin Dili:

Türkçe

Dersin Düzeyi:

Meslek

Yüksekokulu

Dersin Staj

Durumu:

Yok

Bölümü/Programı:

Yapı

Denetimi

Dersin

Türü:

Zorunlu

Dersin Amacı:

Yüksek öğrenimini tamamlamış olan her gence, ana dilinin yapısı ve işleyiş özelliklerini gereğince kavrayabilmek; Türkçeyi doğru ve güzel kullanabilme yeteneği kazandırabilmektir.

Ders İçeriği:

1. Türkçenin yapısı ve işleyiş özelliklerini gereğince kavrayabilmek 2. Dil - düşünce bağlantısı açısından, yazılı ve sözlü ifade vasıtası olarak Türkçeyi doğru ve güzel kullanabilme yeteneği kazandırabilmek. 3. Öğretim birleştirici ve bütünleştirici bir dili hakim kılmak. **Ön Koşulları:**

Dersin Koordinatörü:

Yok

Dersi Veren:

Öğr. Grv Ferit

Taktak **Dersin**

Yardımcıları:

Yok

Dersin Kaynakları

Ders Notları	: Anlatma, örnekleme, tartışma
Kaynakları	: Ders Kitabı:
Dökümanlar	: Türk Dili Ders Kitabı, Afyon Eğitim Sağlık ve
Ödevler	: Bilim Araştırma Vakfı Yayını,
Sınavlar	: Afyonkarahisar, 2010

Önerilen Kaynaklar:
Türkçe Sözlük, TDK Yayınları, Ankara 2009

VİZE+FİNAL+BÜT.

Ders Yapısı

1	DİL VE KÜLTÜR	Ders Kitabından "Dil Kültür" bölümünün okunması
2	TÜRK DİLİ VE DÜNYA DİLLERİ ARASINDAKİ YERİ TÜRK DİLİNİN TARİHİ GELİŞİMİ I	Dünya dillerini ve konuşulduğu yerleri araştırır.
3	TÜRK DİLİNİN TARİHİ GELİŞİMİ II DİL DEVRİMİ	Dil devrimi hakkında araştırma yapma.
4	TÜRKLERİN KULLANDIĞI ALFABELER, TÜRKÇENİN LEHÇELERİ	Türklerin kullandığı alfabeler bölümünü kitaptan okuma.
5	SES BİLGİSİ TÜRKÇE KELİMELERDE BELLİ BAŞLI SES OLAYLARI VE ÖZELLİKLERİ	Ses Bilgisi hakkında araştırma yapılması
6	SÖZCÜK TÜRLERİ I	Sözcük türlerinin kitaptan okunması
7	ARA SINAV VE DERS TEKRARI	İşlenen konularla ilgili görsel içerik (video, slayt) araştırması
8	ARA SINAV VE DERS TEKRARI	İşlenen konularla ilgili sorular hazırlama
	Matematik ve Temel Bilimler	Eğitim Bilimleri : 10
	Mühendislik Bilimleri	Fen Bilimleri :
	Mühendislik Tasarımı	Sağlık Bilimleri :
	Sosyal Bilimler 40	Alan Bilgisi : 50

Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
9	SÖZCÜK TÜRLERİ II, YAPIM EKLERİ	Yapım eklerinin kitaptan okunması	
10	ÇEKİM EKLERİ - I	Çekim ekleri hakkında araştırma	
11	ÇEKİM EKLERİ - II	Çekim eklerinin kitaptan okunması	
P08	Yapı Denetim uygulamalarında bağımsız davranma, inisiyatif kullanma becerisi kazanma ve mesleki ve etik sorumluluk anlayışıyla görev yapabilme		
P09	İş hayatındaki uygulamalar hakkında bilgi, girişimcilik, yenilikçilik ve sürdürülebilir kalkınma hakkında farkındalık sağlayabilme		
P06	Mesleğiyle ilgili bilgisayarlı çizim, tasarım ve üretim programlarını kullanabilme, bilgisayarla yazı yazma, sunum hazırlama, veri tabanı ve elektronik tablo dosyaları oluşturma, internet kullanabilme		
P07	İş güvenliği hakkında bilgi ve beceri kazanma, mesleki ve etik sorumluluk anlayışı kazanma, ulusal ve uluslararası çağdaş sorunlar hakkında bilgi sahibi olabilme		

12	KELİME GRUPLARI VE CÜMLE BİLGİSİ	Kelime grupları ve cümle hakkında kitaptan okuma
13	NOKTALAMA İŞARETLERİ	Noktalama işaretlerinin kitaptan okunması
14	YAZIM KURALLARI	Yazım Kılavuzunun incelenen gelinmesi

Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
Ö01	Türkçenin yapı ve işleyiş özelliklerini gereğince kavrar.
Ö02	Dil-düşünce bağlantısı açısından, yazılı ve sözlü ifade vasıtası olarak, Türkçeyi doğru ve güzel kullanır.
Ö03	Sözcük türlerini bilir ve bunları kurallarına uygun şekilde kullanır.
Ö04	Türk dilinin tarihî gelişim aşamalarını ve özelliklerini söyler.
Ö05	Noktalama ve yazım kurallarını uygular.
Ö06	Standart Türkçenin kurallarını bilir ve uygular.

Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
P01	Yapı denetimi otomasyonun temel bilgilerine sahip olma becerisi kazanabilme
P05	İnşaat alanında ölçme ve kalite kontrol işlemlerini yapma, malzemeyi tanıma, imalat için uygun malzemeyi seçebilme
P03	İnşaat ve ilgili her türlü inşaat yapısını (su, çelik, karayolu) tanıyabilme, sorunlarını tanımlayabilme ve çözebilme
P10	Yapı maliyeti hesaplama, gerekli defterleri tutma ve hakediş düzenleyebilme
P02	Matematik ve fen bilgilerini Yapı Denetim Programı problemlerinde kullanma becerisi kazanabilme
P04	İnşaat projesini okuma, inşaat elemanlarının resimlerini kurallarına uygun şekilde geleneksel yöntemlerle çizibilme

Değerlendirme Ölçütleri		
Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katkı
Ara Sınav	1	%40
Kısa Sınav	0	%0
Ödev	0	%0
Devam	0	%0
Uygulama	0	%0
Proje	0	%0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	%60
Toplam		%100

AKTS Hesaplama İçeriği			
Etkinlik	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yükü Saati
Ders Süresi	14	2	28
Sınıf Dışı Ç. Süresi	14	2	28
Ödevler	0	0	0
Sunum/Seminer Hazırlama	0	0	0
Ara Sınavlar	1	1	1
Uygulama	0	0	0
Laboratuvar	0	0	0
Proje	0	0	0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	1	1
Toplam İş Yükü			58

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları

Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek

	P01	P02	P03	P04	P05	P06	P07	P08	P09	P10
Tüm	2	2	2	2	2	2	2	2	5	2
Ö01	2	2	2	2	2	2	2	2	5	2
Ö02	2	2	2	2	2	2	2	2	5	2
Ö03	2	2	2	2	2	2	2	2	5	2
Ö04	2	2	2	2	2	2	2	2	5	2
Ö05	2	2	2	2	2	2	2	2	5	2
Ö06	2	2	2	2	2	2	2	2	5	2

AKTS Kredisi 2

Afyon Kocatepe Üniversitesi

Emirdağ Meslek Yüksekokulu
Yapı Denetimi

YAP111 TEKNİK RESİM

Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
1	YAP111	TEKNİK RESİM	3	2,5	3

Dersin Dili:

Türkçe

Dersin Düzeyi:

Meslek Yüksekokulu

Dersin Staj Durumu:

Yok

Bölümü/Programı:

Yapı Denetimi

Dersin Türü:

Zorunlu

Dersin Amacı:

Bu ders ile öğrenciye, teknik resim araç-gereçlerini kullanarak düzlem ve cisimlerin çizimlerini yapabilecektir.

Ders İçeriği:

Teknik çizimin Temel Esasları,Ölçekli çizim ,Ölçülendirme ,Düzlemin izdüşümü,Geometrik çizimler,Geometrik cisimlerin izdüşümü, Düzlemlerin arak perspektifi,Temel görünüş çizimleri,Parçaların tam kesitleri ve tarama **Ön Koşulları:**

Dersin Koordinatörü:

Yok

Dersi Veren:

Öğr. Grv. Yunus Ahmet
MUMYAKMAZ **Dersin**

Yardımcıları: Yok

esiti,Basit
parçaların

Dersin Kaynakları

- Ders Notları** : [1] Koparal-İplikçioğlu, Teknik Resim İst. 1994. , [2]
Kaynakları : Küçük, Mehmet, Teknik Resim İst.. 2005.
Dökümanlar :
Ödevler : 2. İnşaat Teknik Resmi (İsmet Danış, Milli Eğitim Yayınları)
1. Mimarlıkta Teknik Resim (Prof. Orhan Şahinler,Fehmi
Sınavlar : Kızıl

Ders Yapısı

Matematik ve Temel Bilimler :		Eğitim Bilimleri :	
Mühendislik Bilimleri :		Fen Bilimleri :	
Mühendislik Tasarımı :	100	Sağlık Bilimleri :	
Sosyal Bilimler :		Alan Bilgisi :	

Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
1	Teknik çizimin Temel Esasları		
2	Ölçekli çizim		
3	Ölçekli çizim		
4	Ölçülendirme		
5	Düzlemin izdüşümü		
6	Geometrik çizimler		
7	Geometrik cisimlerin izdüşümü		
8	ARA SINAV VE DERS TEKRARI		
9	ARA SINAV VE DERS TEKRARI		
10	Düzlemlerin arakesiti		
11	Basit parçaların perspektifi		
12	Basit parçaların perspektifi		
13	Temel görünüş çizimleri		
14	Parçaların tam kesitleri ve tarama		

Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
Ö01	Teknik çizim kurallarını öğrenmek
Ö02	Teknik resim araç ve gereçlerini kullanmasını öğrenir
Ö03	Geometrik cisimlerin izdüşüm çizimlerini yapabilecektir
Ö04	Geometrik cisimleri ölçülendirmeyi ve ölçeklendirmeyi yapabilir
Ö05	Geometrik cisimlerin kesitlerini ve görünüşlerini çizmeyi yapabilecektir
Ö06	Perspektif çizimlerini yapabilecektir

Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
P01	Yapı denetimi otomasyonun temel bilgilerine sahip olma becerisi kazanabilme
P05	İnşaat alanında ölçme ve kalite kontrol işlemlerini yapma, malzemeyi tanıma, imalat için uygun malzemeyi seçebilme
P03	İnşaat ve ilgili her türlü inşaat yapısını (su, çelik, karayolu) tanıyabilme, sorunlarını tanımlayabilme ve çözebilme
P10	Yapı maliyeti hesaplama, gerekli defterleri tutma ve hakediş düzenleyebilme
P02	Matematik ve fen bilgilerini Yapı Denetim Programı problemlerinde kullanma becerisi kazanabilme
P04	İnşaat projesini okuma, inşaat elemanlarının resimlerini kurallarına uygun şekilde geleneksel yöntemlerle çizebilme
P08	Yapı Denetim uygulamalarında bağımsız davranma, inisiyatif kullanma becerisi kazanma ve mesleki ve etik sorumluluk anlayışıyla görev yapabilme
P09	İş hayatındaki uygulamalar hakkında bilgi, girişimcilik, yenilikçilik ve sürdürülebilir kalkınma hakkında farkındalık sağlayabilme
P06	Mesleğiyle ilgili bilgisayarlı çizim, tasarım ve üretim programlarını kullanabilme, bilgisayarla yazı yazma, sunum hazırlama, veri tabanı ve elektronik tablo dosyaları oluşturma, internet kullanabilme
P07	İş güvenliği hakkında bilgi ve beceri kazanma, mesleki ve etik sorumluluk anlayışı kazanma, ulusal ve uluslararası çağdaş sorunlar hakkında bilgi sahibi olabilme

Değerlendirme Ölçütleri		
Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katkı
Ara Sınav	1	%40
Kısa Sınav	0	%0
Ödev	0	%0
Devam	0	%0
Uygulama	1	%0
Proje	0	%0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	%60
Toplam		%100

AKTS Hesaplama İçeriği			
Etkinlik	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yükü Saati
Ders Süresi	14	3	42
Sınıf Dışı Ç. Süresi	14	2	28
Ödevler	0	0	0
Sunum/Seminer Hazırlama	0	0	0
Ara Sınavlar	1	7	7
Uygulama	0	0	0
Laboratuvar	0	0	0
Proje	0	0	0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	14	14
Toplam İş Yükü			91
AKTS Kredisi	3		

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları

Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek

	P01	P02	P03	P04	P05	P06	P07	P08	P09	P10
Tüm	2	3	2	5	2	2	1	2	2	2
Ö01	2	3	2	5	2	2	1	2	2	2
Ö02	2	3	2	5	2	2	1	2	2	2
Ö03	2	3	2	5	2	2	1	2	2	2
Ö04	2	3	2	5	2	2	1	2	2	2
Ö05	2	3	2	5	2	2	1	2	2	2
Ö06	2	3	2	5	2	2	1	2	2	2

Afyon Kocatepe ÜniversitesiEmirdağ Meslek Yüksekokulu
Yapı Denetimi**YAP109****YAPI MALZE MELERİ**

Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
1	YAP109	YAPI MALZEMELERİ	3	2,5	3

Dersin Dili:

Türkçe

Dersin Düzeyi:

Meslek

Yüksekokulu

Dersin Staj**Durumu:**

Yok

Bölümü/Programı:

Yapı

Denetimi

Dersin**Türü:**

Zorunlu

Dersin Amacı:Yapı sektöründe kullanılan yapı malzemelerinin fiziksel, kimyasal ve teknolojik özelliklerini kavratarak, kullanım yerlerine uygun malzeme seçim yöntemlerini kavratmaktır **Ders İçeriği:**Çimento, kireç, alçı, bitüm ve özel bağlayıcılar, ağır, normal, hafif ve özel betonlar, agregalar ve katkı maddeleri, keresteler, yonga levhalar, kontrplaklar, laminantlar, tuğla, kiremit, kerpiç, blok ve seramikler, boya, plastik, tekstil ürünleri, kağıt, bitüm ve katranlı kartonlar, camlar ve yalıtım malzemeleri, demir ve demir alaşımları, demirsiz metaller, doğal ve yapay taşlar ile PVC profiller ve levhaların özelliklerini öğretmek. **Ön Koşulları:****Dersin Koordinatörü:**

Yok

Dersi Veren:

Öğr. Grv. YUNUS AHMET

MUMYAKMAZ **Dersin****Yardımcıları:**

Yok

Dersin Kaynakları

Ders Notları	:	Prof dr Bülent	Yapı Malzemesi, Bülent
Kaynakları	:		Baradan Yapı Malzemesi 2,
Dökümanlar	:	Baradan. Süheyl	Osman Şimşek Yapı
Ödevler	:		Malzemesi 1, Osman
Sınavlar	:	Akman	Şimşek Yapı Malzemeleri,

vize ve final

Ders Yapısı

Matematik ve Temel Bilimler	:	10	Eğitim Bilimleri	:	
Mühendislik Bilimleri	:	40	Fen Bilimleri	:	
Mühendislik Tasarımı	:		Sağlık Bilimleri	:	
Sosyal Bilimler	:		Alan Bilgisi	:	50

Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
-------	------	-------------	------------

1	Yapı malzemeleri kavramı ve genel ta nıtım
2	Doğal ve yapay taşlar
3	Agregalar
4	Çimentolar, kireç, alçı, bitüm ve özel bağlayıcılar
5	Beton
6	Kerpiç, seramik ve cam
7	Ara sınav ve ders tekrarı

8	Ara sınav ve ders tekrarı
9	Tuğla ve kiremitler
10	Doğal ve suni ahşap
11	Metaller
12	Plastikler
13	Yalıtım malzemeleri
14	Boya ve koruyucu malzemeler

Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No Açıklama

Ö01	Bağlayıcı malzemelerin özelliklerini ve kullanım yerlerini açıklayabilir
Ö02	Beton türlerini ve bileşenlerinin özelliklerini açıklayabilir
Ö03	Ahşap ve ahşap ürünlerinin özelliklerini ve kullanım yerlerini açıklayabilir
Ö04	Ahşap ve ahşap ürünlerinin özelliklerini ve kullanım yerlerini açıklayabilir

Ö06 Metal, taş ve PVC yapı malzemelerinin çeşitlerini ve özelliklerini açıklayabilme

Ö05 Boya, plastik, tekstil ürünleri, kağıt, bitüm ve katranlı kartonlar, camlar ve yalıtım malzemelerinin özelliklerini ve kullanım yerlerini açıklayabilme

Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No Açıklama

P01	Yapı denetimi otomasyonun temel bilgilerine sahip olma becerisi kazanabilme
P05	İnşaat alanında ölçme ve kalite kontrol işlemlerini yapma, malzemeyi tanıma, imalat için uygun malzemeyi seçebilme
P03	İnşaat ve ilgili her türlü inşaat yapısını (su, çelik, karayolu) tanıyabilme, sorunlarını tanımlayabilme ve çözebilme
P10	Yapı maliyeti hesaplama, gerekli defterleri tutma ve hakediş düzenleyebilme
P02	Matematik ve fen bilgilerini Yapı Denetim Programı problemlerinde kullanma becerisi kazanabilme
P04	İnşaat projesini okuma, inşaat elemanlarının resimlerini kurallarına uygun şekilde geleneksel yöntemlerle çizebilme
P08	Yapı Denetim uygulamalarında bağımsız davranma, inisiyatif kullanma becerisi kazanma ve mesleki ve etik sorumluluk anlayışıyla görev yapabilme
P09	İş hayatındaki uygulamalar hakkında bilgi, girişimcilik, yenilikçilik ve sürdürülebilir kalkınma hakkında farkındalık sağlayabilme
P06	Mesleğiyle ilgili bilgisayarlı çizim, tasarım ve üretim programlarını kullanabilme, bilgisayarla yazı yazma, sunum hazırlama, veri tabanı ve elektronik tablo dosyaları oluşturma, internet kullanabilme
P07	İş güvenliği hakkında bilgi ve beceri kazanma, mesleki ve etik sorumluluk anlayışı kazanma, ulusal ve uluslararası çağdaş sorunlar hakkında bilgi sahibi olabilme

Değerlendirme Ölçütleri

Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katkı
Ara Sınav	1	%40
Kısa Sınav	0	%0
Ödev	0	%0
Devam	0	%0
Uygulama	0	%0
Proje	0	%0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	%60
Toplam		%100

AKTS Hesaplama İçeriği

Etkinlik	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yükü Saati
Ders Süresi	14	3	42
Sınıf Dışı Ç. Süresi	14	1	14
Ödevler	0	0	0
Sunum/Seminer Hazırlama	0	0	0
Ara Sınavlar	1	7	7
Uygulama	0	0	0
Laboratuvar	2	7	14
Proje	0	0	0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	14	14
Toplam İş Yükü			91

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları

Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek

	P01	P02	P03	P04	P05	P06	P07	P08	P09	P10
Tüm	2	1	3	1	5	2	1	1	2	
Ö01	2	1	3	1	5	2	1	1	2	2
Ö02	2	1	3	1	5	2	1	1	2	2
Ö03	2	1	3	1	5	2	1	1	2	2
Ö04	2	1	3	1	5	2	1	1	2	2
Ö05	2	1	3	1	5	2	1	1	2	2
Ö06	2	1	3	1	5	2	1	1	2	2

AKTS Kredisi

3

YAP107 YAPI TEKNO LOJİSİ								
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKT S			
1	YAP107	YAPI TEKNOLOJİSİ	3	3	3			
Dersin Dili: Türkçe Dersin Düzeyi: Meslek Yüksekokulu Dersin Staj Durumu: Yok Bölümü/Programı: Yapı Denetimi Dersin Türü: Zorunlu Dersin Amacı: Yapı elemanları hakkında bilgi sahibi olmak ve basit hesapları yapabilmek Ders İçeriği: Yapı elemanlarının özellikleri hakkında bilgi sahibi olarak uygulama becerisini kazanabilmesi için gerekli bilgilerin verilmesi. Ön Koşulları: Dersin Koordinatörü: Yok Dersi Veren: Öğr. Grv. yunus ahmet mumyakmaz yamumyakmaz@aku.edu.tr Dersin Yardımcıları: Yok								
Dersin Kaynakları								
Ders Notları	:	Slayt	Yapı teknolojisi I-II					
Kaynakları	:		M.SELÇUK GÜNER,					
Dökümanlar	:		ABDURRAHİM					
Ödevler	:		YÜKSEL Yapı,KÖKSA					
Sınavlar	:		L ÖZCAN					
Ders Yapısı								
Matematik ve Temel Bilimler	:	40	Eğitim Bilimleri	:				
Mühendislik Bilimleri	:		Fen Bilimleri	:				
Mühendislik Tasarımı	:		Sağlık Bilimleri	:				
Sosyal Bilimler	:		Alan Bilgisi	:	60			
Ders Konuları								
Hafta Konu	Ön Hazırlık		Dökümanlar					
1	Yapının tanımı, yapı çeşitleri, yapı zemini							
2	Yapının zemin taşıma gücü, tahkimat işleri							
3	Temeller, çeşitleri, yüzeysel temeller							
4	Derin temeller ve duvarlar							
5	Duvarlar, bacalar, sıvalar ve kaplamalar (duvar ve döşeme)							
6	Merdivenler, çeşitleri, merdiven elemanları ve hesapları							
7	Ara Sınav							
8	Merdiven hesapları ve dengendirme							
9	Proje Hazırlama Ödevleri							
10	Diğer konularla ilgili ödevler							
11	Su yalıtımı ve ısı yalıtımı yapılması							
12	Geleneksel ve yeni yapı yöntemlerinde kullanılan kalıplar		Sayısı	Katkı	Etkinlik	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yükü Saati
13	İskeleler ve betonarme yapı elemanları							
14	Betonarme yapı elemanları							
	Ara Sınav		1	%40	Ders Süreci	14	3	47
Dersin Öğrenme Çıktıları								
Sıra No	Açıklama				AKTS Hesaplama İçeriği			
P01	Yapı denetimi otomasyonun temel bilgilerine sahip olma becerisi kazanabilme				Sınav Dışı Ç. Süresi			
P05	İnşaat alanında ölçme ve kalite kontrol işlemlerini yapma, malzemeyi tanıma, imalat için uygun malzemeyi seçebilme				14			
P03	İnşaat ve ilgili her türlü inşaat yapısını (su, çelik, karayolu) tanıyabilme, sorunlarını tanımlayabilme ve çözebilme				1			
P10	Yapı maliyeti hesaplama, gerekli defterleri tutma ve hakediş düzenleyebilme				0			
P02	Matematik ve fen bilgilerini Yapı Denetim Programı problemlerinde kullanma becerisi kazanabilme				0			
P04	İnşaat projesini okuma, inşaat elemanlarının resimlerini kurallarına uygun şekilde geleneksel yöntemlerle çizibilme				0			
P08	Yapı Denetim uygulamalarında bağımsız davranma, inisiyatif kullanma becerisi kazanma ve mesleki ve etik sorumluluk anlayışıyla görev yapabilme				0			
P09	İş hayatındaki uygulamalar hakkında bilgi, girişimcilik, yenilikçilik ve sürdürülebilir kalkınma hakkında farkındalık sağlanabilme				7			
P06	Mesleğiyle ilgili bilgisayarlı çizim, tasarım ve üretim programlarını kullanabilme, bilgisayarla yazı yazma, sunum hazırlama, veri tabanı ve elektronik tablo dosyaları oluşturma, internet kullanabilme				0			
P07	İş güvenliği hakkında bilgi ve beceri kazanma, mesleki ve etik sorumluluk anlayışı kazanma, ulusal ve uluslararası çağdaş sorunlar hakkında bilgi sahibi olabilme				0			
	Sıva ile ilgili bilgi sahibi olma ve uygulatabilme				0			
					1			
					14			
Programın Öğrenme Çıktıları								
Sıra No	Açıklama				AKTS Kredisi			
P01	Yapı denetimi otomasyonun temel bilgilerine sahip olma becerisi kazanabilme				3			
P05	İnşaat alanında ölçme ve kalite kontrol işlemlerini yapma, malzemeyi tanıma, imalat için uygun malzemeyi seçebilme							
P03	İnşaat ve ilgili her türlü inşaat yapısını (su, çelik, karayolu) tanıyabilme, sorunlarını tanımlayabilme ve çözebilme							
P10	Yapı maliyeti hesaplama, gerekli defterleri tutma ve hakediş düzenleyebilme							
P02	Matematik ve fen bilgilerini Yapı Denetim Programı problemlerinde kullanma becerisi kazanabilme							
P04	İnşaat projesini okuma, inşaat elemanlarının resimlerini kurallarına uygun şekilde geleneksel yöntemlerle çizibilme							
P08	Yapı Denetim uygulamalarında bağımsız davranma, inisiyatif kullanma becerisi kazanma ve mesleki ve etik sorumluluk anlayışıyla görev yapabilme							
P09	İş hayatındaki uygulamalar hakkında bilgi, girişimcilik, yenilikçilik ve sürdürülebilir kalkınma hakkında farkındalık sağlanabilme							
P06	Mesleğiyle ilgili bilgisayarlı çizim, tasarım ve üretim programlarını kullanabilme, bilgisayarla yazı yazma, sunum hazırlama, veri tabanı ve elektronik tablo dosyaları oluşturma, internet kullanabilme							
P07	İş güvenliği hakkında bilgi ve beceri kazanma, mesleki ve etik sorumluluk anlayışı kazanma, ulusal ve uluslararası çağdaş sorunlar hakkında bilgi sahibi olabilme							

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları

Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek

	P01	P02	P03	P04	P05	P06	P07	P08	P09	P10
Tüm	2	2	5	2	2	2	2	2	2	2
Ö01	2	2	5	2	2	2	2	2	2	2
Ö02	2	2	5	2	2	2	2	2	2	2
Ö03	2	2	5	2	2	2	2	2	2	2
Ö04	2	2	5	2	2	2	2	2	2	2
Ö05	2	2	5	2	2	2	2	2	2	2
Ö06	2	2	5	2	2	2	2	2	2	2
Ö07	2	2	5	2	2	2	2	2	2	2
Ö08	2	2	5	2	2	2	2	2	2	2
Ö09	2	2	5	2	2	2	2	2	2	2

Afyon Kocatepe ÜniversitesiEmirdağ Meslek Yüksekokulu
Yapı Denetimi

AYİT102	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ II				
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
2	AYİT102	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ II	2	2	1

Dersin Dili:

Türkçe

Dersin Düzeyi:

Meslek

Yüksekokulu

Dersin Staj**Durumu:**

Yok

Bölümü/Programı:

Yapı

Denetimi

Dersin**Türü:**

Zorunlu

Dersin Amacı:

Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi dersinin amacı öğrencilere Türkiye Cumhuriyeti'nin hangi koşullarda nasıl kurulduğunu anlatarak, devletin temelini oluşturan Atatürk İlkelerini benimsetmek, Atatürk'ün askeri kişiliği kadar, büyük devlet adamlığı, inkılapçı kişiliği ve önderliğini, ırkçılığı reddeden milliyetçilik anlayışını, uluslararası barışın kurulması hususundaki çabalarını anlatmaktır.

Ders İçeriği:

Türkiye Cumhuriyeti'nin kuruluşu ve dış politikası, Atatürkçü düşünce sisteminin öğretilmesi, Atatürk İlkeleri: Cumhuriyetçilik, Milliyetçilik, Halkçılık, Devletçilik, Laiklik, İnkılâpçılık, Bütünleyici İlkeler konularını kapsar. **Ön Koşulları:**

Dersin Koordinatörü:

Yok

Dersi Veren:

Dr. Öğr.

Üyesi Talat

Koçak

Dersin**Yardımcıları**

: Yok

Dersin Kaynakları

Ders Notları	https://ets.anadolu.edu.tr/storage/nfs/TAR201U/ebook/TAR201U-12V3S1-8-0-1-SV1-ebook.pdf	Atatürk, M. K. (2017). Nutuk, Kategori	>- Özakman, T.
Kaynakları	https://icerik.ataaof.edu.tr/?d=ataturkilkeleriveinkilaptarihii	Yayınçılık - Özakman, T.	
Dökümanlar	(2005) . Şu Çılgın Türkler, Bilgi Yayınevi	(2016). Diriliş - Çanakkale 1915, Bilgi Yayınevi 	
Ödevler	:		
Sınavlar	:		
	:		
	:		

Ders Yapısı

Matematik ve Temel Bilimler	:	Eğitim Bilimleri	20
Mühendislik Bilimleri	:	Fen Bilimleri	:
Mühendislik Tasarımı	:	Sağlık Bilimleri	: 20
Sosyal Bilimler	:	Alan Bilgisi	:

Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
1	Tanışma ve dersin amacını anlatma, İnkılap Tarihi ilgili kavramlar ve kaynakların açıklanması		
2	Yenileşme çabaları		
3	Fikir hareketleri		
4	Birinci Dünya Savaşı öncesi askeri ve siyasi gelişmeler		
5	Birinci Dünya Savaşı		
6	Mondros Mütarekesi		
7	Mustafa Kemal Paşa'nın İstanbul'daki faaliyetleri, Mustafa Kemal Paşa'nın Samsun'a çıkması, son Osmanlı Mebusan Meclisi'nin toplanması, İstanbul'un işgal edilmesi		
8	Ara Sınav		
9	Amasya genelgesi, Erzurum, Batı Anadolu ve Sivas kongreleri		
10	Amasya genelgesi, Erzurum, Batı Anadolu ve Sivas kongreleri		
11	TBMM'nin toplanması ve niteliği, TBMM'nin açılmasından sonraki askeri ve siyasi gelişmeler		
12	Mudanya mütarekesi		
13	Lozan konferansı ve sonuçları		
14	Lozan konferansı ve sonuçları		
15	Genel Değerlendirme ve Geri Bildirim		

Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
Ö01	Türkiye Cumhuriyeti'nin kuruluş felsefesini bilir
Ö02	Kurtuluş savaşı öncesinde yapılan kongreler hakkında genel bilgi sahibidir
Ö03	Atatürkçü düşünce doğrultusunda milli hedefler etrafında birleşerek Atatürkçü düşüncenin gelişmesine katkıda bulunur
Ö04	Atatürk dönemi modernleşme sürecinin Osmanlı modernleşme sürecinden farklı olan yanlarıyla ilgili kıyaslamalar yaparak tarih bilgisine katkıda bulunur
Ö05	Türkiye cumhuriyetinin kurulması sürecine ilişkin bilgileri öğrenerek bu bilgileri yaşamında kullanır
Ö06	Günümüz dünyasında yaşanan problemlerin nedenlerini daha iyi anlayarak yorumlar yapabilir

Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
P01	Yapı denetimi otomasyonun temel bilgilerine sahip olma becerisi kazanabilme
P05	İnşaat alanında ölçme ve kalite kontrol işlemlerini yapma, malzemeyi tanıma, imalat için uygun malzemeyi seçebilme
P03	İnşaat ve ilgili her türlü inşaat yapısını (su, çelik, karayolu) tanıyabilme, sorunlarını tanımlayabilme ve çözebilme
P10	Yapı maliyeti hesaplama, gerekli defterleri tutma ve hakediş düzenleyebilme
P02	Matematik ve fen bilgilerini Yapı Denetim Programı problemlerinde kullanma becerisi kazanabilme
P04	İnşaat projesini okuma, inşaat elemanlarının resimlerini kurallarına uygun şekilde geleneksel yöntemlerle çizebilme
P08	Yapı Denetim uygulamalarında bağımsız davranma, inisiyatif kullanma becerisi kazanma ve mesleki ve etik sorumluluk anlayışıyla görev yapabilme
P09	İş hayatındaki uygulamalar hakkında bilgi, girişimcilik, yenilikçilik ve sürdürülebilir kalkınma hakkında farkındalık sağlayabilme
P06	Mesleğiyle ilgili bilgisayarlı çizim, tasarım ve üretim programlarını kullanabilme, bilgisayarla yazı yazma, sunum hazırlama, veri tabanı ve elektronik tablo dosyaları oluşturma, internet kullanabilme
P07	İş güvenliği hakkında bilgi ve beceri kazanma, mesleki ve etik sorumluluk anlayışı kazanma, ulusal ve uluslararası çağdaş sorunlar hakkında bilgi sahibi olabilme

Değerlendirme Ölçütleri		
Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katkı
Ara Sınav	1	%40
Kısa Sınav	0	%0
Ödev	0	%0
Devam	0	%0
Uygulama	0	%0
Proje	0	%0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	%60
Toplam		%100

AKTS Hesaplama İçeriği			
Etkinlik	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yüğü Saati
Ders Süresi	14	2	28
Sınıf Dışı Ç. Süresi	14	1	14
Ödevler	0	0	0
Sunum/Seminer Hazırlama	0	0	0
Ara Sınavlar	1	8	8
Uygulama	0	0	0
Laboratuvar	0	0	0
Proje	0	0	0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	10	10
Toplam İş Yüğü			60

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları

Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek

	P01	P02	P03	P04	P05	P06	P07	P08	P09	P10
Tüm	2	2	2	2	2	2	2	2	5	2
Ö01	2	2	2	2	2	2	2	2	5	2
Ö02	2	2	2	2	2	2	2	2	5	2
Ö03	2	2	2	2	2	2	2	2	5	2
Ö04	2	2	2	2	2	2	2	2	5	2
Ö05	2	2	2	2	2	2	2	2	5	2
Ö06	2	2	2	2	2	2	2	2	5	2

AKTS Kredisi **2**

Afyon Kocatepe Üniversitesi

YAP104 BİLGİ VE İLETİŞİM TEKNOLOJİSİ II

Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
2	YAP104	BİLGİ VE İLETİŞİM TEKNOLOJİSİ II	2	2	2

Dersin Dili:

Türkçe

Dersin Düzeyi:

Meslek Yüksekokulu

Dersin Staj Durumu:

Yok

Bölümü/Programı:

Yapı Denetimi

Dersin Türü:

Zorunlu

Dersin Amacı:

Öğrencilerin Kelime İşlemci, Hesap Tablosu ve Sunum Uygulama programları ile ilgili ileri seviye bilgilere sahip olmaları.

Ders İçeriği:

Diğer derslerle ilgili verilmiş olan ödevleri, kelime işlemci ortamında düzenler, sunum uygulaması haline getirir ve bunları gerçekleştirirken

Ön Koşulları:**Dersin Koordinatörü:**

Yok

Dersi Veren:Öğr. Grv. Ramazan
Dinler **Dersin****Yardımcıları:** Yokablosu
programından yararlanır.**Dersin Kaynakları**

Ders Notları	:	Ders Kitabı, ders notları
Kaynakları	:	www.ued.aku.edu.tr
Dökümanlar	:	
Ödevler	:	
Sınavlar	:	

Ders Yapısı

1	KELİME İŞLEM, İLERİ-SEVİYE Metin seçenekleri kullanmak; Var olan karakter ya da paragraf biçimlerini değiştirmek, Birsablondaki temel biçimlendirme ve yerleştirme seçeneklerini değiştirmek; Metin açıklamaları eklemek ya da çıkarmak
2	KELİME İŞLEM, İLERİ-SEVİYE Adres Mektup Birleştirme, İçindekiler Dizini, Tablolar Dizini, Şekiller Dizini oluşturmak. AnahatGörünümünün kullanımı
3	KELİME İŞLEM, İLERİ-SEVİYE Bir belgede bölümler oluşturma; Dokümandaki bölüm kesmelerini silmek; Çoklu sütunlaroluşturmak; Sütun genişliği ve aralığını değiştirmek
4	KELİME İŞLEM, İLERİ-SEVİYE Dipnot ve son notları oluşturmak yada silmek; Bir belgeye şifre koruması eklemek; Bir tablodaki hücre birleştirme ya da ayırma seçeneklerini kullanmak
5	HESAP TABLOSU, İLERİ SEVİYE Bir işlem tablosundaki hücre (göze) erimlerini isimlendirmek; Koşullu biçimlendirme seçeneğini kullanmak; Sıra /ya da sütun başlıklarını dondurmak; Bir hesap çizelgesine şifre koruması eklemek
6	HESAP TABLOSU, İLERİ SEVİYE Gelişmiş sorgu/filtreleme seçenekleri kullanmak; İşlem tabloları arasında veri / grafik bağlamak; Şablon oluşturmak/ düzenlemek
7	Ara Sınav ve Ders Tekrarı
8	Ara Sınav ve Ders Tekrarı
9	HESAP TABLOSU, İLERİ SEVİYE Tanımlanmış veri serileri için grafik türünü değiştirmek; İki boyutlu bir grafiğe bir görüntü eklemek, BUGÜN, GÜN, AY, YIL gibi tarih ve zaman fonksiyonları eklemek
10	HESAP TABLOSU, İLERİ SEVİYE Matematiksel fonksiyonlar eklemek; istatistiksel fonksiyonlar eklemek; mantıksal işlevler kullanmak, Makroları Kullanmak
11	SUNUM UYGULAMASI İLERİ SEVİYE Tasarımda Önemli Hususlar "Dinleyici sayısı, oda büyüklüğü, oda ışığı etkilerinin sunum planına etkilerini anlamak. (Mikrofon, projektör gereksinimi, sunumun okunaklı olması için arka plan renginin ayarılanması gibi)";
12	SUNUM UYGULAMASI İLERİ SEVİYE Yeni sunum şablonunu özel arka plan etkileri, logo, madde işaretleri arasındaki boşluk düzenlemeleri gibi özelliklerle yaratmak ve kaydetmek; Çizim nesnelerini gruplamak, grup çözmek;
13	SUNUM UYGULAMASI İLERİ SEVİYE Bir resim, görüntü, çizim nesnesine yarı-geçirgen efekt uygulamak; Çizim nesnesine üç boyut (3-D) efektleri uygulamak; Sunumdaki bir çizim nesnesine arka plan gradyan, doku, desen, resim etkilerini uygulamak;
14	SUNUM UYGULAMASI İLERİ SEVİYE Yerleşik akış çizelgesi opsiyonlarını, diğer mevcut çizim araçlarını kullanarak akış çizelgesi çizmek; Giriş animasyon stiline otomatik oynayacak zamanlamayla ses eklemek;

Sıra No	Açıklama
Ö01	İleri Word işlemlerini uygular.
Ö02	İleri Excel bilir.
Ö03	Powerpoint ile sunu hazırlar.
Ö04	Office 2010 kullanır.
Ö05	Diğer derste verilen ödevler için Office programlarını kullanır
Ö06	Excel de fonksiyonları bilir, grafik çizer.

Matematik ve Temel Bilimler	: 30	Eğitim Bilimleri	: 20
Mühendislik Bilimleri	:	Fen Bilimleri	: 40
Mühendislik Tasarımı	:	Sağlık Bilimleri	:
Sosyal Bilimler	:	Alan Bilgisi	: 10

Ders Konuları

Hafta Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
------------	-------------	------------

Dersin Öğrenme Çıktıları

Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
P01	Yapı denetimi otomasyonun temel bilgilerine sahip olma becerisi kazanabilme
P05	İnşaat alanında ölçme ve kalite kontrol işlemlerini yapma, malzemeyi tanıma, imalat için uygun malzemeyi seçebilme
P03	İnşaat ve ilgili her türlü inşaat yapısını (su, çelik, karayolu) tanıyabilme, sorunlarını tanımlayabilme ve çözebilme
P10	Yapı maliyeti hesaplama, gerekli defterleri tutma ve hakediş düzenleyebilme
P02	Matematik ve fen bilgilerini Yapı Denetim Programı problemlerinde kullanma becerisi kazanabilme
P04	İnşaat projesini okuma, inşaat elemanlarının resimlerini kurallarına uygun şekilde geleneksel yöntemlerle çizebilme
P08	Yapı Denetim uygulamalarında bağımsız davranma, inisiyatif kullanma becerisi kazanma ve mesleki ve etik sorumluluk anlayışıyla görev yapabilme
P09	İş hayatındaki uygulamalar hakkında bilgi, girişimcilik, yenilikçilik ve sürdürülebilir kalkınma hakkında farkındalık sağlayabilme
P06	Mesleğiyle ilgili bilgisayarlı çizim, tasarım ve üretim programlarını kullanabilme, bilgisayarla yazı yazma, sunum hazırlama, veri tabanı ve elektronik tablo dosyaları oluşturma, internet kullanabilme
P07	İş güvenliği hakkında bilgi ve beceri kazanma, mesleki ve etik sorumluluk anlayışı kazanma, ulusal ve uluslararası çağdaş sorunlar hakkında bilgi sahibi olabilme

Değerlendirme Ölçütleri		
Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katkı
Ara Sınav	1	%40
Kısa Sınav	0	%0
Ödev	0	%0
Devam	0	%0
Uygulama	0	%0
Proje	0	%0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	%60
Toplam		%100

AKTS Hesaplama İçeriği			
Etkinlik	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yükü Saati
Ders Süresi	14	2	28
Sınıf Dışı Ç. Süresi	14	1	14
Ödevler	0	0	0
Sunum/Seminer Hazırlama	0	0	0
Ara Sınavlar	1	10	10
Uygulama	0	0	0
Laboratuvar	0	0	0
Proje	0	0	0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	10	10
Toplam İş Yükü			62

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları

Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek

	P01	P02	P03	P04	P05	P06	P07	P08	P09	P10
Tüm	1	1	1	2	1	5	1	5	5	3
Ö01	1	1	1	2	1	5	1	5	4	3
Ö02	1	1	1	2	1	5	1	5	4	3
Ö03	1	1	1	2	1	5	1	5	4	3
Ö04	1	1	1	2	1	5	1	5	5	3
Ö05	1	1	1	2	1	5	1	5	5	3
Ö06	1	1	1	2	1	5	1	5	4	3

AKTS Kredisi 2

Afyon Kocatepe Üniversitesi

Emirdağ Meslek Yüksekokulu
Yapı Denetimi

YAD102	YABANCI DİL II (İNGİLİZCE) (SEÇ)				
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
2	YAD102	YABANCI DİL II (İNGİLİZCE) (SEÇ)	2	2	2

Dersin Dili:

Türkçe

Dersin Düzeyi:

Meslek

Yüksekokulu

Dersin Staj

Durumu:

Yok

Bölümü/Programı:

Yapı

Denetimi

Dersin

Türü:

Seçmeli

Dersin Amacı:

Öğrencilerin temel dilbilgisi kurallarını öğrenerek İngilizce'yi doğru ve anlamlı kullanmalarını ve İngilizce okuma, yazma, konuşma bilgisi edinmelerini sağlamaktır.

Ders İçeriği:

Prepositions of time, Kibar ricalar, Meslekler, Geniş zaman ve şimdiki zaman, Gidilecek yerler ve aktiviteler, Geçmiş zaman, Plan yapmak, Okul dersleri, Vücudun bölümleri, İlaç satın almak, Hastalıklar, İlaçlar, Seyahat, Going to, Ardıllık, Yiyecekler, Sayılabilen sayılamayan isimler, Miktarlar, Menü, Restoran, Giysiler, Sıfatlar, Postahane, Have to, Telefon konuşması, Hava durumu, Karşılaştırmalar, Pusula yönleri, Coğrafi özellikler, Paragraf planlama, Ölçüler, Günlük işler **Ön Koşulları:**

Dersin Koordinatörü:

Yok

Dersi Veren:

Öğr. Grv

Zafer

Kardeş

Dersin

Yardımcıl

arı: Yok

1	Lesson 31-32-33; Prepositions of time, Kibar ricalar, Meslekler
2	Lesson 34-35-36; Geniş zaman ve şimdiki zaman, Okuma parçası, That's life episode 5
3	Lesson 37-38-39-40; Gidilecek yerler ve aktiviteler, Geçmiş zaman, Okuma parçası, Plan yapmak
4	Lesson 41-42-43-44; Okul dersleri, Geçmiş zaman, Okuma parçası, That's life episode 6
5	Lesson 45-46-47; Vücudun bölümleri, Geçmiş zaman, Okuma parçası
6	Lesson 48-49-50-51; İlaç satın almak, Hastalıklar, İlaçlar, Seyahat, Going to, Ardılık
7	Ara sınav ve ders tekrarı
8	Ara sınav ve ders tekrarı
9	Lesson 52-53-54; That,'s life episode 7, Yiyecekler, Sayılabilen ve sayılamayan isimler
10	Lesson 55-56-57-58; Miktarlar, Menü, Restoran, Giysiler, Sıfatlar
11	Lesson 59-60-61; Okuma parçası, That's life episode 6, Postahane
12	Lesson 62-63-64-65; Have to, Okuma parçası, Telefon konuşması, Hava durumu
13	Lesson 66-67-68-70; Karşılaştırmalar, Pusula Yönleri, That's life episode 9
14	Lesson 69-71-72-73; Coğrafi özellikler, Parağraf tamamlama, Ölçüler, Günlük işler

Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
Ö01	Dinleme becerisi doğrultusunda kelimeleri fark eder, onlara aşına olmaya başlar, yavaş ve anlaşılır konuşulduğunda konuşulanları anlar.
Ö02	Okuma becerisi doğrultusunda basit ve kolay kelimeleri ve cümleleri anlar.
Ö03	Konuşma becerisi doğrultusunda basit cümlelerle kendini tanır, soru sorar ve cevap verir.
Ö04	Yazma becerisi doğrultusunda basit cümlelerle kişisel bilgi, parağraf, kısa metin yazar.

Dersin Kaynakları

Ders Notları	:	English for Life Kitap, Yardımcı Kitap,Türkçe Açıklamalı Dilbilgisi ve Kelime,	na, OXFORD
Kaynakları	:	Tom Hutchinson, Carol Tabor, Jenny Quinta	
Dökümanlar	:	Üniversitesi Yayını	
Ödevler	:	Suat Akca, Pratik İngilizce Murat Kurt, English Grammar Today	
Sınavlar	:		

Ders Yapısı

Matematik ve Temel Bilimler	:	10	Eğitim Bilimleri	:	10
Mühendislik Bilimleri	:		Fen Bilimleri	:	10
Mühendislik Tasarımı	:	50	Sağlık Bilimleri	:	10
Sosyal Bilimler	:		Alan Bilgisi	:	10

Ders Konuları

Hafta Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
------------	-------------	------------

Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
P01	Yapı denetimi otomasyonun temel bilgilerine sahip olma becerisi kazanabilme
P05	İnşaat alanında ölçme ve kalite kontrol işlemlerini yapma, malzemeyi tanıma, imalat için uygun malzemeyi seçebilme
P03	İnşaat ve ilgili her türlü inşaat yapısını (su, çelik, karayolu) tanıyabilme, sorunlarını tanımlayabilme ve çözebilme
P10	Yapı maliyeti hesaplama, gerekli defterleri tutma ve hakediş düzenleyebilme
P02	Matematik ve fen bilgilerini Yapı Denetim Programı problemlerinde kullanma becerisi kazanabilme
P04	İnşaat projesini okuma, inşaat elemanlarının resimlerini kurallarına uygun şekilde geleneksel yöntemlerle çizebilme
P08	Yapı Denetim uygulamalarında bağımsız davranma, inisiyatif kullanma becerisi kazanma ve mesleki ve etik sorumluluk anlayışıyla görev yapabilme
P09	İş hayatındaki uygulamalar hakkında bilgi, girişimcilik, yenilikçilik ve sürdürülebilir kalkınma hakkında farkındalık sağlayabilme
P06	Mesleğiyle ilgili bilgisayarlı çizim, tasarım ve üretim programlarını kullanabilme, bilgisayarla yazı yazma, sunum hazırlama, veri tabanı ve elektronik tablo dosyaları oluşturma, internet kullanabilme
P07	İş güvenliği hakkında bilgi ve beceri kazanma, mesleki ve etik sorumluluk anlayışı kazanma, ulusal ve uluslararası çağdaş sorunlar hakkında bilgi sahibi olabilme

Değerlendirme Ölçütleri		
Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katkı
Ara Sınav	1	%40
Kısa Sınav	0	%0
Ödev	0	%0
Devam	0	%0
Uygulama	0	%0
Proje	0	%0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	%60
Toplam		%100

AKTS Hesaplama İçeriği			
Etkinlik	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yüğü Saati
Ders Süresi	14	2	28
Sınıf Dışı Ç. Süresi	14	1	14
Ödevler	0	0	0
Sunum/Seminer Hazırlama	0	0	0
Ara Sınavlar	1	10	10
Uygulama	0	0	0
Laboratuvar	0	0	0
Proje	0	0	0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	10	10
Toplam İş Yüğü			62

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları

Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek

	P01	P02	P03	P04	P05	P06	P07	P08	P09	P10
Tüm	2	2	2	2	2	5	2	2	2	2
Ö01	2	2	2	2	2	5	2	2	2	2
Ö02	2	2	2	2	2	5	2	2	2	2
Ö03	2	2	2	2	2	5	2	2	2	2
Ö04	2	2	2	2	2	5	2	2	2	2

AKTS Kredisi 2

Afyon Kocatepe Üniversitesi

Emirdağ Meslek Yüksekokulu
Yapı Denetimi

SD102	İNŞAAT MES LEK RESMİ II (SEÇ)				
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
2	SD102	İNŞAAT MESLEK RESMİ II (SEÇ)	3	2	3

Dersin Dili:

Türkçe

Dersin Düzeyi:

Meslek

Yüksekokulu

Dersin Staj

Durumu:

Yok

Bölümü/Programı:

Yapı

Denetimi

Dersin

Türü:

Seçmeli

Dersin Amacı:

Teknik resim araç-gereçlerini kullanarak mimari plan, görünüş, kesit, detay ve BA plan ve detay çizimlerini

yapabilmek Ders İçeriği:

Plan, kesit, detay ve görünüşlerde kullanılan işaret ve sembollerini çizmek, tarama yapmak, ölçülendirme yapmak, detay çizmek, kat planlarını çizmek, görünüş çizmek, kesit çizmek ve

BA elemanların plan ve detay çizimini

yapmak Ön Koşulları:

Dersin Koordinatörü:

Yok

Dersi Veren:

Öğr. Grv. Yunus Ahmet

MUMYAKMAZ Dersin

Yardımcıları:

Yok

Dersin Kaynakları

Ders Notları	:	Fehmi Kızıl) Teknik	Teknik Resim (İbrahim Zeki Şen,	Şahinler,
Kaynakları	:	Resim 1, Teknik Resim 2	Nail Özçilingir), Mimarlıkta Teknik	
Dökümanlar	:	(Ahmet Bir)	Resim (Orhan Şahinler, Fehmi Kızıl)	
Ödevler	:		İnşaat Teknik Resmi (İsmet	
Sınavlar	:		Danış) Teknik Resim (İbrahim	
	:		Zeki Şen, Nail	
	:		Özçilingir) Mimarlıkta Teknik	
	:		Resim (Orhan	
	:	vize final		

Ders Yapısı				
Matematik ve Temel Bilimler	:		Eğitim Bilimleri	:
Mühendislik Bilimleri	:		Fen Bilimleri	:
Mühendislik Tasarımı	:	30	Sağlık Bilimleri	:
Sosyal Bilimler	:		Alan Bilgisi	:
	:			70

Ders Konuları			
Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
1	Plan, kesit, detay ve görünüşlerde kullanılan işaret ve sembolleri çizmek	İnşaat Teknik Resmi Ders Kitapları, Mimari Projeler, Statik Projeler	
2	Plan, kesit, detay ve görünüşlerde kullanılan işaret ve sembolleri çizmek	İnşaat Teknik Resmi Ders Kitapları, Mimari Projeler, Statik Projeler	
3	Ölçülendirme yapmak	İnşaat Teknik Resmi Ders Kitapları, Mimari Projeler, Statik Projeler	
4	Detay çizmek	İnşaat Teknik Resmi Ders Kitapları, Mimari Projeler, Statik Projeler	
5	Detay çizmek	İnşaat Teknik Resmi Ders Kitapları, Mimari Projeler, Statik Projeler	
6	Detay çizmek	İnşaat Teknik Resmi Ders Kitapları, Mimari Projeler, Statik Projeler	
7	Ara Sınav ve Ders Tekrarı		
8	Ara Sınav ve Ders Tekrarı		
9	Kat planlarını çizmek	İnşaat Teknik Resmi Ders Kitapları, Mimari Projeler, Statik Projeler	
10	Kat planlarını çizmek	İnşaat Teknik Resmi Ders Kitapları, Mimari Projeler, Statik Projeler	
12	Görünüş çizmek	İnşaat Teknik Resmi Ders Kitapları, Mimari Projeler, Statik Projeler	
13	Kesit çizmek	İnşaat Teknik Resmi Ders Kitapları, Mimari Projeler, Statik Projeler	
14	BA Elemanların plan ve detay çizimini yapmak	İnşaat Teknik Resmi Ders Kitapları, Mimari Projeler, Statik Projeler	

Dersin Öğrenme Çıktıları	
Sıra No	Açıklama
Ö01	Mimari projelerde gerekli işaret, sembol ve tarama çizimlerini yapar.
Ö02	Yapı mimari projelerindeki plan, kesit, görünüş ve detay çizimlerini yapar
Ö03	Proje çizimleri üzerinde ölçülendirme yapar.
Ö04	Kat planlarının çizimlerini yapar.
Ö05	Görünüş çizimlerini yapar.
Ö06	Kesit çizimlerini yapar.
Ö07	Betonarme yapı elemanlarının plan ve detay çizimlerini yapar.

Programın Öğrenme Çıktıları	
Sıra No	Açıklama
P01	Yapı denetimi otomasyonun temel bilgilerine sahip olma becerisi kazanabilme
P05	İnşaat alanında ölçme ve kalite kontrol işlemlerini yapma, malzemeyi tanıma, imalat için uygun malzemeyi seçebilme
P03	İnşaat ve ilgili her türlü inşaat yapısını (su, çelik, karayolu) tanıyabilme, sorunlarını tanımlayabilme ve çözebilme
P10	Yapı maliyeti hesaplama, gerekli defterleri tutma ve hakediş düzenleyebilme
P02	Matematik ve fen bilgilerini Yapı Denetim Programı problemlerinde kullanma becerisi kazanabilme
P04	İnşaat projesini okuma, inşaat elemanlarının resimlerini kurallarına uygun şekilde geleneksel yöntemlerle çizebilme
P08	Yapı Denetim uygulamalarında bağımsız davranma, inisiyatif kullanma becerisi kazanma ve mesleki ve etik sorumluluk anlayışıyla görev yapabilme
P09	İş hayatındaki uygulamalar hakkında bilgi, girişimcilik, yenilikçilik ve sürdürülebilir kalkınma hakkında farkındalık sağlayabilme
P06	Mesleğiyle ilgili bilgisayarlı çizim, tasarım ve üretim programlarını kullanabilme, bilgisayarla yazı yazma, sunum hazırlama, veri tabanı ve elektronik tablo dosyaları oluşturma, internet kullanabilme

P07 İş güvenliği hakkında bilgi ve beceri kazanma, mesleki ve etik sorumluluk anlayışı kazanma, ulusal ve uluslararası çağdaş sorunlar hakkında bilgi sahibi olabilme

Değerlendirme Ölçütleri		
Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katkı
Ara Sınav	1	%40
Kısa Sınav	0	%0
Ödev	0	%0
Devam	0	%0
Uygulama	0	%0
Proje	0	%0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	%60
Toplam		%100

AKTS Hesaplama İçeriği			
Etkinlik	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yükü Saati
Ders Süresi	14	3	42
Sınıf Dışı Ç. Süresi	14	2	28
Ödevler	0	0	0
Sunum/Seminer Hazırlama	0	0	0
Ara Sınavlar	1	7	7
Uygulama	0	0	0
Laboratuvar	0	0	0
Proje	0	0	0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	14	14
Toplam İş Yükü			91

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları

Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek

	P01	P02	P03	P04	P05	P06	P07	P08	P09	P10
Tüm	5	3	4	5	2	5	2	2	2	2
Ö01	5	3	4	5	2	5	2	2	2	2
Ö02	5	3	4	5	2	5	2	2	2	2
Ö03	5	4	4	4	2	5	2	2	2	2
Ö04	5	3	4	5	2	4	2	2	2	2
Ö05	5	3	4	5	2	4	2	2	2	2
Ö06	5	3	4	5	2	4	2	2	2	2
Ö07	5	3	4	5	2	4	2	2	2	2

AKTS Kredisi 3

Afyon Kocatepe ÜniversitesiEmirdağ Meslek Yüksekokulu
Yapı Denetimi**YAP102****MATEMATİK II**

Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
2	YAP102	MATEMATİK II	3	2,5	3

Dersin Dili:

Türkçe

Dersin Düzeyi:

Meslek

Yüksekokulu

Dersin Staj**Durumu:**

Yok

Bölümü/Programı:

Yapı

Denetimi

Dersin**Türü:**

Zorunlu

Dersin Amacı:

Temel aritmetik ve cebirsel işlem yapma kabiliyetinin artırılması ve temel matematik ve geometrik tanımların bilinmesi amaçlanmaktadır. Bunun yanı sıra, bu temel matematiksel kavramların uygulamalı olarak hangi alanlarda kullanıldığını bilmek ve alan ile ilişkilendirmektir.

Ders İçeriği:

Çalışma yaşamında temel matematik bilgilerinden yararlanabilmeyi sağlamak ve uygulama alanlarını bilmektir.

Ön Koşulları:**Dersin Koordinatörü:**

Yok

Dersi**Veren:**

Öğr. Grv

Ferhat

Uygun

Dersin**Yardımcıları:**

r:

Yok

Dersin Kaynakları

Ders Notları : Teorik anlatım, soru-cevap, test ve uygulamalı teknikler. nları, 2005.

Kaynakları : Genel Matematik, Doç. Dr. Hüseyin Yıldırım, AKÜ Yayınları, 1998.
Genel

Matematik, Prof. Dr. Mustafa Balcı, Balcı Yayınları, 2005. **Dökümanlar** : Tüm Temel ve Mesleki Matematik

Ders Kitapları ve Notları

Ödevler : **Sınavlar** :

Ders Yapısı

Matematik ve Temel	: 80	Eğitim Bilimleri	:
Bilimler	: 5	Fen Bilimleri	: 5
Mühendislik Bilimleri	:	Sağlık Bilimleri	:
Mühendislik Tasarımı	:	Alan Bilgisi	: 10
Sosyal Bilimler	:		

Ders Konuları		
Hafta	Konu	Ön Hazırlık
1	Basit trigonometri	
2	Trigonometrik ilişkiler	
3	Karmaşık sayılar	
4	Karmaşık sayılar	
5	Matrisler ve determinant	
6	Lineer denklem sistemleri	
7	Lineer denklem sistemleri	
8	Arasınavlara ve ders tekrarları	
9	Limit ve süreklilik	
10	Limit ve süreklilik	
11	Türev ve uygulamaları	
12	Türev ve uygulamaları	
13	İntegral ve uygulamaları	
14	İntegral ve uygulamaları	
15	Belirli integral	

Dersin Öğrenme Çıktıları	
Sıra No	Açıklama
Ö01	Temel matematik bilgilerini anlama ve alanıyla ilişkili olarak kullanma.
Ö02	Matematik bilgilerini sonuca ulaşma ve diğer amaçlarla kullanabilme.
Ö03	Alanıyla ilgili temel problemleri standart matematiksel teknikler kullanarak çözebilme.
Ö04	Matematiksel hesaplamalar için bilgisayar programlarını kullanabilme.
Ö05	Matematiksel hesaplama araçlarını kullanabilme.
Ö06	Elde edilen sonuçları yorumlayabilme.
Ö07	Pratik düşünme ve hızlı karar verme yetisini geliştirmek.
Ö08	Karşılaşılabilecek bütün durumları analiz etmek.

Programın Öğrenme Çıktıları	
Sıra No	Açıklama
P01	Yapı denetimi otomasyonunun temel bilgilerine sahip olma becerisi kazanabilme
P05	İnşaat alanında ölçme ve kalite kontrol işlemlerini yapma, malzemeyi tanıma, imalat için uygun malzemeyi seçebilme
P03	İnşaat ve ilgili her türlü inşaat yapısını (su, çelik, karayolu) tanıyabilme, sorunlarını tanımlayabilme ve çözebilme
P10	Yapı maliyeti hesaplama, gerekli defterleri tutma ve hakediş düzenleyebilme
P02	Matematik ve fen bilgilerini Yapı Denetim Programı problemlerinde kullanma becerisi kazanabilme
P04	İnşaat projesini okuma, inşaat elemanlarının resimlerini kurallarına uygun şekilde geleneksel yöntemlerle çözebilme
P08	Yapı Denetim uygulamalarında bağımsız davranma, inisiyatif kullanma becerisi kazanma ve mesleki ve etik sorumluluk anlayışıyla görev yapabilme
P09	İş hayatındaki uygulamalar hakkında bilgi, girişimcilik, yenilikçilik ve sürdürülebilir kalkınma hakkında farkındalık sağlayabilme
P06	Mesleğiyle ilgili bilgisayarlı çizim, tasarım ve üretim programlarını kullanabilme, bilgisayarla yazı yazma, sunum hazırlama, veri tabanı ve elektronik tablo dosyaları oluşturma, internet kullanabilme
P07	İş güvenliği hakkında bilgi ve beceri kazanma, mesleki ve etik sorumluluk anlayışı kazanma, ulusal ve uluslararası çağdaş sorunlar hakkında bilgi sahibi olabilme

Değerlendirme Ölçütleri			AKTS Hesaplama İçeriği			
Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katkı	Etkinlik	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yükü Saati
Ara Sınav	1	%40	Ders Süresi	14	3	42
Kısa Sınav	0	%0	Sınıf Dışı Ç. Süresi	14	4	56
Ödev	0	%0	Ödevler	0	0	0
Devam	0	%0	Sunum/Seminer Hazırlama	0	0	0
Uygulama	0	%0	Ara Sınavlar	1	1	1
Proje	0	%0	Uygulama	0	0	0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	%60	Laboratuvar	0	0	0
Toplam		%100	Proje	0	0	0
			Yarıyıl Sonu Sınavı	1	1	1
			Toplam İş Yükü			100
			AKTS Kredisi	3		

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları

Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek

	P01	P02	P03	P04	P05	P06	P07	P08	P09	P10
Tüm	2	2	2	2	2	2	2	2	2	5
Ö01	2	2	2	2	2	2	2	2	2	5
Ö02	2	2	2	2	2	2	2	2	2	5
Ö03	2	2	2	2	2	2	2	2	2	5
Ö04	2	2	2	2	2	2	2	2	2	5
Ö05	2	2	2	2	2	2	2	2	2	5
Ö06	2	2	2	2	2	2	2	2	2	5
Ö07	2	2	2	2	2	2	2	2	2	5
Ö08	2	2	2	2	2	2	2	2	2	5

Afyon Kocatepe ÜniversitesiEmirdağ Meslek Yüksekokulu
Yapı Denetimi**YAP108****MUKAVEMET**

Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
2	YAP108	MUKAVEMET	2	2	4

Dersin Dili:

Türkçe

Dersin Düzeyi:

Meslek

Yüksekokulu

Dersin Staj**Durumu:**

Yok

Bölümü/Programı:

Yapı

Denetimi

Dersin**Türü:**

Zorunlu

Dersin Amacı:

İnşaat mühendisliği bilgilerine alt yapı oluşturmak amacıyla, birim sistemleri, gerilme kavramı, Hook kanunu, ağırlık merkezi ve atalet momentleri ve basit kiriş tasarımlarını hesaplarını öğretmek

Ders İçeriği:

A- Ağırlık Merkezi 1-Mukavemetin temel ilkeleri, 2-Şekil değiştirme türleri ve ideal malzemeler 3-Emniyet faktörü kavramı 4-Taşıyıcı eleman kesit şekilleri ve kesit alanları hesabı 5-

Kesitlerin ağırlık merkezinin hesabı B- Atalet Momenti 1-Mukavemet momenti 2-Kesitlerin atalet momenti hesabı 3-Kesitlerin

atalet yarıçapı **Ön Koşulları:****Dersin Koordinatörü:**

Yok

Dersi Veren:

Öğr. Grv. Yunus Ahmet

MUMYAKMAZ **Dersin****Yardımcıları:**

Yok

Dersin Kaynakları

Ders Notları	:	Prof dr Mehmet	Mukavemet /T.ÖZBEK
Kaynakları	:	Zor	/Birsen
Dökümanlar	:		yayınevi Cisimlerin
Ödevler	:		mukavemeti /M.İNAN
Sınavlar	:	vize final	/İTÜ yayınevi

Ders Yapısı

Matematik ve Temel	:	10	Eğitim Bilimleri	:	
Bilimler	:	50	Fen Bilimleri	:	
Mühendislik Bilimleri	:	20	Sağlık Bilimleri	:	
Mühendislik Tasarımı	:		Alan Bilgisi	:	20
Sosyal Bilimler	:			:	

Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
1	Temel bilgiler		
2	Gerilme ve temel ilkeleri		
3	Gerilme ve emniyet kavramları		
4	Sıvılarda basınç hesabı(Pascal, Archimed)		
5	Eksenel yük altındaki deformasyonlar		

6	Hook kanunu ve ısı farkından doğan deformasyonlar
7	Hook kanunu ve ısı farkından doğan deformasyonlar
8	Araştırma
9	Atalet momenti ve ağırlık merkezi
10	Atalet momenti ve ağırlık merkezi
11	Atalet momenti ve ağırlık merkezi
12	Dikdörtgen kesitli basit kiriş tasarımı
13	Dikdörtgen kesitli basit kiriş tasarımı
14	Basit kirişlerde sehim ve dönme açılarının hesabı
15	Basit kirişlerde sehim ve dönme açılarının hesabı

Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
Ö01	Mekanikte kullanılan alan,uzunluk,basınç,kayma gerilmesi,ısı ve yük birimlerini söyler ve farklı birimler arasında dönüşüm için gerekli olan işlemleri açıklar.
Ö02	Gerilmeleri ve emniyet katsayısı ve emniyet gerilmesini açıklar. Basit gerilme bağıntılarını yazar ve basit bir sistemde oluşacak gerilme çeşitlerini hesaplar.
Ö03	Pascal kanunu, Archimed prensibi ,Hook kanununu ve deformasyonları açıklar. Ağırlık merkezi , atalet momenti ve kiriş boyutlandırma ve tahkiki anlatılır

Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
P01	Yapı denetimi otomasyonun temel bilgilerine sahip olma becerisi kazanabilme
P05	İnşaat alanında ölçme ve kalite kontrol işlemlerini yapma, malzemeyi tanıma, imalat için uygun malzemeyi seçebilme
P03	İnşaat ve ilgili her türlü inşaat yapısını (su, çelik, karayolu) tanıyabilme, sorunlarını tanımlayabilme ve çözebilme
P10	Yapı maliyeti hesaplama, gerekli defterleri tutma ve hakediş düzenleyebilme
P02	Matematik ve fen bilgilerini Yapı Denetim Programı problemlerinde kullanma becerisi kazanabilme
P04	İnşaat projesini okuma, inşaat elemanlarının resimlerini kurallarına uygun şekilde geleneksel yöntemlerle çizebilme
P08	Yapı Denetim uygulamalarında bağımsız davranma, inisiyatif kullanma becerisi kazanma ve mesleki ve etik sorumluluk anlayışıyla görev yapabilme
P09	İş hayatındaki uygulamalar hakkında bilgi, girişimcilik, yenilikçilik ve sürdürülebilir kalkınma hakkında farkındalık sağlayabilme
P06	Mesleğiyle ilgili bilgisayarlı çizim, tasarım ve üretim programlarını kullanabilme, bilgisayarla yazı yazma, sunum hazırlama, veri tabanı ve elektronik tablo dosyaları oluşturma, internet kullanabilme
P07	İş güvenliği hakkında bilgi ve beceri kazanma, mesleki ve etik sorumluluk anlayışı kazanma, ulusal ve uluslararası çağdaş sorunlar hakkında bilgi sahibi olabilme

Değerlendirme Ölçütleri		
Yarıyıl Çalışmaları	Sayı	Katkı
Ara Sınav	1	%40
Kısa Sınav	0	%0
Ödev	0	%0
Devam	0	%0
Uygulama	0	%0
Proje	0	%0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	%60
Toplam		%100

AKTS Hesaplama İçeriği			
Etkinlik	Sayı	Süresi	Toplam İş Yükü Saati
Ders Süresi	14	2	28
Sınıf Dışı Ç. Süresi	14	1	14
Ödevler	0	0	0
Sunum/Seminer Hazırlama	0	0	0
Ara Sınavlar	1	7	7
Uygulama	0	0	0
Laboratuvar	2	6	12
Proje	1	14	14
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	30	30
Toplam İş Yükü			105

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları

Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek

	P01	P02	P03	P04	P05	P06	P07	P08	P09	P10
Tüm	1	5	1	1	1	1	1	1	1	2
Ö01	1	5	1	1	1	1	1	1	1	2
Ö02	1	5	1	1	1	1	1	1	1	2
Ö03	1	5	1	1	1	1	1	1	1	2

AKTS Kredisi

4

TUR102		TÜRK DİLİ II			
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
2	TUR102	TÜRK DİLİ II	2	2	1

Dersin Dili:

Türkçe

Dersin Düzeyi:

Meslek

Yüksekokulu

Dersin Staj**Durumu:**

Yok

Bölümü/Programı:

Yapı

Denetimi

Dersin**Türü:**

Zorunlu

Dersin Amacı:

Yüksek öğrenimini tamamlamış olan her gence, ana dilinin yapısı ve işleyiş özelliklerini gereğince kavrayabilmek; Türkçeyi doğru ve güzel kullanabilme yeteneği kazandırabilmek.

Ders İçeriği:

1. Türkçenin yapısı ve işleyiş özelliklerini gereğince kavrayabilmek 2. Yazılı ve sözlü ifade vasıtası olarak, Türkçeyi doğru ve güzel kullanabilme yeteneği kazandırabilmek. 3. Öğretim birleştirici ve bütünleştirici bir dili hakim kılmak. **Ön Koşulları:**

Dersin Koordinatörü:

Yok

Dersi Veren:

Öğr. Grv Ferit

Taktak **Dersin****Yardımcıları:**

Yok

Dersin Kaynakları

Ders Notları	: Anlatma, soru - cevap, örnekleme,
Kaynakları	: çözümleme. Ders Kitabı:
Dökümanlar	: Türk Dili Ders Kitabı, Afyon Eğitim Sağlık ve
Ödevler	: Bilim Araştırma Vakfı Yayını,
Sınavlar	: Afyonkarahisar, 2010

Önerilen Kaynaklar:

Türkçe Sözlük, TDK Yayınları, Ankara 2009.

ARASIANV+FİNAL+BÜTÜNLEME

2	KOMPOZİSYON BİLGİLERİ	Kompozisyon hakkında kitaptan bölüm okunması
3	KOMPOZİSYON YAZIMI	Bir atasözünün açıklanarak gelinmesi
4	KOMPOZİSYONDA ANLATIM BİÇİMLERİ	Kompozisyonunda anlatım biçimlerinin kitaptan okunması
5	YAZILI ANLATIM TÜRLERİ I	Yazılı Anlatım Türleri hakkında araştırma yapılması
6	YAZILI ANLATIM TÜRLERİ II	Yazılı Anlatım Türleri hakkında araştırma yapılması
7	ARA SINAV VE DERS TEKRARI	Örnek Soru çözümü
8	ARA SINAV VE DERS TEKRARI	Örnek soru çözümü
9	ANLATI YAZILARI	Anlatı Yazılar hakkında internetten araştırma yapılması
10	YAZIŞMALAR	Bir Dilekçe yazılarak ve özgeçmiş yazarak gelinmesi
11	ŞİİR TÜRLERİ	Beğenilen şiir örneklerinin getirilmesi
12	SÖZLÜ ANLATIM VE TÜRKÇENİN SÖZLEYİŞ ÖZELLİKLERİ	Ktaptan Sözlü Anlatım ve Türkçenin Söyleyiş özelliklerinin okunması
13	TOPLULUK ÖNÜNDE KONUŞMALAR	Topluluk önünde konuşmalardan birinin hazırlanması
14	BİLİMSEL YAZILARI HAZIRLAMA TEKNİKLERİ	Bilimsel Yazıları Hazırlama Tekniklerinin kitaptan okunması

Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
Ö01	Türkçenin kurallarına uygun olarak konuşur ve yazar.
Ö02	Yazılı anlatım türlerini bilir ve bu türlerde yazılı ve sözlü anlatımlarda bulunabilir.
Ö03	Sözlü anlatım türlerini bilir ve bu türlerde sözlü anlatımlarda bulunabilir.
Ö04	Standart Türkçenin kurallarını bilir ve uygular.
Ö05	Topluluk önünde kurallarına uygun konuşma yapabilir.
Ö06	Kurallarına uygun şekilde bilimsel yazılar yazar.

Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
P01	Yapı denetimi otomasyonun temel bilgilerine sahip olma becerisi kazanabilme
P05	İnşaat alanında ölçme ve kalite kontrol işlemlerini yapma, malzemeyi tanıma, imalat için uygun malzemeyi seçebilme
P03	İnşaat ve ilgili her türlü inşaat yapısını (su, çelik, karayolu) tanıyabilme, sorunlarını tanımlayabilme ve çözebilme

Ders Yapısı

Matematik ve Temel Bilimler	:		Eğitim Bilimleri	:	
Mühendislik Bilimleri	:		Fen Bilimleri	:	
Mühendislik Tasarımı	:		Sağlık Bilimleri	:	
Sosyal Bilimler	:	50	Alan Bilgisi	:	50

Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
1	ANLATIM	Anlatım Bozukluğu örnekleri bulunması	
	BOZUKLUKLARI		
P10	Yapı maliyeti hesaplama, gerekli defterleri tutma ve hakediş düzenleyebilme		
P02	Matematik ve fen bilgilerini Yapı Denetim Programı problemlerinde kullanma becerisi kazanabilme		
P04	İnşaat projesini okuma, inşaat elemanlarının resimlerini kurallarına uygun şekilde geleneksel yöntemlerle çizibilme		
P08	Yapı Denetim uygulamalarında bağımsız davranma, inisiyatif kullanma becerisi kazanma ve mesleki ve etik sorumluluk anlayışıyla görev yapabilme		
P09	İş hayatındaki uygulamalar hakkında bilgi, girişimcilik, yenilikçilik ve sürdürülebilir kalkınma hakkında farkındalık sağlayabilme		
P06	Mesleğiyle ilgili bilgisayarlı çizim, tasarım ve üretim programlarını kullanabilme, bilgisayarla yazı yazma, sunum hazırlama, veri tabanı ve elektronik tablo dosyaları oluşturma, internet kullanabilme		
P07	İş güvenliği hakkında bilgi ve beceri kazanma, mesleki ve etik sorumluluk anlayışı kazanma, ulusal ve uluslararası çağdaş sorunlar hakkında bilgi sahibi olabilme		

Değerlendirme Ölçütleri		
Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katkı
Ara Sınav	1	%40
Kısa Sınav	0	%0
Ödev	0	%0
Devam	0	%0
Uygulama	0	%0
Proje	0	%0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	%60
Toplam		%100

AKTS Hesaplama İçeriği			
Etkinlik	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yüğü Saati
Ders Süresi	14	2	28
Sınıf Dışı Ç. Süresi	14	2	28
Ödevler	0	0	0
Sunum/Seminer Hazırlama	0	0	0
Ara Sınavlar	1	1	1
Uygulama	0	0	0
Laboratuvar	0	0	0
Proje	0	0	0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	1	1
Toplam İş Yüğü			58

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları											
Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek											
	P01	P02	P03	P04	P05	P06	P07	P08	P09	P10	
Tüm	2	2	2	2	2	2	2	2	5	2	
Ö01	2	2	2	2	2	2	2	2	5	2	
Ö02	2	2	2	2	2	2	2	2	5	2	
Ö03	2	2	2	2	2	2	2	2	5	2	
Ö04	2	2	2	2	2	2	2	2	5	2	
Ö05	2	2	2	2	2	2	2	2	5	2	
Ö06	2	2	2	2	2	2	2	2	5	2	

AKTS Kredisi 2

Afyon Kocatepe Üniversitesi

Emirdağ Meslek Yüksekokulu Yapı Denetimi

YAP112 TOPOGRAFYA A					
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
2	YAP112	TOPOGRAFYA	2	2	2

Ö01	Arazi ölçme araçlarının kurulum ve ayarı işlemlerini yapabilecektir
Ö02	Nivelman hesaplarını yapabilecektir
Ö03	Elde edilen ölçme sonuçlarından yararlanarak arazi profil çıkartılmasını yapabilecektir
Ö04	Arazide yapılan ölçmelerden faydalanarak kazı ve dolgunun alan ve hacim hesaplarını yapabilecektir
Ö05	Arazide plankote ölçülerini yapabilecektir

Programın Öğrenme Çıktıları	
Sıra No	Açıklama
P01	Yapı denetimi otomasyonun temel bilgilerine sahip olma becerisi kazanabilme
P05	İnşaat alanında ölçme ve kalite kontrol işlemlerini yapma, malzemeyi tanıma, imalat için uygun malzemeyi seçebilme
P03	İnşaat ve ilgili her türlü inşaat yapısını (su, çelik, karayolu) tanıyabilme, sorunlarını tanımlayabilme ve çözebilme
P10	Yapı maliyeti hesaplama, gerekli defterleri tutma ve hakediş düzenleyebilme
P02	Matematik ve fen bilgilerini Yapı Denetim Programı problemlerinde kullanma becerisi kazanabilme
P04	İnşaat projesini okuma, inşaat elemanlarının resimlerini kurallarına uygun şekilde geleneksel yöntemlerle çizebilme
P08	Yapı Denetim uygulamalarında bağımsız davranma, inisiyatif kullanma becerisi kazanma ve mesleki ve etik sorumluluk anlayışıyla görev yapabilme
P09	İş hayatındaki uygulamalar hakkında bilgi, girişimcilik, yenilikçilik ve sürdürülebilir kalkınma hakkında farkındalık sağlayabilme
P06	Mesleğiyle ilgili bilgisayarlı çizim, tasarım ve üretim programlarını kullanabilme, bilgisayarla yazı yazma, sunum hazırlama, veri tabanı ve elektronik tablo dosyaları oluşturma, internet kullanabilme
P07	İş güvenliği hakkında bilgi ve beceri kazanma, mesleki ve etik sorumluluk anlayışı kazanma, ulusal ve uluslararası çağdaş sorunlar hakkında bilgi sahibi olabilme

Dersin Dili:

Türkçe

Dersin Düzeyi:

Meslek Yüksekokulu

Dersin Staj Durumu:

Yok

Bölümü/Programı:

Yapı Denetimi

Dersin Türü:

Zorunlu

Dersin Amacı:

Bu ders ile öğrenci, mesleğinde gerekli olan arazi ölçümü teknikleri uygulamasını ve temel hesaplarını yapabilecektir.

Ders İçeriği:Arazi ölçme teknikleri Nivelman işleri Elektronik arazi ölçme aletleri Boy Kesit Çıkartmak En Kesit Çıkartmak Plankote Ölçüleri **Ön Koşulları:****Dersin Koordinatörü:**

Yok

Dersi Veren:

Öğr. Grv. Kemal Muhammet

ERTEN **Dersin Yardımcıları:**

Yok

Dersin Kaynakları

Ders Notları	:	Yrd.Doç.Dr.Aycan M. MARANGOZ-Topoğrafya Ders Notları Doç. Dr. Temel BAYRAK, Yrd. Doç. Dr. İbrahim ASRİ-Ölçme Bilgisi
Kaynakları	:	Ders Notları Öğretim Görevlisi T. Fikret HORZUM-Ölçme Bilgisi Ders Notları
Dökümanlar	:	
Ödevler	:	
Sınavlar	:	

Ders Yapısı

Matematik ve Temel Bilimler	:	30	Eğitim Bilimleri	:	
Mühendislik Bilimleri	:	20	Fen Bilimleri	:	
Mühendislik Tasarımı	:		Sağlık Bilimleri	:	
Sosyal Bilimler	:		Alan Bilgisi	:	50

Ders Konuları

Hafta Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
1 Ölçme bilgisi hakkında genel bilgi		
2 Ölçme ve ölçü birimleri		
3 Ölçek, Harita ve Plan tanımı		
4 Basit ölçü aletleri ve kullanımı		
5 Alan Hesapları		
6 Koordinat sistemleri ve temel ödevler		
7 Yatay Kontrol Noktaları		
8 Ara sınav		
9 Yükseklik Ölçmeleri		
10 Açı ve açı türleri, Takeometri, Teodolit		
11 Eşyükseklik eğrileri		
12 Hacim hesapları		
13 Yapı işlemleri		
14 Küresel konumlama sistemi (GPS)		
15 Genel tekrar ve uygulama		

Dersin Öğrenme Çıktıları**Sıra No Açıklama**

Değerlendirme Ölçütleri			AKTS Hesaplama İçeriği			
Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katkı	Etkinlik	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yükü Saati
Ara Sınav	1	%40	Ders Süresi	14	2	28
Kısa Sınav	0	%0	Sınıf Dışı Ç. Süresi	10	2	20
Ödev	0	%0	Ödevler	3	2	6
Devam	0	%0	Sunum/Seminer Hazırlama	0	0	0
Uygulama	0	%0	Ara Sınavlar	1	2	2
Proje	0	%0	Uygulama	0	0	0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	%60	Laboratuvar	0	0	0
Toplam		%100	Proje	0	0	0
			Yarıyıl Sonu Sınavı	1	2	2
			Toplam İş Yükü			58

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları										
Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek										
	P01	P02	P03	P04	P05	P06	P07	P08	P09	P10
Tüm	5	4	4	4	5	4	5	4	3	4
Ö01	3	5	3	4	4	4	5	4	4	4
Ö02	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Ö03	3	4	4	5	5	5	5	5	5	5
Ö04	5	5	4	4	4	5	5	5	4	4
Ö05	4	4	5	5	5	4	4	5	4	5
								AKTS Kredisi 2		

Afyon Kocatepe Üniversitesi

Emirdağ Meslek Yüksekokulu
Yapı Denetimi

YAP110	YAPI STATİĞ İ				
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
2	YAP110	YAPI STATİĞİ	3	3	3

Dersin Dili:

Türkçe

Dersin Düzeyi:

Meslek

Yüksekokulu

Dersin Staj

Durumu:

Yok

Bölümü/Programı:

Yapı

Denetimi

Dersin

Türü:

Zorunlu

Dersin Amacı:

1. İzostatik basit sistemleri ve bu sistemleri etkileyen yükleri kavrayabilme. 2. Bu yükler altındaki izostatik basit sistemlerin statik hesap ilkelerini kavrayabilme

Ders İçeriği:

A- İzostatik Kirişler 1- Yapı elemanlarında iç kuvvetler 2- İç kuvvetlerin hesaplanması 3- İç kuvvetlerin diyagramlarının çizilmesi 4- Diyagramların analizi (yorumlanması) B- İzostatik düzlem çerçeveler 1-Yapıda düzlem çerçeve ve çeşitleri 2- Çerçeve mesnet tepkilerinin hesaplanması 3- Çerçeve elemanlarında iç kuvvetler 4- İç kuvvetlerin hesaplanması 5- İç kuvvetlerin diyagramlarının çizilmesi 6- Diyagramların analizi (yorumlanması)

Ön Koşulları:

Dersin Koordinatörü:

Yok

Dersi Veren:

Öğr. Grv. YUNUS AHMET

MUMYAKMAZ

Dersin

Yardımcıları:

Yok

Dersin Kaynakları			
Ders Notları	:	Prof dr Mehmet	Yapı Statiği /İ.EKİZ
Kaynakları	:	omurtag	/Seç yayınevi Yapı
Dökümanlar	:		Statiği I H:TOPKAYA
Ödevler	:		/Güven yayınevi
Sınavlar	:		
Ders Yapısı			
Matematik ve Temel	:	30	
Bilimler	:	30	
Mühendislik Bilimleri	:	10	
Mühendislik Tasarımı	:		
Sosyal Bilimler	:		
Eğitim Bilimleri	:		
Fen Bilimleri	:		
Sağlık Bilimleri	:		
Alan Bilgisi	:		30
Ders Konuları			
Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
1	Yapı statisinin tanımı, dalları ve analiz i.		
2	İç ve dış yükler.		
3	Kirişler		

4	İzostatik kirişlerin hesapları
5	İzostatik kirişlerin hesapları
6	İzostatik kirişlerin hesapları
7	İzostatik kirişlerin hesapları
8	Ara Sınav
9	İzostatik kirişlerin hesapları
10	Çerçeveler
11	Çerçeveler
12	Çerçeveler
13	Çerçeveler
14	Çerçeveler
15	Çerçeveler

Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
Ö01	Taşıyıcı sistemleri kavrar
Ö02	İzostatik ve hiperstatik tanımını öğrenir
Ö03	İzostatik taşıyıcı sistemleri çözer
Ö04	Taşıyıcı sistemlerin boyutlandırmasını yapar

Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
P01	Yapı denetimi otomasyonun temel bilgilerine sahip olma becerisi kazanabilme
P05	İnşaat alanında ölçme ve kalite kontrol işlemlerini yapma, malzemeyi tanıma, imalat için uygun malzemeyi seçebilme
P03	İnşaat ve ilgili her türlü inşaat yapısını (su, çelik, karayolu) tanıyabilme, sorunlarını tanımlayabilme ve çözebilme
P10	Yapı maliyeti hesaplama, gerekli defterleri tutma ve hakediş düzenleyebilme
P02	Matematik ve fen bilgilerini Yapı Denetim Programı problemlerinde kullanma becerisi kazanabilme
P04	İnşaat projesini okuma, inşaat elemanlarının resimlerini kurallarına uygun şekilde geleneksel yöntemlerle çizebilme
P08	Yapı Denetim uygulamalarında bağımsız davranma, inisiyatif kullanma becerisi kazanma ve mesleki ve etik sorumluluk anlayışıyla görev yapabilme
P09	İş hayatındaki uygulamalar hakkında bilgi, girişimcilik, yenilikçilik ve sürdürülebilir kalkınma hakkında farkındalık sağlayabilme
P06	Mesleğiyle ilgili bilgisayarlı çizim, tasarım ve üretim programlarını kullanabilme, bilgisayarla yazı yazma, sunum hazırlama, veri tabanı ve elektronik tablo dosyaları oluşturma, internet kullanabilme
P07	İş güvenliği hakkında bilgi ve beceri kazanma, mesleki ve etik sorumluluk anlayışı kazanma, ulusal ve uluslararası çağdaş sorunlar hakkında bilgi sahibi olabilme

Değerlendirme Ölçütleri		
Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katkı
Ara Sınav	1	%40
Kısa Sınav	0	%0
Ödev	0	%0
Devam	0	%0
Uygulama	0	%0
Proje	0	%0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	%60
Toplam		%100

AKTS Hesaplama İçeriği			
Etkinlik	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yükü Saati
Ders Süresi	14	3	42
Sınıf Dışı Ç. Süresi	14	1	14
Ödevler	1	14	14
Sunum/Seminer Hazırlama	0	0	0
Ara Sınavlar	1	7	7
Uygulama	0	0	0
Laboratuvar	0	0	0
Proje	0	0	0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	14	14
Toplam İş Yükü			91

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları

Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek

	P01	P02	P03	P04	P05	P06	P07	P08	P09	P10
Tüm	5	2	3	2	2	1	2	2	1	2
Ö01	5	2	3	2	2	1	2	2	1	2
Ö02	5	2	3	2	2	1	2	2	1	2
Ö03	5	2	3	2	2	1	2	2	1	2
Ö04	5	2	3	2	2	1	2	2	1	2

AKTS Kredisi 3

SD104	YALITIM TEK NOLOJİSİ (SEÇ)				
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
2	SD104	YALITIM TEKNOLOJİSİ (SEÇ)	2	2	3

Dersin Dili:

Türkçe

Dersin Düzeyi:

Meslek

Yüksekokulu

Dersin Staj

Durumu:

Yok

Bölümü/Programı:

Yapı

Denetimi

Dersin

Türü:

Seçmeli

Dersin Amacı:

İzolasyon (Yalıtım) tanımlama, kullanılan malzeme özellikleri ve uygulama yöntemlerini kavratma, yalıtım yapılan yüzeyler ile yalıtım türleri hakkında bilgi sahibi olmalarını sağlama. **Ders İçeriği:**

Yapıda yalıtım, çeşitleri, uygulama metodları. **Ön Koşulları:**

Dersin Koordinatörü:

Öğr. Grv Yunus Ahmet

MUMYAKMAZ **Dersi Veren:**

Öğr. Grv.

MUSTAFA

KAVAL **Dersin**

Yardımcıları:

Yok

Dersin Kaynakları

Ders Notları	:	Sahadan	MEGEP Yalıtım
Kaynakları	:	uygulama örnek	Notları İlgili
Dökümanlar	:	ve fotoğrafları.	Standartlar Öğretim
Ödevler	:		Görevlisi Tekin Tezcan
Sınavlar	:		Ders Notları
		vize final.	

Ders Yapısı

Matematik ve Temel	:	40	Eğitim Bilimleri	:	
Bilimler	:		Fen Bilimleri	:	
Mühendislik Bilimleri	:		Sağlık Bilimleri	:	
Mühendislik Tasarımı	:		Alan Bilgisi	:	60
Sosyal Bilimler	:				

Ders Konuları

Hafta Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
------------	-------------	------------

Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
P01	Yapı denetimi otomasyonun temel bilgilerine sahip olma becerisi kazanabilme
P05	İnşaat alanında ölçme ve kalite kontrol işlemlerini yapma, malzemeyi tanıma, imalat için uygun malzemeyi seçebilme
P03	İnşaat ve ilgili her türlü inşaat yapısını (su, çelik, karayolu) tanıyabilme, sorunlarını tanımlayabilme ve çözebilme
P10	Yapı maliyeti hesaplama, gerekli defterleri tutma ve hakediş düzenleyebilme
P02	Matematik ve fen bilgilerini Yapı Denetim Programı problemlerinde kullanma becerisi kazanabilme
P04	İnşaat projesini okuma, inşaat elemanlarının resimlerini kurallarına uygun şekilde geleneksel yöntemlerle çizebilme
P08	Yapı Denetim uygulamalarında bağımsız davranma, inisiyatif kullanma becerisi kazanma ve mesleki ve etik sorumluluk anlayışıyla görev yapabilme
P09	İş hayatındaki uygulamalar hakkında bilgi, girişimcilik, yenilikçilik ve sürdürülebilir kalkınma hakkında farkındalık sağlayabilme
P06	

1	İzolasyon Tanım, Malzemeleri ve özellikleri
2	İzolasyon Tanım, Malzemeleri ve özellikleri
3	Yalıtıma hazırlık, kullanılan araç gereçler, kullanım yöntemleri
4	Yalıtıma hazırlık, kullanılan araç gereçler, kullanım yöntemleri
5	Su ve rutubet yalıtımı malzemeleri, özellikleri ve uygulama metodları
6	Su ve rutubet yalıtımı malzemeleri, özellikleri ve uygulama metodları
7	Su ve rutubet yalıtımı malzemeleri, özellikleri ve uygulama metodları
8	Ara sınav
9	Isı ve ses yalıtım malzemeleri, özellikleri ve uygulama metodları
10	Isı ve Ses yalıtımı malzemeleri, özellikleri ve uygulama metodları
11	Isı ve ses yalıtım malzemeleri, özellikleri ve uygulama metodları
12	Yangın yalıtımı malzemeleri, özellikleri ve uygulama metodları
13	Yangın yalıtımı malzemeleri, özellikleri ve uygulama metodları
14	Genel Tekrar, Ödev kontrolleri
15	Genel tekrar ve uygulama

Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
Ö01	İzolasyon (Yalıtım) tanımlama, kullanılan malzeme özellikleri ve uygulama yöntemlerini kavratma, yalıtım yapılan yüzeyler ile yalıtım türleri hakkında bilgi sahibi olma Mesleğiyle ilgili bilgisayarlı çizim, tasarım ve üretim programlarını kullanabilme, bilgisayarla yazı yazma, sunum hazırlama, veri tabanı ve elektronik tablo dosyaları oluşturma, internet kullanabilme

P07 İş güvenliği hakkında bilgi ve beceri kazanma, mesleki ve etik sorumluluk anlayışı kazanma, ulusal ve uluslararası çağdaş sorunlar hakkında bilgi sahibi olabilme

Değerlendirme Ölçütleri			AKTS Hesaplama İçeriği			
Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katkı	Etkinlik	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yükü Saati
Ara Sınav	1	%40	Ders Süresi	14	2	28
Kısa Sınav	0	%0	Sınıf Dışı Ç. Süresi	2	4	8
Ödev	0	%0	Ödevler	0	0	0
Devam	0	%0	Sunum/Seminer Hazırlama	0	0	0
Uygulama	0	%0	Ara Sınavlar	1	10	10
Proje	0	%0	Uygulama	14	2	28
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	%60	Laboratuvar	0	0	0
Toplam		%100	Proje	0	0	0
			Yarıyıl Sonu Sınavı	1	10	10
			Toplam İş Yükü			84
			AKTS Kredisi	3		

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları

Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek

	P01	P02	P03	P04	P05	P06	P07	P08	P09	P10
Tüm	5	2	4	4	4	5	3	3	3	2
Ö01	5	2	4	4	4	5	3	3	3	2

Afyon Kocatepe Üniversitesi

Emirdağ Meslek Yüksekokulu
Yapı Denetimi

YAP106	YAPI TEKNİK VE UYGULAMALARI I (KARGİR)				
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
2	YAP106	YAPI TEKNİK VE UYGULAMALARI I (KARGİR)	4	3	4

Dersin Dili:

Türkçe

Dersin Düzeyi:

Meslek

Yüksekokulu

Dersin Staj

Durumu:

Yok

Bölümü/Programı:

Yapı

Denetimi

Dersin

Türü:

Zorunlu

Dersin Amacı:

Duvar harcı hazırlanması ve çeşitli duvar elemanlarıyla duvar örme işlemlerinin planlanması ve yapılmasına ilişkin bilgi ve becerileri kazandırmak, Sıva harcı hazırlanması ve çeşitli duvar yüzeylerine sıva uygulama işlemlerinin planlanması ve yapılmasına ilişkin bilgi ve becerileri kazandırmak, İş güvenliği önlemlerini alarak, kargir kaplama ve yalıtım işlemlerinin planlanması ve yapılmasına ilişkin bilgi ve becerileri kazandırmak. **Ders İçeriği:**

Kum eleme işlerini yaparak duvar harcını hazırlayabilmek. Tuğla ve blok duvar örme işlemlerini yapabilmek. Duvarların bakım ve yüzey kontrollerini yapabilmek. Kum eleme işlerini yaparak sıva harcını hazırlayabilmek. Çeşitli duvar yüzeyine kaba ve ince sıva işlemlerini yapabilmek. Seramik, karo, taş, tuğla, cam mozaik vb. kaplamaları yapabilmek. **Ön Koşulları:**

Dersin Koordinatörü:

Yok

Dersi Veren:

Öğr. Grv yunus ahmet mummyakmaz

yamumykmaz@aku.edu.tr **Dersin Yardımcıları:**

Yok

Dersin Kaynakları

1. Duvarın tanımı, kullanım amacı, duvar elemanlarının tanıtılması, boyutlarının, özelliklerinin ve uygulama alanlarının anlatılması
2. Kum eleme işleminin ve tuğla duvar örgü kurallarının anlatılması, atelyede kum elenmesi ve çeşitli tiplerde harç yapılması. Yanım tuğla kalınlığında düz örgü duvarın uygulanması
3. Tam tuğla kalınlığında kilit dizi duvar örgüsünün anlatılması, atelyede kireç harcıyla uygulanması
4. Tuğla duvarlarda köşe birleşimleri, ½ tuğla kalınlığında düz dizi duvar örgüsünde köşe birleşiminin anlatılması, atelyede kireç harcıyla uygulanması
5. Sıvanın tanımı, kullanım amacı, sıva çeşitlerinin ve amaçlarının anlatılması, kaba sıva harcı hazırlama işleminde kullanılan

6. Kaba sıva yapımının anlatılması, sıva öncesi duvar yüzeyinde

Ders Notları	: ÖZCAN Köksal; YAPI, BRC Basım Ltd Şti, Ankara, 2002. OYMAEL Sabit; Yapı Bilgisi I Temel Ders Kitabı, Milli Eğitim Basımevi, İstanbul, 2003.
Kaynakları	: Aruntaş, H.Y., Yapı Teknolojisi ve Uygulama Ders Notları, Ankara, 2003.
Dökümanlar	: Aruntaş, H.Y., Yapı Teknolojisi ve Uygulama Ders Notları, Ankara, 2003.
Ödevler	: Aruntaş, H.Y., Yapı Teknolojisi ve Uygulama Ders Notları, Ankara, 2003.
Sınavlar	: surface OYMAEL Sabit; Yapı Bilgisi I Temel Ders Kitabı, Milli Eğitim Basımevi, İstanbul, 2003.

Ders Yapısı

Matematik ve Temel Bilimler	:	Eğitim Bilimleri	:
Mühendislik Bilimleri	:	Fen Bilimleri	:
Mühendislik Tasarımı	: 80	Sağlık Bilimleri	:
Sosyal Bilimler	:	Alan Bilgisi	: 20

Ders Konuları

Hafta Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
------------	-------------	------------

kireç, çimento, kum, su veya özel bağlayıcı gibi harç bileşenlerinin ve özelliklerinin tanıtılması. Sıvacılıkta kullanılan araç ve gereçlerin tanıtılması, kum eleme işleminin ve sıvaya hazırlık kurallarının anlatılması, atelyede kum elenmesi ve kaba ve ince sıva harçlarının yapılması.

yapılacak hazırlıkların ve ano yapımının anlatılması, duvar yüzeylerine ano yapıştırılması. Duvar yüzeyine yapılacak mastarlık yapılması.

7. Ara sınav ve ders tekrarı

8. Ara sınav ve ders tekrarı

9. Mastarlıklar yardımıyla kaba sıva yapımının anlatılması, atelyede kaba sıva harcı hazırlanması ve duvar yüzeyine hazırlanan mastarlıklar yardımıyla kaba sıvanın tamamlanması.

10. İnce sıvanın anlatılması, ince sıva harcı hazırlama işleminde kullanılan kireç, çimento, kum, su veya özel bağlayıcı gibi mastarlığın ve amacının anlatılması, atelyede kaba sıva harcı hazırlanması ve duvar yüzeyine yapıştırılan anolar arasına harç bileşenlerinin ve özelliklerinin tanıtılması. İnce sıvada kullanılan araç ve gereçlerin tanıtılması, atelyede ince sıva için kum elenmesi ve ince sıva harçlarının yapılması. İnce sıva yapımının anlatılması, sıva öncesi duvar yüzeyinde yapılacak hazırlıkların anlatılması, kaba sıva üzerine ince sıva yapılması ve perdahlanması.

Ders Konuları

11. Alçı sıvanın anlatılması, alçı sıva harcı hazırlama işleminde kullanılan alçının ve kullanım özelliklerinin tanıtılması. Duvar yüzeyine kaba alçı sıva uygulanması.

Hafta Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
------------	-------------	------------

- 12..... Püskürtme sıvanın ve sıva harcı hazırlanmasının anlatılması,
atelyede duvar yüzeylerine renkli püskürtme sıva uygulaması
yapılması.
- 13..... Seramik, karo kaplamalar
- 14..... Mozaik kaplama

Ders İçin Önerilen Diğer Dersler

YAP106 YAPI TEKNİK VE UYGULAMALARI I (KARGİR)

Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
Ö01	Kum eleme işlerini yaparak duvar harcını hazırlayabilir.
Ö02	Tuğla ve blok duvar örme işlemlerini yapabilir.
Ö03	Duvarların bakım ve yüzey kontrollerini yapabilir.
Ö04	Kum eleme işlerini yaparak sıva harcını hazırlayabilir.
Ö05	Çeşitli duvar yüzeyine kaba ve ince sıva işlemlerini yapabilir.
Ö06	Duvar yüzeyine alçı sıva, püskürtme sıva yapabilir.
Ö07	Kaplama harçlarını hazırlayabilir.
Ö08	Seramik, karo, taş, tuğla, cam mozaik vb. kaplamaları yapabilir.

Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
P01	Yapı denetimi otomasyonunun temel bilgilerine sahip olma becerisi kazanabilme
P05	İnşaat alanında ölçme ve kalite kontrol işlemlerini yapma, malzemeyi tanıma, imalat için uygun malzemeyi seçebilme
P03	İnşaat ve ilgili her türlü inşaat yapısını (su, çelik, karayolu) tanıyabilme, sorunlarını tanımlayabilme ve çözebilme
P10	Yapı maliyeti hesaplama, gerekli defterleri tutma ve hakediş düzenleyebilme
P02	Matematik ve fen bilgilerini Yapı Denetim Programı problemlerinde kullanma becerisi kazanabilme
P04	İnşaat projesini okuma, inşaat elemanlarının resimlerini kurallarına uygun şekilde geleneksel yöntemlerle çizebilme
P08	Yapı Denetim uygulamalarında bağımsız davranma, inisiyatif kullanma becerisi kazanma ve mesleki ve etik sorumluluk anlayışıyla görev yapabilme
P09	İş hayatındaki uygulamalar hakkında bilgi, girişimcilik, yenilikçilik ve sürdürülebilir kalkınma hakkında farkındalık sağlanabilme
P06	Mesleğiyle ilgili bilgisayarlı çizim, tasarım ve üretim programlarını kullanabilme, bilgisayarla yazı yazma, sunum hazırlama, veri tabanı ve elektronik tablo dosyaları oluşturma, internet kullanabilme
P07	İş güvenliği hakkında bilgi ve beceri kazanma, mesleki ve etik sorumluluk anlayışı kazanma, ulusal ve uluslararası çağdaş sorunlar hakkında bilgi sahibi olabilme

Değerlendirme Ölçütleri		
Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katkı
Ara Sınav	1	%40
Kısa Sınav	0	%0
Ödev	0	%0
Devam	0	%0
Uygulama	0	%0
Proje	0	%0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	%60
Toplam		%100

AKTS Hesaplama İçeriği			
Etkinlik	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yükü Saati
Ders Süresi	14	4	56
Sınıf Dışı Ç. Süresi	14	1	14
Ödevler	1	14	14
Sunum/Seminer Hazırlama	0	0	0
Ara Sınavlar	1	7	7
Uygulama	0	0	0
Laboratuvar	0	0	0
Proje	0	0	0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	15	15
Toplam İş Yükü			106

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları											
Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek											
	P01	P02	P03	P04	P05	P06	P07	P08	P09	P10	
Tüm	2	2	5	2	2	2	2	2	2	2	
Ö01	2	2	5	2	2	2	2	2	2	2	
Ö02	2	2	5	2	2	2	2	2	2	2	
Ö03	2	2	5	2	2	2	2	2	2	2	
Ö04	2	2	5	2	2	2	2	2	2	2	
Ö05	2	2	5	2	2	2	2	2	2	2	
Ö06	2	2	5	2	2	2	2	2	2	2	
Ö07	2	2	5	2	2	2	2	2	2	2	
Ö08	2	2	5	2	2	2	2	2	2	2	
											AKTS Kredisi 4

Afyon Kocatepe Üniversitesi

Emirdağ Meslek Yüksekokulu
Yapı Denetimi

YAP213	BETON TEKN OLOJİSİ				
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
3	YAP213	BETON TEKNOLOJİSİ	3	2,5	4

Dersin Dili:

Türkçe

Dersin Düzeyi:

Meslek

Yüksekokulu

Dersin Staj

Durumu:

Yok

Bölümü/Programı:

Yapı

Denetimi

Dersin

Türü:

Zorunlu

Dersin Amacı: betonun tanımı ve çeşitlerini, bileşim elemanlarını, karışım hesaplarını ve beton kalite

testlerini öğrencilere kavratmaktır. **Ders İçeriği:**

Betonun tanımı. Beton dayanım sınıflarına, birim hacim ağırlığına, üretildiği agregaya, kullanım ve üretim yerine göre beton çeşitleri. Beton karışım elemanları; çimentolar, agregalar, su, kimyasal ve mineral katkılar, İşlenebilirlik, dayanım, dayanıklılık, su geçirgenlik, elastisite, Beton özelliklerini etkileyen faktörler; çimentonun özelliği, su-çimento oranı, karışım suyu, agreganın özellikleri, karıştırma, taşıma, yerleştirme ve olgunlaştırma, Beton karışım hesabı: agregası, çimento, su-çimento oranı, katkı maddeleri miktarlarının belirlenmesi, Beton dayanım ve dayanıklılık deneyleri. **Ön Koşulları:**

Dersin Koordinatörü:

Yok

Dersi Veren:

Öğr. Grv yunus ahmet

mumyalmaz **Dersin**

Yardımcıları:

Yok

Dersin Kaynakları

Ders Notları :
Kaynakları : Doç. Dr. Kemal Yücel ders notları
Yrd.Doç.Dr. Osman Şimşek- Yapı malzemeleri
Doç.Dr. Halit Yazıcı - beton teknolojisi ders **Dökümanlar** : notları
Yrd. Doç.Dr. Mustafa Çullu - Beton teknolojisi ders notları
Ödevler : Sınavlar
:

Ders Yapısı

Matematik ve Temel Bilimler	20	Eğitim Bilimleri	:
Mühendislik Bilimleri	: 30	Fen Bilimleri	:
Mühendislik Tasarımı	:	Sağlık Bilimleri	:
Sosyal Bilimler	:	Alan Bilgisi	: 50
	:		
	:		

Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
1	Betonun tarihçesi		
2	Beronun avantaj ve dezavantajları		
3	Beton bileşenleri		
4	Birim ağırlıklarına göre betonlar		
5	Basınç dayanımlarına göre betonlar		
6	Beton üretimi		
7	Ara sınav ve ders tekrarı		
8	Arasınave ders tekrarı		
9	Beton üretimi		
10	Olumsuz koşullarda beton dökümü		
11	Özel betonlar		
12	Betondan beklenen özellikler		
13	Taze beton deneyleri		
14	Sertleşmiş beton deneyleri		

Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
Ö01	Beton ve bileşenlerini tanıma
Ö02	beton deneyleri yapabilme
Ö03	Beton karışım hesabı yapabilme
Ö04	beton üretimi ve uygulanması hakkında bilgi sahibi olma

Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
P01	Yapı denetimi otomasyonunun temel bilgilerine sahip olma becerisi kazanabilme
P05	İnşaat alanında ölçme ve kalite kontrol işlemlerini yapma, malzemeyi tanıma, imalat için uygun malzemeyi seçebilme
P03	İnşaat ve ilgili her türlü inşaat yapısını (su, çelik, karayolu) tanıyabilme, sorunlarını tanımlayabilme ve çözebilme
P10	Yapı maliyeti hesaplama, gerekli defterleri tutma ve hakediş düzenleyebilme
P02	Matematik ve fen bilgilerini Yapı Denetim Programı problemlerinde kullanma becerisi kazanabilme
P04	İnşaat projesini okuma, inşaat elemanlarının resimlerini kurallarına uygun şekilde geleneksel yöntemlerle çizibilme
P08	Yapı Denetim uygulamalarında bağımsız davranma, inisiyatif kullanma becerisi kazanma ve mesleki ve etik sorumluluk anlayışıyla görev yapabilme
P09	İş hayatındaki uygulamalar hakkında bilgi, girişimcilik, yenilikçilik ve sürdürülebilir kalkınma hakkında farkındalık sağlayabilme
P06	Mesleğiyle ilgili bilgisayarlı çizim, tasarım ve üretim programlarını kullanabilme, bilgisayarla yazı yazma, sunum hazırlama, veri tabanı ve elektronik tablo dosyaları oluşturma, internet kullanabilme
P07	İş güvenliği hakkında bilgi ve beceri kazanma, mesleki ve etik sorumluluk anlayışı kazanma, ulusal ve uluslararası çağdaş sorunlar hakkında bilgi sahibi olabilme

Değerlendirme Ölçütleri			AKTS Hesaplama İçeriği			
Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katkı	Etkinlik	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yükü Saati
Ara Sınav	1	%40	Ders Süresi	14	3	42
Kısa Sınav	0	%0	Sınıf Dışı Ç. Süresi	14	2	28
Ödev	0	%0	Ödevler	0	0	0
Devam	0	%0		0	0	0
			Sunum/Seminer			

Uygulama	0	%0	Hazırlama			
Proje	0	%0	Ara Sınavlar	1	7	7
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	%60	Uygulama	0	0	0
Toplam	%100		Laboratuvar	7	2	14
			Proje	0	0	0
			Yarıyıl Sonu Sınavı	1	14	14
			Toplam İş Yükü			105

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkısı

Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek

	P01	P02	P03	P04	P05	P06	P07	P08	P09	P10
Tüm	2	2	5	2	2	2	2	2	2	2
Ö01	2	2	5	2	2	2	2	2	2	2
Ö02	2	2	5	2	2	2	2	2	2	2
Ö03	2	2	5	2	2	2	2	2	2	2
Ö04	2	2	5	2	2	2	2	2	2	2

AKTS Kredisi 4

Afyon Kocatepe Üniversitesi

Emirdağ Meslek Yüksekokulu
Yapı Denetimi

YAP205	BETONARME I				
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
3	YAP205	BETONARME I	3	3	3

Dersin Dili:

Türkçe

Dersin Düzeyi:

Meslek
Yüksekokulu

Dersin Staj

Durumu:

Yok

Bölümü/Programı:

Yapı
Denetimi

Dersin

Türü:

Zorunlu

Dersin Amacı:

Betonarme ve elemanlarını
kavrayabilmek **Ders İçeriği:**

A- Döşemenin Statik hesapları 1-Beton ve Betonarme 2-Beton dayanımı 3-Beton sınıfları 4-Betonarme çeliği ve özellikleri 5-Betonarmenin iyi ve kötü yönleri 6-Betonarme davranış ilkeleri 7- Betonarme yapı elemanları - Döşemeler - Kirişler - Kolonlar - Perde duvarlar 8- Döşeme hesapları 9- Yönetmelik şartları B- Döşeme Tasarımı 1-Döşeme tasarımı 2-

Döşemelerde Standart

sınırlamalar **Ön Koşulları:**

Dersin Koordinatörü:

Yok

Dersi Veren:

Öğr. Grv. Yunus Ahmet

MUMYAKMAZ **Dersin**

Yardımcıları:

Yok

Dersin Kaynakları

Ders Notları	:	Prof dr Zekai	Çelik Betonarme	Betonarme inşaat hesapları
Kaynakları	:	Celep	Yapılar /Zekai CELEP	/Yalman ODABAŞI /Beta
Dökümanlar	:		/Beta Dağıtım	Dağıtım Betonarme / İsmet
Ödevler	:			Aka / Fikret Keskinel / Feridun
Sınavlar	:			Çılı / Cem
		vize final		

Ders Yapısı					
Matematik ve Temel Bilimler	:	10	Eğitim Bilimleri	:	
Mühendislik Bilimleri	:	30	Fen Bilimleri	:	
Mühendislik Tasarımı	:	20	Sağlık Bilimleri	:	
Sosyal Bilimler	:		Alan Bilgisi	:	40

Ders Konuları		
Hafta	Konu	Ön Hazırlık Dökümanlar
1	Betonarmenin tanımı	
2	Özellikleri	
3	Yükleme türleri	
4	Betonarme yapı elemanları	
5	Kolonlar	
6	Kolonlar	
7	Arasınay Ders tekrarı	
8	Arasınay Ders tekrarı	
9	Kirişler	
10	Kirişler	
11	Döşemeler	
12	Döşemeler	
13	Temeller	
14	Temeller	

Dersin Öğrenme Çıktıları	
Sıra No	Açıklama
Ö01	Betonarmenin tanımı ve özellikleri öğrenir.
Ö02	Yükleme türleri ve betonarme yapı elemanlarını kavrar
Ö03	Kolonlar,kirişler kavrar.
Ö04	Döşemeleri, temelleri kavrar.

Programın Öğrenme Çıktıları	
Sıra No	Açıklama
P01	Yapı denetimi otomasyonun temel bilgilerine sahip olma becerisi kazanabilme
P05	İnşaat alanında ölçme ve kalite kontrol işlemlerini yapma, malzemeyi tanıma, imalat için uygun malzemeyi seçebilme
P03	İnşaat ve ilgili her türlü inşaat yapısını (su, çelik, karayolu) tanıyabilme, sorunlarını tanımlayabilme ve çözebilme
P10	Yapı maliyeti hesaplama, gerekli defterleri tutma ve hakediş düzenleyebilme
P02	Matematik ve fen bilgilerini Yapı Denetim Programı problemlerinde kullanma becerisi kazanabilme
P04	İnşaat projesini okuma, inşaat elemanlarının resimlerini kurallarına uygun şekilde geleneksel yöntemlerle çizebilme
P08	Yapı Denetim uygulamalarında bağımsız davranma, inisiyatif kullanma becerisi kazanma ve mesleki ve etik sorumluluk anlayışıyla görev yapabilme
P09	İş hayatındaki uygulamalar hakkında bilgi, girişimcilik, yenilikçilik ve sürdürülebilir kalkınma hakkında farkındalık sağlayabilme
P06	Mesleğiyle ilgili bilgisayarlı çizim, tasarım ve üretim programlarını kullanabilme, bilgisayarla yazı yazma, sunum hazırlama, veri tabanı ve elektronik tablo dosyaları oluşturma, internet kullanabilme
P07	İş güvenliği hakkında bilgi ve beceri kazanma, mesleki ve etik sorumluluk anlayışı kazanma, ulusal ve uluslararası çağdaş sorunlar hakkında bilgi sahibi olabilme

Değerlendirme Ölçütleri			AKTS Hesaplama İçeriği			
Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katkı	Etkinlik	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yüğü Saati
Ara Sınav	1	%40	Ders Süresi	14	3	42
Kısa Sınav	0	%0	Sınıf Dışı Ç. Süresi	14	2	28
Ödev	0	%0	Ödevler	0	0	0
Devam	0	%0	Sunum/Seminer Hazırlama	0	0	0
Uygulama	0	%0	Ara Sınavlar	1	6	6
Proje	0	%0	Uygulama	0	0	0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	%60	Laboratuvar	0	0	0
Toplam		%100	Proje	0	0	0
			Yarıyıl Sonu Sınavı	1	14	14
			Toplam İş Yüğü			90
			AKTS Kredisi	3		

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları

Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek

	P01	P02	P03	P04	P05	P06	P07	P08	P09	P10
Tüm	2	5	2	3	3	2	1	3	2	
Ö01	2	5	2	3	3	2	1	2	2	2
Ö02	2	5	2	3	3	2	1	2	2	2
Ö03	2	5	2	3	3	2	1	2	2	2
Ö04	2	5	2	3	3	2	1	2	2	2

Afyon Kocatepe ÜniversitesiEmirdağ Meslek Yüksekokulu
Yapı Denetimi**YAP201 BİLGİSAYAR DESTEKLİ ÇİZİM**

Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
3	YAP201	BİLGİSAYAR DESTEKLİ ÇİZİM	3	2,5	3

Dersin Dili:

Türkçe

Dersin Düzeyi:

Meslek Yüksekokulu

Dersin Staj Durumu:

Yok

Bölümü/Programı:

Yapı Denetimi

Dersin Türü:

Zorunlu

Dersin Amacı:

Bilgisayarda çizim programını kullanarak çizim yapabilecek şekilde komutları öğrenme ve uygulama.

Ders İçeriği:

CAD (Computer Aided Design) İstasyonu, Temel CAD Çalışmaları, Koordinat Sistemleri, Disk Kullanımı, Çizim ve Komutlar, Ölçülendirme, Plotterlerin Kullanılması, İleri Düzey CAD Çalışmaları

Ön Koşulları:**Dersin Koordinatörü:**

Yok

Dersi Veren:

Öğr. Grv. YUNUS AHMET

MUMYAKMAZ Dersin Yardımcıları:

Yok

çölendirme,
Konfigürasyon,
Çizimlerin Kağıda**Dersin Kaynakları**

Ders Notları	:	Autocad ders	Prof. Dr. Muammer
Kaynakları	:	notları.	Nalbant - Autocad 2006
Dökümanlar	:		ile çizim ve
Ödevler	:		tasarım/herkes için
Sınavlar	:	vize final	

Ders Yapısı

Matematik ve Temel Bilimler	:	5	Eğitim Bilimleri	:	
Mühendislik Bilimleri	:	15	Fen Bilimleri	:	
Mühendislik Tasarımı	:	60	Sağlık Bilimleri	:	
Sosyal Bilimler	:		Alan Bilgisi	:	20

Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
1	CAD sistemine ilişkin temel bilgiler		
2	Katman oluşturma ve çizim yardımcılarını tanıma		
3	Temel geometrik çizim elemanlar		
4	Temel geometrik çizim elemanları		
5	Nesne düzenleme		
6	Örnek çizim uygulaması		
7	Ara sınav ve ders tekrarı		
8	ara sınav ve ders tekrarı		
9	Çizim ölçeklendirme		
10	Çizimde yazı yazma ve sembol ekleme		
12	Örnek çizim uygulaması		
13	Örnek çizim uygulaması		
14	Örnek çizim uygulaması		
15	Örnek çizim uygulaması		

Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
Ö01	Cad programı komutlarını kullanabilme
Ö02	Program çizim ayarlarını yapabilme

Ö03	Ölçülendirme komutlarını kullanabilme
Ö04	Çizimlerin çıktılarını alabilme

Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No Açıklama

P01	Yapı denetimi otomasyonun temel bilgilerine sahip olma becerisi kazanabilme
P05	İnşaat alanında ölçme ve kalite kontrol işlemlerini yapma, malzemeyi tanıma, imalat için uygun malzemeyi seçebilme
P03	İnşaat ve ilgili her türlü inşaat yapısını (su, çelik, karayolu) tanıyabilme, sorunlarını tanımlayabilme ve çözebilme
P10	Yapı maliyeti hesaplama, gerekli defterleri tutma ve hakediş düzenleyebilme
P02	Matematik ve fen bilgilerini Yapı Denetim Programı problemlerinde kullanma becerisi kazanabilme
P04	İnşaat projesini okuma, inşaat elemanlarının resimlerini kurallarına uygun şekilde geleneksel yöntemlerle çizebilme
P08	Yapı Denetim uygulamalarında bağımsız davranma, inisiyatif kullanma becerisi kazanma ve mesleki ve etik sorumluluk anlayışıyla görev yapabilme
P09	İş hayatındaki uygulamalar hakkında bilgi, girişimcilik, yenilikçilik ve sürdürülebilir kalkınma hakkında farkındalık sağlayabilme
P06	Mesleğiyle ilgili bilgisayarlı çizim, tasarım ve üretim programlarını kullanabilme, bilgisayarla yazı yazma, sunum hazırlama, veri tabanı ve elektronik tablo dosyaları oluşturma, internet kullanabilme
P07	İş güvenliği hakkında bilgi ve beceri kazanma, mesleki ve etik sorumluluk anlayışı kazanma, ulusal ve uluslararası çağdaş sorunlar hakkında bilgi sahibi olabilme

Değerlendirme Ölçütleri			AKTS Hesaplama İçeriği			
Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katkı	Etkinlik	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yükü Saati
Ara Sınav	1	%20	Ders Süresi	14	3	42
Kısa Sınav	0	%0	Sınıf Dışı Ç. Süresi	7	1	7
Ödev	0	%0	Ödevler	2	3	6
Devam	0	%0	Sunum/Seminer Hazırlama	0	0	0
Uygulama	0	%20	Ara Sınavlar	1	10	10
Proje	0	%0	Uygulama	14	1	14
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	%60	Laboratuvar	0	0	0
Toplam		%100	Proje	0	0	0
			Yarıyıl Sonu Sınavı	1	10	10
			Toplam İş Yükü			89
			AKTS Kredisi	3		

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları										
Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek										
	P01	P02	P03	P04	P05	P06	P07	P08	P09	P10
Tüm	2	5	2	2	2	2	1	2	2	1
Ö01	2	5	2	2	2	2	1	2	2	1
Ö02	2	5	2	2	2	2	1	2	2	1
Ö03	2	5	2	2	2	2	1	2	2	1
Ö04	2	5	2	3	2	2	1	2	2	1
Ö05	2	5	2	3	2	2	1	2	2	1
Ö06	2	5	2	3	2	2	1	2	2	1

Afyon Kocatepe Üniversitesi

Emirdağ Meslek Yüksekokulu
Yapı Denetimi

YAP215 HİDROLİK H İDROLOJİ					
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
3	YAP215	HİDROLİK HİDROLOJİ	2	2	2
Dersin Dili: Türkçe Dersin Düzeyi: Meslek Yüksekokulu Dersin Staj Durumu: Yok Bölümü/Programı: Yapı Denetimi Dersin Türü: Zorunlu Dersin Amacı: Çevre ve insan sağlığı koruma kuralları ile ilgili bilgi ve becerileri kazandırmak Ders İçeriği: Çevre Yönetmelik Bilgisi,Risk Analizi,Atık Depolama,Kişisel Korunma Önlemleri,Uluslararası Sağlık ve Güvenlik İkazları, İşçi Sağl Çevreye Verdiği Zararlar,Hava Kirliliği Ön Koşulları: Dersin Koordinatörü: Yok Dersi Veren: Öğr. Grv. Yunus Ahmet MUMYAKMAZ Yardımcıları: Yok Dersin Kaynakları Ders Notları : Prof dr Mehmetçik Beyazıt ders notları. Kaynakları : Doç.Dr. Hüseyin Erkul Çevre Koruma Dökümanlar : Prof dr Mehmetçik Beyazıt ders notları. Ödevler : Sınavlar : vize final Ders Yapısı Matematik ve Temel Bilimler : Mühendislik Bilimleri : 30 Mühendislik Tasarımı : Sosyal Bilimler : 20 Eğitim Bilimleri : 30 Fen Bilimleri : 20 Sağlık Bilimleri : Alan Bilgisi : Ders Konuları 1 Çelik Yapılar ve Bileşenleri Hakkında Genel Bilgiler 2 Çelik Yapılarda Perçinli Birleşimler 3 Perçinli Birleşimler Hakkında Sayısal Örnek Çözümü 4 Çelik Yapılarda Bulonlu Birleşimler 5 Bulonlu Birleşimler Hakkında Sayısal Örnek Çözümü 6 Çelik Yapılarda Kaynaklı Birleşimler 7 Ara Sınav ve Ders Tekrarı 8 Ara Sınav ve Ders Tekrarı 9 Kaynak Dikış Tipleri ve Kaynaklı Birleşimler Hakkında Sayısal Örnek Çözümü 10 Çelik Yapılarda Çekme Çubukları 11 Çelik Yapılarda Çekme Çubuklarında Zayıflığın Belirlenmesi 12 Çelik Yapılarda Çekme Çubukları Hakkında Sayısal Örnek Çözümü 13 Çelik Yapılarda Çekme Çubuğunun Bulonlu ve Perçinli Ekleri 14 Çelik Yapılarda Çekme Çubuğunun Kaynaklı Ekleri 15 Sayısal Örnek Çözümü Dersin Öğrenme Çıktıları Sıra No Açıklama Ö01 Çelik yapı sistemlerini açıklayabilir Ö02 Çelik yapı malzemelerini ve birleştirme elemanlarını açıklayabilir. Ö03 Çelik yapı elemanlarına gelen yükleri hesaplayabilir.					

İç ve İş GüvenliğiYönetmeliği, Farklı
Yektörlerin

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
1	Çevre Yönetmelik	Terimlerin öğretilmesi	
Bilgisi			
2	Çevre Yönetmelik		
Bilgisi			
3	Risk Analizi		
4	Atık Depolama		
5	Atık Depolama		
6	Atık Bertarafı		
7	Ders Tekrarı ve Ara		
Sınav			
8	Ders Tekrarı ve Ara		
Sınav			
9	Kişisel Korunma		
Önlemleri			
10	Farklı sektörlerin yol açtığı çevre sorunları		
11	Farklı sektörlerin yol açtığı çevre sorunları		
12	Farklı sektörlerin yol açtığı çevre sorunları		
13	Farklı sektörlerin yol açtığı çevre sorunları ve Hava Kirliliği		
14	Farklı sektörlerin yol açtığı çevre sorunları ve Hava Kirliliği		

Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No Açıklama

Ö01	Çevre Yönetmeliği Hakkında bilgi vermek
Ö02	Çevre ve insan sağlığı koruma kurallarına uymak
Ö03	Uluslararası Sağlık ve Güvenlik İkazları ile işçi Sağlığı ve İş Güvenliği Yönetmeliği hakkında bilgi vermek
Ö04	Geri Dönüşüm ve Önemi
Ö05	Sanayilerin çevreye etkileri
Ö06	Hava kirliliği

Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No Açıklama

P01	Yapı denetimi otomasyonun temel bilgilerine sahip olma becerisi kazanabilme
P05	İnşaat alanında ölçme ve kalite kontrol işlemlerini yapma, malzemeyi tanıma, imalat için uygun malzemeyi seçebilme
P03	İnşaat ve ilgili her türlü inşaat yapısını (su, çelik, karayolu) tanıyabilme, sorunlarını tanımlayabilme ve çözebilme
P10	Yapı maliyeti hesaplama, gerekli defterleri tutma ve hakediş düzenleyebilme
P02	Matematik ve fen bilgilerini Yapı Denetim Programı problemlerinde kullanma becerisi kazanabilme
P04	İnşaat projesini okuma, inşaat elemanlarının resimlerini kurallarına uygun şekilde geleneksel yöntemlerle çizebilme
P08	Yapı Denetim uygulamalarında bağımsız davranma, inisiyatif kullanma becerisi kazanma ve mesleki ve etik sorumluluk anlayışıyla görev yapabilme
P09	İş hayatındaki uygulamalar hakkında bilgi, girişimcilik, yenilikçilik ve sürdürülebilir kalkınma hakkında farkındalık sağlayabilme
P06	Mesleğiyle ilgili bilgisayarlı çizim, tasarım ve üretim programlarını kullanabilme, bilgisayarla yazı yazma, sunum hazırlama, veri tabanı ve elektronik tablo dosyaları oluşturma, internet kullanabilme
P07	İş güvenliği hakkında bilgi ve beceri kazanma, mesleki ve etik sorumluluk anlayışı kazanma, ulusal ve uluslararası çağdaş sorunlar hakkında bilgi sahibi olabilme

Değerlendirme Ölçütleri		
Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katkı
Ara Sınav	1	%40
Kısa Sınav	0	%0
Ödev	0	%0
Devam	0	%0
Uygulama	0	%0
Proje	0	%0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	%60
Toplam		%100

AKTS Hesaplama İçeriği			
Etkinlik	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yükü Saati
Ders Süresi	14	2	28
Sınıf Dışı Ç. Süresi	14	1	14
Ödevler	0	0	0
Sunum/Seminer Hazırlama	0	0	0
Ara Sınavlar	1	7	7
Uygulama	0	0	0
Laboratuvar	0	0	0
Proje	0	0	0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	14	14
Toplam İş Yükü			63
AKTS Kredisi	2		

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları

Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek

	P01	P02	P03	P04	P05	P06	P07	P08	P09	P10
Tüm	5	2	2	2	2	2	1	2	2	2
Ö01	5	2	2	2	2	2	1	2	2	2
Ö02	5	2	2	2	2	2	1	2	2	2
Ö03	5	2	2	2	2	2	1	2	2	2
Ö04	5	2	2	2	2	2	1	2	2	2
Ö05	5	2	2	2	2	2	1	2	2	2
Ö06	5	2	2	2	2	2	1	2	2	2

Afyon Kocatepe ÜniversitesiEmirdağ Meslek Yüksekokulu
Yapı Denetimi**SD201 İMAR MEVZU ATI (SEÇ)**

Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
3	SD201	İMAR MEVZUATI (SEÇ)	2	2	3

Dersin Dili:

Türkçe

Dersin Düzeyi:

Meslek

Yüksekokulu

Dersin Staj**Durumu:**

Yok

Bölümü/Programı:

Yapı

Denetimi

Dersin**Türü:**

Seçmeli

Dersin Amacı:

Yerleşme yerlerindeki yapılaşmaların; plan, fen, sağlık ve çevre şartlarına uygun olarak teşekkülünü sağlamak amacıyla yapı denetimine yönelik mevzuatları öğrenmek.

Ders İçeriği:İlgili hukuk konuları, Anayasa, İmar yasası, Mülkiyet- imar ilişkileri, Taşınmaz mal (Gayrimenkul), Taşınmaza bağlı İrtifak Haklarında özel durumlar ile ilgili teorik ve pratik boyutuyla hukuksal düzenlemeler ve içtihat. **Ön Koşulları:****Dersin Koordinatörü:**

Yok

Dersi Veren:

Öğr. Grv Abdullah

taytak **Dersin****Yardımcıları:**

Yok

Dersin Kaynakları

Ders Notları	:	Yrd. Doç.Dr. Kemal Çelik- planlama ve imarunu	uygulaması Prof.Dr. Yıldız - İmar bilgisi
Kaynakları	:	kan	Ferruh
Dökümanlar	:		
Ödevler	:		
Sınavlar	:		

Ders Yapısı

Matematik ve Temel Bilimler	:	20	Eğitim Bilimleri	:	
Mühendislik Bilimleri	:	20	Fen Bilimleri	:	
Mühendislik Tasarımı	:	30	Sağlık Bilimleri	:	
Sosyal Bilimler	:		Alan Bilgisi	:	30

Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
-------	------	-------------	------------

P06

Mesleğiyle ilgili bilgisayarlı çizim, tasarım ve üretim programlarını kullanabilme, bilgisayarla yazı yazma, sunum hazırlama, veri tabanı ve elektronik tablo dosyaları oluşturma, internet kullanabilme

P07 İş güvenliği hakkında bilgi ve beceri kazanma, mesleki ve etik sorumluluk anlayışı kazanma, ulusal ve uluslararası çağdaş sorunlar hakkında bilgi sahibi olabilmek

1	Özel hukuk, kamu hukuku, idare hukuku, ceza hukuku
2	Anayasadaki mesleki hükümlerin incelenmesi
3	İmar yasası; amaç, kapsam, tanımlar
4	İmar kanunu mevzuatı ve uygulaması
5	Planların hazırlanması ve yürürlüğe konması, İmar planlarında bakanlığın yetkisi
6	İmar programları, kamulaştırma ve kısıtlılık hali, kamuya ait gayrimenkuller
7	Arasınave ders tekrarı
8	Arasınave ders tekrarı
9	İmar planlarında umumi hizmetlere ayrılan yerler, irtifak hakları
10	İfraz, tevhid, tescil ve şüuyun izalesi, kamulaştırmadan arta kalan kısımlar
11	Arazi ve arsa düzenlemesi
12	Parselasyon planlarının hazırlanması ve tescil
13	Yapı ve yapı ile ilgili esaslar, mülkiyet İmar ilişkileri
14	Taşınmaz mal (gayrimenkul), taşınmaza bağlı irtifak haklarında özel durumlar
15	İmar Barışı

Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
Ö01	Mesleki hukuki terimleri bilebilir
Ö02	Anayasadaki mesleğimizi ilgilendiren hükümleri bilebilir
Ö03	İmar yasasındaki mesleğimizi ilgilendiren hükümleri bilebilir
Ö04	İmar planlarının yapılarıyla ilgili hükümleri bilir
Ö05	İmar programlarının düzenlenmesi ile ilgili hükümleri bilir
Ö06	Tarihi, kültürel ve tabiat varlıklarının korunması hakkında bilgi sahibi olabilir
Ö07	Mahalli idare organları ve görevlerini bilebilir
Ö08	Firmaların proje ve inşaat süreçlerinde, belediye ile olan ilişkileri yürütebilir

Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
P01	Yapı denetimi otomasyonun temel bilgilerine sahip olma becerisi kazanabilmek
P05	İnşaat alanında ölçme ve kalite kontrol işlemlerini yapma, malzemeyi tanıma, imalat için uygun malzemeyi seçebilme
P03	İnşaat ve ilgili her türlü inşaat yapısını (su, çelik, karayolu) tanıyabilme, sorunlarını tanımlayabilme ve çözebilme
P10	Yapı maliyeti hesaplama, gerekli defterleri tutma ve hakediş düzenleyebilme
P02	Matematik ve fen bilgilerini Yapı Denetim Programı problemlerinde kullanma becerisi kazanabilmek
P04	İnşaat projesini okuma, inşaat elemanlarının resimlerini kurallarına uygun şekilde geleneksel yöntemlerle çizebilme
P08	Yapı Denetim uygulamalarında bağımsız davranma, inisiyatif kullanma becerisi kazanma ve mesleki ve etik sorumluluk anlayışıyla görev yapabilmek
P09	İş hayatındaki uygulamalar hakkında bilgi, girişimcilik, yenilikçilik ve sürdürülebilir kalkınma hakkında farkındalık sağlayabilmek

Değerlendirme Ölçütleri			AKTS Hesaplama İçeriği			
Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katkı	Etkinlik	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yükü Saati
Ara Sınav	1	%20	Ders Süresi	14	2	28
Kısa Sınav	0	%0	Sınıf Dışı Ç. Süresi	6	4	24
Ödev	0	%0	Ödevler	2	2	4
Devam	0	%0	Sunum/Seminer Hazırlama	0	0	0
Uygulama	0	%20	Ara Sınavlar	1	10	10
Proje	0	%0	Uygulama	0	0	0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	%60	Laboratuvar	0	0	0
Toplam		%100	Proje	0	0	0
			Yarıyıl Sonu Sınavı	1	10	10
			Toplam İş Yükü			76

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları

Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek

	P01	P02	P03	P04	P05	P06	P07	P08	P09	P10
Tüm	5	4	4	5	3	4	5	4	3	5
Ö01	4	4	5	4	4	4	4	5	4	4
Ö02	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Ö03	5	5	4	5	5	5	4	4	5	5
Ö04	4	4	4	4	4	4	5	5	4	4
Ö05	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Ö06	4	4	4	4	5	5	5	4	4	4
Ö07	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Ö08	4	5	4	5	4	5	4	5	4	5

AKTS Kredisi 3

Afyon Kocatepe Üniversitesi

Emirdağ Meslek Yüksekokulu
Yapı Denetimi

SD205 SAYISAL ÇÖZÜMLEME I (SEÇ)

Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
3	SD205	SAYISAL ÇÖZÜMLEME I (SEÇ)	2	1,5	3

Dersin Dili:

Türkçe

Dersin Düzeyi:

Meslek Yüksekokulu Dersin

Staj Durumu:

Yok

Bölümü/Programı:

Yapı Denetimi Dersin

Türü:

Seçmeli

Dersin Amacı:

Sayısal düşünme ve sayısal işlem yapabilme yeteneklerinin gelişmesini sağlamak. Daha sonra okutulacak Sayısal çözümleme derslerine bir alt yapı oluşturmak.

Ders İçeriği:

Diğer dönemlerde okutulacak Sayısal Çözümleme derslerinde gerekli temel kavramlarının öğretilmesi ile ilgili genel bilgileri içerir.

Ön Koşulları:

Dersin Koordinatörü:

Yok

Dersi Veren:

Öğr. Grv. Ferhat UYGUN Dersin

Yardımcıları:

Yok

Dersin Kaynakları

3 "Asal Çarpanlara Ayırma - OBEB - OKEK"

4 Rasyonel Sayılar

5 Özdeşlikler ve Çarpanlara Ayırma

6 Denklemler

7 Basit Eşitsizlik +Ders Tekrarı

8 Ara Sınav+Ders Tekrarı

9 Mutlak Değer

10 Üslü Sayılar

11 Köklü Sayılar

12 Oran - Orantı

13 "Yüzde, Kar - Zarar, Faiz Problemleri"

14 Saymanın Temel İlkesi

15 Sayısal Düşüncüyü Geliştirici soru çözümü

Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No Açıklama

Ö01 Temel tanım ve kavramlar kavranmasını sağlar.

Ö02 Matematiksel düşünmeyi kavrar.

Ö03 İşlem yapabilme yeteneğini geliştirir.

Ö04 Matematiksel düşüncenin toplum hayatındaki öneminin anlaşılmasını sağlar.

Ö05 Matematiksel tanım ve terimlere sembollere aşina olur.

Ö06 Matematik konuları arasındaki fark ve bütünlüğü kavrar.

Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No Açıklama

P01 Yapı denetimi otomasyonun temel bilgilerine sahip olma becerisi kazanabilme

P05 İnşaat alanında ölçme ve kalite kontrol işlemlerini yapma, malzemeyi tanıma, imalat için uygun malzemeyi seçebilme

P03 İnşaat ve ilgili her türlü inşaat yapısını (su, çelik, karayolu) tanıyabilme, sorunlarını tanımlayabilme ve çözebilme

P10 Yapı maliyeti hesaplama, gerekli defterleri tutma ve hakediş düzenleyebilme

P02 Matematik ve fen bilgilerini Yapı Denetim Programı problemlerinde kullanma becerisi kazanabilme

P04 İnşaat projesini okuma, inşaat elemanlarının resimlerini kurallarına uygun şekilde geleneksel yöntemlerle çizebilme

P08 Yapı Denetim uygulamalarında bağımsız davranma, inisiyatif kullanma becerisi kazanma ve mesleki ve etik sorumluluk anlayışıyla görev yapabilme

P09 İş hayatındaki uygulamalar hakkında bilgi, girişimcilik, yenilikçilik ve sürdürülebilir kalkınma hakkında farkındalık sağlayabilme

P06 Mesleğiyle ilgili bilgisayarlı çizim, tasarım ve üretim programlarını kullanabilme, bilgisayarla yazı yazma, sunum hazırlama, veri tabanı ve elektronik tablo dosyaları oluşturma, internet kullanabilme

P07 İş güvenliği hakkında bilgi ve beceri kazanma, mesleki ve etik sorumluluk anlayışı kazanma, ulusal ve uluslararası çağdaş sorunlar hakkında bilgi sahibi olabilme

Ders Notları

: 3-

Tecrübe Sayısal Mantık Tamamı

657

Kaynakları

: Yayınları
 1- TYT DGS KPSS ALES

SS ALES DGS TYT Sözel Sayısal Mantık

Dökümanlar

: Geome

Konu Anlatımı ve

Ödevler

: Çözümü Soru Bankası İntibak Yayınları

Sınavlar

:

Ders Yapısı					
Matematik ve Temel Bilimler	:	Eğitim Bilimleri	:		
Mühendislik Bilimleri	:	Fen Bilimleri	:		
Mühendislik Tasarımı	:	Sağlık Bilimleri	:		
Sosyal Bilimler	:	Alan Bilgisi	:	100	

Ders Konuları		
Hafta Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar

1	Temel Kavramlar	
2	Bölme - Bölünebilme	

Değerlendirme Ölçütleri			AKTS Hesaplama İçeriği			
Yarıyıl Çalışmaları	Sayı	Katkı	Etkinlik	Sayı	Süresi	Toplam İş Yükü Saati
Ara Sınav	1	%40	Ders Süresi	14	3	42
Kısa Sınav	0	%0	Sınıf Dışı Ç. Süresi	14	3	42
Ödev	0	%0	Ödevler	0	0	0
Devam	0	%0	Sunum/Seminer Hazırlama	0	0	0
Uygulama	0	%0	Ara Sınavlar	1	4	4
Proje	0	%0	Uygulama	0	0	0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	%60	Laboratuvar	0	0	0
Toplam		%100	Proje	0	0	0
			Yarıyıl Sonu Sınavı	1	5	5
			Toplam İş Yükü			93

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkısı

Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek

	P01	P02	P03	P04	P05	P06	P07	P08	P09	P10
Tüm	2	2	2	2	2	2	2	2	2	5
Ö01	2	2	2	2	2	2	2	2	2	5
Ö02	2	2	2	2	2	2	2	2	2	5
Ö03	2	2	2	2	2	2	2	2	2	5
Ö04	2	2	2	2	2	2	2	2	2	5
Ö05	2	2	2	2	2	2	2	2	2	5
Ö06	2		2	2	2	2	2	2	2	5

AKTS Kredisi 3

Afyon Kocatepe Üniversitesi

Emirdağ Meslek Yüksekokulu
Yapı Denetimi

YAP207	YAPI İŞLETME ESİ VE ŞANTİYE TEKNİĞİ				
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
3	YAP207	YAPI İŞLETMESİ VE ŞANTİYE TEKNİĞİ	2	1,5	2

Dersin Dili:

Türkçe

Dersin Düzeyi:

Meslek

Yüksekokulu

Dersin Staj

Durumu:

Yok

Bölümü/Programı:

Yapı

Denetim

i

Dersin

Türü:

Zorunlu

Dersin Amacı:

Yapı ve yapıların sınıflandırılması, zemin altı çalışmaları, zemin üstü çalışmaları, kaplama işlerinin öğretilmesi

Ders İçeriği:

Yapının tanımını ve yapı sınıflarını, temel tanım ve görevini, temel türlerini ve kazı, tahkim drenaj, grobeton gibi zemin altında yapılan çalışmaları, Duvar türlerini, duvarlarda kullanılan malzemeleri ve duvar örme tekniklerini, merdivenleri ve elemanları ile basit hesaplarını, bacaları baca türlerini, çatıları ve tiplerini, Duvarların ve döşemelerin kaplanması için

kullanılan doğal ve yapay malzemeleri tanıyabilme, kullanım yerlerini, uygulanacak yerlerin hazırlanması ve bunların uygulanması ile ilgili temel kuralları kavrayabilme

Dersin Koordinatörü:

Yok

Dersi Veren:

Öğr. Grv. yunus ahmet mummyakmaz
yamummyakmaz@aku.edu.tr

Dersin**Yardımcıları:** Yok**Dersin Kaynakları**

Ders Notları	: Ders ile ilgili
Kaynakları	: sunum
Dökümanlar	:
Ödevler	:
Sınavlar	:

Ders Yapısı

Matematik ve Temel Bilimler	: 20	Eğitim Bilimleri	:
Bilimler	: 50	Fen Bilimleri	: 10
Mühendislik Bilimleri	: 20	Sağlık Bilimleri	:
Mühendislik Tasarımı	:	Alan Bilgisi	:
Sosyal Bilimler			

Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
1	Yapı, yapıların sınıflandırılması, yapıya hazırlık		
2	Zemin çalışmaları		
3	Tahkimat işleri, kazı işleri, drenaj		
4	Yüzeyssel temel tipleri ve uygulama nedenleri		
5	Derin temel tipleri ve uygulama nedenleri		
6	Duvar malzemeleri ve özellikleri		
7	Duvarlar örgükuralları ve yığma yapılarıdaki lento, yatay ve düşey hatlı kuralları		
9	Merdiven çeşitleri ve elemanları		
10	Bacalar		
11	Basit merdiven hesapları		
12	Çatılar		
13	Boyalar ve badanalar		
14	Hazır dış cephe kaplama malzemelerini		

Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
Ö01	Bir binanın inşa edilmesi için temelden çatıya kadar yapılması gereken ince ve kaba işlerle ilgili genel kültür ve alt yapılarının oluşturulması.

Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
P01	Yapı denetimi otomasyonunun temel bilgilerine sahip olma becerisi kazanabilme
P05	İnşaat alanında ölçme ve kalite kontrol işlemlerini yapma, malzemeyi tanıma, imalat için uygun malzemeyi seçebilme
P03	İnşaat ve ilgili her türlü inşaat yapısını (su, çelik, karayolu) tanıyabilme, sorunlarını tanımlayabilme ve çözebilme
P10	Yapı maliyeti hesaplama, gerekli defterleri tutma ve hakediş düzenleyebilme
P02	Matematik ve fen bilgilerini Yapı Denetim Programı problemlerinde kullanma becerisi kazanabilme
P04	İnşaat projesini okuma, inşaat elemanlarının resimlerini kurallarına uygun şekilde geleneksel yöntemlerle çizebilme
P08	Yapı Denetim uygulamalarında bağımsız davranma, inisiyatif kullanma becerisi kazanma ve mesleki ve etik sorumluluk anlayışıyla görev yapabilme
P09	İş hayatındaki uygulamalar hakkında bilgi, girişimcilik, yenilikçilik ve sürdürülebilir kalkınma hakkında farkındalık sağlayabilme
P06	Mesleğiyle ilgili bilgisayarlı çizim, tasarım ve üretim programlarını kullanabilme, bilgisayarla yazı yazma, sunum hazırlama, veri tabanı ve elektronik tablo dosyaları oluşturma, internet kullanabilme
P07	İş güvenliği hakkında bilgi ve beceri kazanma, mesleki ve etik sorumluluk anlayışı kazanma, ulusal ve uluslararası çağdaş sorunlar hakkında bilgi sahibi olabilme

Değerlendirme Ölçütleri

Yarıyıl Çalışmaları

Sayısı Katkı

AKTS Hesaplama İçeriği

Etkinlik

Sayısı

Süresi

Toplam İş Yüğü

Ara Sınav	1	%40
Kısa Sınav	0	%0
Ödev	0	%0
Devam	0	%0
Uygulama	0	%0
Proje	0	%0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	%60
Toplam		%100

		Saati	
Ders Süresi	14	2	28
Sınıf Dışı Ç. Süresi	10	3	30
Ödevler	5	4	20
Sunum/Seminer Hazırlama	0	0	0
Ara Sınavlar	1	6	6
Uygulama	0	0	0
Laboratuvar	0	0	0
Proje	0	0	0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	6	6
Toplam İş Yükü			90
AKTS Kredisi	3		

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkısı

Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek

[illegible]

Afyon Kocatepe Üniversitesi

Emirdağ Meslek Yüksekokulu
Yapı Denetimi

YAP211 YAPI TEKNİK VE UYGULAMALARI II (BETONARME TEKNİKLE)					
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
3	YAP211	YAPI TEKNİK VE UYGULAMALARI II (BETONARME TEKNİKLE)	4	3	3

Dersin Dili:

Türkçe

Dersin Düzeyi:

Meslek

Yüksekokulu

Dersin Staj

Durumu:

Yok

Bölümü/Programı:

Yapı

Denetimi

Dersin

Türü:

Zorunlu

Dersin Amacı:

Bu dersin amacı kalıp teknolojileri hakkında teorik ve pratik bilgi kazandırmayı ve özellikle geleneksel kalıpları yapmaya ilişkin bilgi ve becerileri kazandırmak, betonarme yapı elemanlarının donatılarının hazırlanması, montajı ve betonunun yerleştirilerek bitirilmesine ilişkin bilgi ve becerileri kazandırmayı öğretmektir. **Ders İçeriği:** Projesine göre kalıp elemanlarını hazırlayabilmek ve Temel, duvar, kolon, giriş, merdiven ve döşeme kalıplarını yapabilmek. Betonarme demirlerinin projesine göre montajını yapabilmek.

Ön Koşulları:

Dersin Koordinatörü:

Yok

Dersi Veren:

Öğr. Grv. yunus ahmet
mumyalmaz **Dersin**

Yardımcıları:

Yok

Dersin Kaynakları

Ders Notları	:	Kürklü G., Akbulut H., "Tüm Yönleriyle Beton ve Betonarme Kalıpları", Teknik Yayınevi, Ankara, 2003.
Kaynakları	:	TS 500 Betonarme Yapıların Hesap ve Yapım Kuralları, 2000 Kürklü G., Akbulut H., "Tüm Yönleriyle Beton ve Betonarme
Dökümanlar	:	Kalıpları", Teknik Yayınevi, Ankara, 2003. Betonarme Yapılar, Prof.Dr. Zekai CELEP ve Nahit Kumbasar İstanbul 2004.
Ödevler	:	
Sınavlar	:	

Ders Yapısı

Matematik ve Temel Bilimler	:	Eğitim Bilimleri	:
Mühendislik Bilimleri	:	Fen Bilimleri	:
Mühendislik Tasarımı	:	Sağlık Bilimleri	:
Sosyal Bilimler	:	Alan Bilgisi	:
			40

Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
P08	Yapı Denetim uygulamalarında bağımsız davranma, inisiyatif kullanma becerisi kazanma ve mesleki ve etik sorumluluk anlayışıyla görev yapabilmek		
P09	İş hayatındaki uygulamalar hakkında bilgi, girişimcilik, yenilikçilik ve sürdürülebilir kalkınma hakkında farkındalık sağlayabilmek		
P06	Mesleğiyle ilgili bilgisayarlı çizim, tasarım ve üretim programlarını kullanabilmek, bilgisayarla yazı yazma, sunum hazırlama, veri tabanı ve elektronik tablo dosyaları oluşturma, internet kullanabilmek		
P07	İş güvenliği hakkında bilgi ve beceri kazanma, mesleki ve etik sorumluluk anlayışı kazanma, ulusal ve uluslararası çağdaş sorunlar hakkında bilgi sahibi olabilmek		

1	İş güvenliğine ilişkin önlemler, alet ve makinelerin kullanıma hazırlanması
2	Betonarme demiri, çeşitleri, özellikleri ve kullanılan diğer malzemeler
3	Betonarme demirlerinin şekillendirilmesi; yüzeylerinin temizlenmesi, düzeltilmesi, kesilmesi, eklenmesi ve bükülmesi (kanca, etriye, pilye vb.)
4	Betonarme demirlerinin bağlanması ve montajı; yarım, tam, atkılı bağlama vb
5	Betonarme temellerin kalıplarının hazırlanması
6	Betonarme temellerin ve bağ kirişlerin donatılarının kalıplarının yerleştirilmesi
7	Ara sınav ve ders tekrarı
8	Ara sınav ve ders tekrarı
9	Betonarme kolonların kalıpları hazırlanması, donatılarının kalıplarının yerleştirilmesi, paspayının ayarlanması
10	Betonarme kirişlerin kalıpları hazırlanması, donatılarının kalıplarının yerleştirilmesi, paspayının ayarlanması
11	Betonarme döşemelerin kalıpları hazırlanması, donatılarının kalıplarının yerleştirilmesi, paspayının ayarlanması
12	Proje ve şartnamelere göre donatının kontrolleri
13	Beton döküm işlemleri; karıştırma, taşıma, yerleştirme, sıkıştırma
14	Beton yüzey bitirme işlemleri; mastarlama, perdahlama. Beton küreme teknikleri

Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
Ö01	İş güvenliğine ilişkin önlemleri alabilir.
Ö02	Projesine göre ip iskelesi kurabilir.
Ö03	Projesine göre kalıp elemanlarını hazırlayabilir.
Ö04	Temel, duvar, kolon, giriş ve döşeme kalıplarını yapabilir.
Ö05	Merdiven kalıplarını yapabilir.
Ö06	Betonarme yapı elemanlarındaki donatının konum ve tertibine göre uygulamasını yapabilir

Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
P01	Yapı denetimi otomasyonun temel bilgilerine sahip olma becerisi kazanabilmek
P05	İnşaat alanında ölçme ve kalite kontrol işlemlerini yapma, malzemeyi tanıma, imalat için uygun malzemeyi seçebilme
P03	İnşaat ve ilgili her türlü inşaat yapısını (su, çelik, karayolu) tanıyabilme, sorunlarını tanımlayabilme ve çözebilme
P10	Yapı maliyeti hesaplama, gerekli defterleri tutma ve hakediş düzenleyebilme
P02	Matematik ve fen bilgilerini Yapı Denetim Programı problemlerinde kullanma becerisi kazanabilmek
P04	İnşaat projesini okuma, inşaat elemanlarının resimlerini kurallarına uygun şekilde geleneksel yöntemlerle çizebilme

Değerlendirme Ölçütleri		
Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katkı
Ara Sınav	1	%30
Kısa Sınav	0	%0
Ödev	0	%0
Devam	0	%0
Uygulama	1	%30
Proje	0	%0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	%40
Toplam		%100

AKTS Hesaplama İçeriği			
Etkinlik	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yüğü Saati
Ders Süresi	14	3	42
Sınıf Dışı Ç. Süresi	15	1	15
Ödevler	1	15	15
Sunum/Seminer Hazırlama	0	0	0
Ara Sınavlar	1	15	15
Uygulama	0	0	0
Laboratuvar	0	0	0
Proje	0	0	0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	15	15
Toplam İş Yüğü			102

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları

Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek

	P01	P02	P03	P04	P05	P06	P07	P08	P09	P10
Tüm	2	2	2	5	2	2	2	2	2	2
Ö01	2	2	2	5	2	2	2	2	2	2
Ö02	2	2	2	5	2	2	2	2	2	2
Ö03	2	2	2	5	2	2	2	2	2	2
Ö04	2	2	2	5	2	2	2	2	2	2
Ö05	2	2	2	5	2	2	2	2	2	2
Ö06	2	2	2	5	2	2	2	2	2	2

AKTS Kredisi 3

Afyon Kocatepe Üniversitesi

Emirdağ Meslek Yüksekokulu
Yapı Denetimi

YAP203	ZEMİN MEKANİĞİ I				
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
3	YAP203	ZEMİN MEKANİĞİ I	3	2,5	3

Dersin Dili:

Türkçe

Dersin Düzeyi:

Meslek
Yüksekokulu

Dersin Staj

Durumu:

Yok

Bölümü/Programı:

Yapı
Denetimi

Dersin

Türü:

Zorunlu

Dersin Amacı:

öğrencilerin zemin mekaniği konusunda terminolojik ve mesleki anlamda bilgi kazanmalarını sağlayarak, özellikle inşaat açısından zeminlerin tanımlanması ve özelliklerinin ortaya konulması, gerekli hesaplamaları yapmalarını sağlamak. **Ders İçeriği:**

zeminlerin temel fiziksel özellikleri, (birim hacim ağırlıkları, boşluk oranı, porozite, su muhtevası, doygunluk derecesi, relatif sıkılık) zeminlerin sınıflandırılması, kıvam limitleri, sınıflandırma sistemleri, zemin suyu, boşluk suyu basıncı ve efektif gerilme, zeminlerin geçirirliiği kompaksiyon. **Ön Koşulları:**

Dersin Koordinatörü:

Yok

Dersi Veren:

Öğr. Grv Ayfer

Elmacı **Dersin**

Yardımcıları:

Yok

Dersin Kaynakları

Ders Notları	:	Prof.Dr. Osman Sivrikaya Zemin Mekaniği Doç.Dr. Havvanur Kılıç - Zemin Mekaniği Yrd.Doç.Dr. İnan Keskin- Zemin
Kaynakları	:	Mekaniği Prof.Dr. Feyza Çinicioğlu - Zemin Mekaniği
Dökümanlar	:	
Ödevler	:	
Sınavlar	:	

Ders Yapısı

Matematik ve Temel	:	20	Eğitim Bilimleri	:	
Bilimler	:	30	Fen Bilimleri	:	
Mühendislik Bilimleri	:		Sağlık Bilimleri	:	
Mühendislik Tasarımı	:		Alan Bilgisi	:	50
Sosyal Bilimler	:				

Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
1	Zeminlerin oluşumu		
2	Zeminlerin fiziksel özellikleri		
5	Zeminlerin gerilme - şekil değiştirme davranışı ve kayma mukavemeti		
6	Yanal basınçlar - şev stabilitesi		
7	Ara sınav ve ders tekrarı		
8	Ara sınav ve ders tekrarı		
9	Zemin problemleri		
10	Konsolidasyon - Kompaksiyon		
11	Zemin etüdü		
12	Zemin iyileştirmesi		
13	Zemin taşıma gücü ve temeller		
14	Zeminlerden örnek alma ve zemin deneyleri		

Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
Ö01	Zeminleri sınıflandırabilme
Ö02	Temel indeks deeylerinin yapılabilmesi
Ö03	Yapı zemin ilişkisini kurabilme
Ö04	Zemin problemlerini çözebilme

Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
P01	Yapı denetimi otomasyonun temel bilgilerine sahip olma becerisi kazanabilme
P05	İnşaat alanında ölçme ve kalite kontrol işlemlerini yapma, malzemeyi tanıma, imalat için uygun malzemeyi seçebilme
P03	İnşaat ve ilgili her türlü inşaat yapısını (su, çelik, karayolu) tanıyabilme, sorunlarını tanımlayabilme ve çözebilme
P10	Yapı maliyeti hesaplama, gerekli defterleri tutma ve hakediş düzenleyebilme
P02	Matematik ve fen bilgilerini Yapı Denetim Programı problemlerinde kullanma becerisi kazanabilme
P04	İnşaat projesini okuma, inşaat elemanlarının resimlerini kurallarına uygun şekilde geleneksel yöntemlerle çizebilme
P08	Yapı Denetim uygulamalarında bağımsız davranma, inisiyatif kullanma becerisi kazanma ve mesleki ve etik sorumluluk anlayışıyla görev yapabilme
P09	İş hayatındaki uygulamalar hakkında bilgi, girişimcilik, yenilikçilik ve sürdürülebilir kalkınma hakkında farkındalık sağlanabilme
P06	Mesleğiyle ilgili bilgisayarlı çizim, tasarım ve üretim programlarını kullanabilme, bilgisayarla yazı yazma, sunum hazırlama, veri tabanı ve elektronik tablo dosyaları oluşturma, internet kullanabilme
P07	İş güvenliği hakkında bilgi ve beceri kazanma, mesleki ve etik sorumluluk anlayışı kazanma, ulusal ve uluslararası çağdaş sorunlar hakkında bilgi sahibi olabilme
3	Zeminlerin Sınıflandırılması ve Kıvam
4	Zeminlerin geçirirliiği, zemin suyu

Değerlendirme Ölçütleri

Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katkı
Ara Sınav	1	%40
Kısa Sınav	0	%0
Ödev	0	%0
Devam	0	%0
Uygulama	0	%0
Proje	0	%0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	%60
Toplam		%100

AKTS Hesaplama İçeriği

Etkinlik	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yükü Saati
Ders Süresi	14	3	42
Sınıf Dışı Ç. Süresi	2	2	4
Ödevler	0	0	0
Sunum/Seminer Hazırlama	0	0	0
Ara Sınavlar	1	10	10
Uygulama	14	1	14
Laboratuvar	6	1	6
Proje	0	0	0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	10	10
Toplam İş Yükü			86
AKTS Kredisi	3		

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları

Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek

	P01	P02	P03	P04	P05	P06	P07	P08	P09	P10
Tüm	2	2	5	2	2	2	2	2	2	2
Ö01	2	2	5	2	2	2	2	2	2	2
Ö02	2	2	5	2	2	2	2	2	2	2
Ö03	2	2	5	2	2	2	2	2	2	2
Ö04	2	2	5	2	2	2	2	2	2	2

Afyon Kocatepe ÜniversitesiEmirdağ Meslek Yüksekokulu
Yapı Denetimi**YAP202 BETONARME II**

Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
4	YAP202	BETONARME II	3	3	3

Dersin Dili:

Türkçe

Dersin Düzeyi:

Meslek Yüksekokulu

Dersin Staj Durumu:

Yok

Bölümü/Programı:

Yapı Denetimi

Dersin Türü:

Zorunlu

Dersin Amacı:

Betonarme temelleri ve betonarme projeyi kavrayabilmek.

Ders İçeriği:

1. Betonarme perde duvarlarını 2. Betonarme temelleri 3. Betonarme proje çizimi

Ön Koşulları:**Dersin Koordinatörü:**

Yok

Dersi Veren:

Öğr. Grv. YUNUS AHMET

MUMYAKMAZ **Dersin Yardımcıları:**

Yok

Dersin Kaynakları

Ders Notları	:	Prof dr Ergin	Betonarme inşaat hesapları
Kaynakları	:	atımtay ders	/Yalman ODABAŞI /Beta
Dökümanlar	:	notları.	Dağıtım Betonarme Yapılar
Ödevler	:		/Zekai CELEP /Beta Dağıtım
Sınavlar	:		
	:	vize final	

Ders Yapısı

Matematik ve Temel Bilimler	:	10	Eğitim Bilimleri	:	
Mühendislik Bilimleri	:	20	Fen Bilimleri	:	
Mühendislik Tasarımı	:		Sağlık Bilimleri	:	
Sosyal Bilimler	:		Alan Bilgisi	:	70

Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
1	Betonarme perde duvarlar		
2	Betonarme perde duvarlar		
3	Betonarme temeller		
4	Betonarme temeller		
5	Kalıp planı		
6	Kolon planı		
7	Arasınave Ders		
Tekrarı			
8	Arasınave Ders		
Tekrarı			
9	Döşeme planı		
10	Temel planı		
11	Betonarme proje çizimi		
12	Betonarme proje çizimi		
13	Betonarme proje çizimi		
14	Betonarme proje çizimi		

Dersin Öğrenme Çıktıları**Sıra No Açıklama**

Ö01	Betonarme perde duvarlarını kavrama
Ö02	Betonarme temelleri kavrama
Ö03	Betonarme proje çizimi yapma.

Programın Öğrenme Çıktıları**Sıra No Açıklama**

P01	Yapı denetimi otomasyonun temel bilgilerine sahip olma becerisi kazanabilme
P05	İnşaat alanında ölçme ve kalite kontrol işlemlerini yapma, malzemeyi tanıma, imalat için uygun malzemeyi seçebilme
P03	İnşaat ve ilgili her türlü inşaat yapısını (su, çelik, karayolu) tanıyabilme, sorunlarını tanımlayabilme ve çözebilme
P10	Yapı maliyeti hesaplama, gerekli defterleri tutma ve hakediş düzenleyebilme
P02	Matematik ve fen bilgilerini Yapı Denetim Programı problemlerinde kullanma becerisi kazanabilme
P04	İnşaat projesini okuma, inşaat elemanlarının resimlerini kurallarına uygun şekilde geleneksel yöntemlerle çizebilme
P08	Yapı Denetim uygulamalarında bağımsız davranma, inisiyatif kullanma becerisi kazanma ve mesleki ve etik sorumluluk anlayışıyla görev yapabilme
P09	İş hayatındaki uygulamalar hakkında bilgi, girişimcilik, yenilikçilik ve sürdürülebilir kalkınma hakkında farkındalık sağlayabilme
P06	Mesleğiyle ilgili bilgisayarlı çizim, tasarım ve üretim programlarını kullanabilme, bilgisayarla yazı yazma, sunum hazırlama, veri tabanı ve elektronik tablo dosyaları oluşturma, internet kullanabilme
P07	İş güvenliği hakkında bilgi ve beceri kazanma, mesleki ve etik sorumluluk anlayışı kazanma, ulusal ve uluslararası çağdaş sorunlar hakkında bilgi sahibi olabilme

Değerlendirme Ölçütleri

Yarıyıl Çalışmaları	Sayı	Katkı
Ara Sınav	1	%40
Kısa Sınav	0	%0
Ödev	0	%0
Devam	0	%0
Uygulama	0	%0
Proje	0	%0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	%60
Toplam		%100

AKTS Hesaplama İçeriği

Etkinlik	Sayı	Süresi	Toplam İş Yükü Saati
Ders Süresi	14	3	42
Sınıf Dışı Ç. Süresi	5	3	15
Ödevler	0	0	0
Sunum/Seminer Hazırlama	0	0	0
Ara Sınavlar	1	8	8
Uygulama	0	0	0
Laboratuvar	0	0	0
Proje	1	5	5
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	10	10
Toplam İş Yükü			80

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkısı

Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek

	P01	P02	P03	P04	P05	P06	P07	P08	P09	P10
Tüm	5	3	5	2	4	4	1	3	2	2
Ö01	5	3	5	2	4	4	1	3	2	2
Ö02	5	3	5	2	4	4	1	3	2	3
Ö03	5	3	5	5	4	4	1	3	2	3

AKTS Kredisi 3

Afyon Kocatepe Üniversitesi

Emirdağ Meslek Yüksekokulu
Yapı Denetimi

GR202 GİRİŞİMCİLİK K (SEÇ)

Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
4	GR202	GİRİŞİMCİLİK (SEÇ)	3	2,5	2

Dersin Dili:

Türkçe

Dersin Düzeyi:

Meslek
Yüksekokulu

Dersin Staj**Durumu:**

Yok

Bölümü/Programı:

Yapı
Denetimi

Dersin

Türü:

Seçmeli

Dersin Amacı:

Girişimcilik dersi, girişim, girişimci kavramlarıyla ilgili konuların öğrenilmesi, girişimcilikteki anahtar kavramların açıklanması ve teorik çerçeveye günlük hayattaki uygulamalar arasında bir köprü kurmayı amaçlamaktadır. Buradaki varsayım, tabii ki, bu dersi alan her öğrencinin hemen kendi işini başarıyla kurabileceği değildir. Amacımız öğrencilerin de aktif katılımı ve sıkça karşımıza çıkan başarılı ve başarısız girişimcilik örneklerinin daha sağlıklı bir şekilde analiz edilebilmesidir **Ders**

İçeriği:

Bu derste girişimcinin özellikleri, girişimcilikte cinsiyet faktörü, girişimcilik kültürü ve girişimcilik türleri incelenecektir. **Ön Koşulları:**

Dersin Koordinatörü:

Yok

Dersi Veren:

Dr. Öğr. Üyesi Akif

Abdullah **Dersin**

Yardımcıları:

Yok

Dersin Kaynakları

Ders Notları	:	AÖF Yayınları,
Kaynakları	:	Girişimcilik, Michael
Dökümanlar	:	Gerber Girişimcilik
Ödevler	:	Tutkusu
Sınavlar	:	
	:	VİZE FİNAL
	:	

Ders Yapısı

Matematik ve Temel Bilimler	:	Eğitim Bilimleri	:
Mühendislik Bilimleri	:	Fen Bilimleri	:
Mühendislik Tasarımı	:	Sağlık Bilimleri	:
Sosyal Bilimler	:	Alan Bilgisi	:

Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
1	Girişimcilik ve temel kavramlar		
2	Girişimci Özellikleri		
3	Girişimcilik Kültürü		
4	Girişimcilik Türleri		
5	Girişimcilikte Cinsiyet Faktörü		
6	Girişimcilik Ahlakı		
7	Türkiye'de Girişimciliğin Özendirilmesi		
8	Ara sınav		
9	Başarılı girişimcilik öyküleri		
10	Girişimcilik ve liderlik		
11	İmtiyaz hakkı		
12	Yerel girişimcilik		
13	Türkiye'de girişimcilik		
14	Genel Değerlendirme		
15	Dönem Sonu Sınavı		

Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
Ö01	Girişimcinin kim olduğunu ve kim olmadığını kavrar
Ö02	Girişimciliğin temel kavramlarını açıklar
Ö03	Gerçek hayattan örneklerle girişimciliğin çerçevesini çizer
Ö04	Girişimcilik konusunun farklı yönleri ve boyutlarından haberdar olur
Ö05	Girişimcilerin karşılaştıkları sorunlar karşısında bilinç kazanır ve sorunlara çözüm arayabilir.

Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
P01	Yapı denetimi otomasyonunun temel bilgilerine sahip olma becerisi kazanabilme
P05	İnşaat alanında ölçme ve kalite kontrol işlemlerini yapma, malzemeyi tanıma, imalat için uygun malzemeyi seçebilme
P03	İnşaat ve ilgili her türlü inşaat yapısını (su, çelik, karayolu) tanıyabilme, sorunlarını tanımlayabilme ve çözebilme
P10	Yapı maliyeti hesaplama, gerekli defterleri tutma ve hakediş düzenleyebilme
P02	Matematik ve fen bilgilerini Yapı Denetim Programı problemlerinde kullanma becerisi kazanabilme
P04	İnşaat projesini okuma, inşaat elemanlarının resimlerini kurallarına uygun şekilde geleneksel

yöntemlerle çizebilme

P08 Yapı Denetim uygulamalarında bağımsız davranma, inisiyatif kullanma becerisi kazanma ve mesleki ve etik sorumluluk anlayışıyla görev yapabilme

P09 İş hayatındaki uygulamalar hakkında bilgi, girişimcilik, yenilikçilik ve sürdürülebilir kalkınma hakkında farkındalık sağlayabilme

P06

Mesleğiyle ilgili bilgisayarlı çizim, tasarım ve üretim programlarını kullanabilme, bilgisayarla yazı yazma, sunum hazırlama, veri tabanı ve elektronik tablo dosyaları oluşturma, internet kullanabilme

P07 İş güvenliği hakkında bilgi ve beceri kazanma, mesleki ve etik sorumluluk anlayışı kazanma, ulusal ve uluslararası çağdaş sorunlar hakkında bilgi sahibi olabilme

Değerlendirme Ölçütleri			AKTS Hesaplama İçeriği			
Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katkı	Etkinlik	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yükü Saati
Ara Sınav	1	%40	Ders Süresi	14	2	28
Kısa Sınav	0	%0	Sınıf Dışı Ç. Süresi	14	1	14
Ödev	0	%0	Ödevler	0	0	0
Devam	0	%0	Sunum/Seminer Hazırlama	0	0	0
Uygulama	0	%0	Ara Sınavlar	1	7	7
Proje	0	%0	Uygulama	0	0	0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	%60	Laboratuvar	0	0	0
Toplam		%100	Proje	0	0	0
			Yarıyıl Sonu Sınavı	1	14	14
			Toplam İş Yükü			63

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları

Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek

	P01	P02	P03	P04	P05	P06	P07	P08	P09	P10
Tüm	2	2	2	2	2	2	2	2	5	2
Ö01	2	2	2	2	2	2	2	2	5	2
Ö02	2	2	2	2	2	2	2	2	5	2
Ö03	2	2	2	2	2	2	2	2	5	2
Ö04	2	2	2	2	2	2	2	2	5	2
Ö05	2	2	2	2	2	2	2	2	5	2

AKTS Kredisi 2

Afyon Kocatepe Üniversitesi

Emirdağ Meslek Yüksekokulu
Yapı Denetimi

YAP208 HASARLI YA PILARIN İYİLEŞTİRİLMESİ

Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
4	YAP208	HASARLI YAPILARIN İYİLEŞTİRİLMESİ	2	2	3

Dersin Dili:

Türkçe

Dersin Düzeyi:

Meslek
Yüksekokulu

Dersin Staj Durumu:

Var

Bölümü/Programı:

Yapı
Denetimi

Dersin Türü:

Zorunlu

Dersin Amacı:

Hasarlı yapıların iyileştirilmesi dersi Yapı Denetimi öğrencilerine yapılarda meydana gelen yapısal ve yapısal olmayan hasarlar ve hasarlı yapıların iyileştirilmesi konusunda onarım ve güçlendirme çalışmaları hakkında bilgi sahibi yapar.

Ders İçeriği:

Yapıda oluşan hasar tespitleri, onarında kullanılacak malzemeler, hasarların onarımı. **Ön Koşulları:**

Dersin Koordinatörü:

Yok

Dersi Veren:

Öğr. Grv. yunus ahmet

mumyakkaz **Dersin**
Yardımcıları:
Yok

Dersin Kaynakları

Ders Notları	:	Yapı Hasarları ve
Kaynakları	:	Onarım İlkeleri Akman,
Dökümanlar	:	S., İMO İstanbul, 2000
Ödevler	:	Yapılan tez
Sınavlar	:	çalışmaları Yapı
	:	Hasarları ve Onarım
	:	İlkeleri Akman, S., İMO
	:	İstanbul, 2000

Ders Yapısı

Matematik ve Temel Bilimler	:	40	Eğitim Bilimleri	:	
Mühendislik Bilimleri	:		Fen Bilimleri	:	
Mühendislik Tasarımı	:		Sağlık Bilimleri	:	
Sosyal Bilimler	:		Alan Bilgisi	:	60

Ders Konuları

Hafta Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
1 Yapı hasarlarının tür ve dereceleri		
2 Yapılarda hasara neden olan faktörler		
3 Yapılarda mevcut dayanımın belirlenmesi		
4 Beton yapılarda meydana gelen hasarlar, nedenleri		
5 Beton yapılarda koruma önlemleri		
6 Beton yapı hasarları teşhis yöntemleri		
7 Ara sınav ve ders tekrarı		
8 Ara sınav ve ders tekrarı		

Değerlendirme Ölçütleri

Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katkı
Ara Sınav	1	%40
Kısa Sınav	0	%0
Ödev	0	%0
Devam	0	%0
Uygulama	0	%0
Proje	0	%0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	%60
Toplam		%100

AKTS Hesaplama İçeriği

Etkinlik	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yükü Saati
Ders Süresi	14	2	28
Sınıf Dışı Ç. Süresi	14	3	42
Ödevler	1	10	10
Sunum/Seminer Hazırlama	0	0	0
Ara Sınavlar	1	10	10
Uygulama	0	0	0
Laboratuvar	0	0	0
Proje	0	0	0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	10	10
Toplam İş Yükü			100

9	Deprem sonucu betonarme yapılarda meydana gelen hasarlar
10	Deprem sonucu betonarme yapılarda meydana gelen hasarların derecelendirilmesi
11	Onarım ve güçlendirmede kullanılan malzemeler
12	Onarım ve güçlendirme teknikleri
13	Onarım ve güçlendirme teknikleri
14	Hasarların iyileştirilmesine ilişkin teknik rapor hazırlama yöntemleri

Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
Ö01	Yapılarda meydana gelen hasarları ve nedenlerini öğrenebilir
Ö02	Yapısal hasarların onarım ve güçlendirilmesindeki teknikleri öğrenir
Ö03	Yapıların daha güvenli nasıl yapılabileceğini kavrar
Ö04	Hasar tespitinin ne şekilde yapılacağını öğrenir.
Ö05	Teknik raporun nasıl yazılacağını öğrenir.
Ö06	Yönetmelikler hakkında bilgi sahibi olabilir.

Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
P01	Yapı denetimi otomasyonun temel bilgilerine sahip olma becerisi kazanabilme
P05	İnşaat alanında ölçme ve kalite kontrol işlemlerini yapma, malzemeyi tanıma, imalat için uygun malzemeyi seçebilme
P03	İnşaat ve ilgili her türlü inşaat yapısını (su, çelik, karayolu) tanıyabilme, sorunlarını tanımlayabilme ve çözebilme
P10	Yapı maliyeti hesaplama, gerekli defterleri tutma ve hakediş düzenleyebilme
P02	Matematik ve fen bilgilerini Yapı Denetim Programı problemlerinde kullanma becerisi kazanabilme
P04	İnşaat projesini okuma, inşaat elemanlarının resimlerini kurallarına uygun şekilde geleneksel yöntemlerle çizebilme
P08	Yapı Denetim uygulamalarında bağımsız davranma, inisiyatif kullanma becerisi kazanma ve mesleki ve etik sorumluluk anlayışıyla görev yapabilme
P09	İş hayatındaki uygulamalar hakkında bilgi, girişimcilik, yenilikçilik ve sürdürülebilir kalkınma hakkında farkındalık sağlanabilme
P06	Mesleğiyle ilgili bilgisayarlı çizim, tasarım ve üretim programlarını kullanabilme, bilgisayarla yazı yazma, sunum hazırlama, veri tabanı ve elektronik tablo dosyaları oluşturma, internet kullanabilme
P07	İş güvenliği hakkında bilgi ve beceri kazanma, mesleki ve etik sorumluluk anlayışı kazanma, ulusal ve uluslararası çağdaş sorunlar hakkında bilgi sahibi olabilme

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları

Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek

	P01	P02	P03	P04	P05	P06	P07	P08	P09	P10
Tüm	2	2	5	2	2	2	2	2	2	2
Ö01	2	2	5	2	2	2	2	2	2	2
Ö02	2	2	5	2	2	2	2	2	2	2
Ö03	2	2	5	2	2	2	2	2	2	2
Ö04	2	2	5	2	2	2	2	2	2	2
Ö05	2	2	5	2	2	2	2	2	2	2
Ö06	2	2	5	2	2	2	2	2	2	2

AKTS Kredisi 3

Afyon Kocatepe ÜniversitesiEmirdağ Meslek Yüksekokulu
Yapı Denetimi**YAP204 METRAJ VE K EŞİF İŞLERİ**

Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
4	YAP204	METRAJ VE KEŞİF İŞLERİ	3	2,5	3

Dersin Dili:

Türkçe

Dersin Düzeyi:

Meslek

Yüksekokulu

Dersin Staj**Durumu:**

Yok

Bölümü/Programı:

Yapı

Denetimi

Dersin**Türü:**

Zorunlu

Dersin Amacı:

1.Birim fiyat tarifleri ve hesaplanması 2.Metraj ve keşfi tanıyabilme ve yapabilme 3.Yeşil defter, atışman defteri,röleve defteri ve bu defterlerden faydalanarak hak ediş düzenleme

4.Geçici ve kesin kabul işlemleri **Ders İçeriği:**A- Metrajların Çıkarılması 1- İş etüdü 2-İmar kanun ve yönetmelikleri 3-Teknik şartnameler 4-Fizibilite raporları 5-Metraj B- Birim Fiyat Çıkarılması 1-Keşif ve Metraj 2-Maliyet hesapları 3- Mahal listesi C- Yaklaşık Maliyet Hesapları 1-Keşif ve Metraj 2-Maliyet hesapları 3-Pursantaj çıkarmak **Ön Koşulları:****Dersin Koordinatörü:**

Yok

Dersi Veren:

Öğr. Grv. Yunus Ahmet

MUMYAKMAZ **Dersin****Yardımcıları:**

Yok

Dersin Kaynakları

Ders Notları	:	Şakir Uğur Gözü	İnşaat metraj ve keşif
Kaynakları	:	kitabı.	işleri /Şakir Uğur
Dökümanlar	:		GÖZÜ Metraj,
Ödevler	:		Keşif /İlhan ÖZTURAN
Sınavlar	:	vize ve final	

Ders Yapısı

Matematik ve Temel Bilimler	:	20	Eğitim Bilimleri	:	
	:	30	Fen Bilimleri	:	
Mühendislik Bilimleri	:	10	Sağlık Bilimleri	:	
Mühendislik Tasarımı	:		Alan Bilgisi	:	40
Sosyal Bilimler	:			:	

Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
1	Metrajların Çıkarılması		
2	Metrajların		

Çıkartılması	
3	Metrajların
Çıkartılması	
4	Metrajların
Çıkartılması	
5	Metrajların
Çıkartılması	
6	Metrajların
Çıkartılması	
7	Metrajların
Çıkartılması	
8	Arasınave Ders
tekrarı	
9	Birim Fiyat Çıkartılması , Yaklaşık Maliyet
Hesapları	
10	Yaklaşık Maliyet Hesapları
11	İhale Komisyonları, Genel, Teknik ve Özel
Şartnameler	
12	İhale Dosyaları
13	KİK(Kamu İhale Kanunu) Teklif Dosyaları
14	KİK Yazışma Evrakları, İhale Sözleşmesi
15	KİK Yazışma Evrakları, İhale Sözleşmesi

Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
Ö01	Yürürlükteki kanunlara göre ihale hazırlığı yapabilecektir
Ö02	Yürürlükteki kanunlara göre ihale yapabilecektir
Ö03	Yürürlükteki kanunlara göre yüklenici firma ile sözleşme yapabilecektir

Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
P01	Yapı denetimi otomasyonunun temel bilgilerine sahip olma becerisi kazanabilme
P05	İnşaat alanında ölçme ve kalite kontrol işlemlerini yapma, malzemeyi tanıma, imalat için uygun malzemeyi seçebilme
P03	İnşaat ve ilgili her türlü inşaat yapısını (su, çelik, karayolu) tanıyabilme, sorunlarını tanımlayabilme ve çözebilme
P10	Yapı maliyeti hesaplama, gerekli defterleri tutma ve hakediş düzenleyebilme
P02	Matematik ve fen bilgilerini Yapı Denetim Programı problemlerinde kullanma becerisi kazanabilme
P04	İnşaat projesini okuma, inşaat elemanlarının resimlerini kurallarına uygun şekilde geleneksel yöntemlerle çizebilme
P08	Yapı Denetim uygulamalarında bağımsız davranma, inisiyatif kullanma becerisi kazanma ve mesleki ve etik sorumluluk anlayışıyla görev yapabilme
P09	İş hayatındaki uygulamalar hakkında bilgi, girişimcilik, yenilikçilik ve sürdürülebilir kalkınma hakkında farkındalık sağlayabilme
P06	Mesleğiyle ilgili bilgisayarlı çizim, tasarım ve üretim programlarını kullanabilme, bilgisayarla yazı yazma, sunum hazırlama, veri tabanı ve elektronik tablo dosyaları oluşturma, internet kullanabilme
P07	İş güvenliği hakkında bilgi ve beceri kazanma, mesleki ve etik sorumluluk anlayışı kazanma, ulusal ve uluslararası çağdaş sorunlar hakkında bilgi sahibi olabilme

Değerlendirme Ölçütleri		
Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katkı
Ara Sınav	1	%40
Kısa Sınav	0	%0
Ödev	0	%0
Devam	0	%0
Uygulama	0	%0
Proje	0	%0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	%60
Toplam		%100

AKTS Hesaplama İçeriği			
Etkinlik	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yükü Saati
Ders Süresi	14	3	42
Sınıf Dışı Ç. Süresi	14	1	14
Ödevler	0	0	0
Sunum/Seminer Hazırlama	0	0	0
Ara Sınavlar	1	7	7
Uygulama	0	0	0
Laboratuvar	0	0	0
Proje	8	2	16
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	14	14
Toplam İş Yükü			93
AKTS Kredisi	3		

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları

Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek

	P01	P02	P03	P04	P05	P06	P07	P08	P09	P10
Tüm	2	5	3	2	2	2	1	2	2	2
Ö01	2	5	3	2	2	2	1	2	2	2
Ö02	2	5	3	2	2	2	1	2	2	2
Ö03	2	5	3	2	2	2	1	2	2	2

Afyon Kocatepe ÜniversitesiEmirdağ Meslek Yüksekokulu
Yapı Denetimi**SD202 SAYISAL ÇÖZ ÜMLEME II (SEÇ)**

Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
4	SD202	SAYISAL ÇÖZÜMLEME II (SEÇ)	2	1,5	2

Dersin Dili:

Türkçe

Dersin Düzeyi:

Meslek Yüksekokulu Dersin

Staj Durumu:

Yok

Bölümü/Programı:

Yapı Denetimi Dersin

Türü:**Ders Yapısı**

Matematik ve Temel Bilimler	:	Eğitim Bilimleri	:
Mühendislik Bilimleri	:	Fen Bilimleri	:
Mühendislik Tasarımı	:	Sağlık Bilimleri	:
Sosyal Bilimler	:	Alan Bilgisi	:
			100

Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
1	Küme Problemleri		
2	İşlem - Modüler Aritmetik		
3	Test Çözümü		

Değerlendirme Ölçütleri

Yarıyıl Çalışmaları	Sayı	Katkı
Ara Sınav	1	%40
Kısa Sınav	0	%0
Ödev	0	%0
Devam	0	%0
Uygulama	0	%0
Proje	0	%0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	%60
Toplam		%100

AKTS Hesaplama İçeriği

Etkinlik	Sayı	Süresi	Toplam İş Yükü Saati
Ders Süresi	14	2	28
Sınıf Dışı Ç. Süresi	14	2	28
Ödevler	0	0	0
Sunum/Seminer Hazırlama	0	0	0
Ara Sınavlar	1	4	4
Uygulama	0	0	0
Laboratuvar	0	0	0
Proje	0	0	0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	5	5
Toplam İş Yükü			65
AKTS Kredisi	2		

Seçmeli

Dersin Amacı:

Sayısal düşünme ve sayısal işlem yapabilme yeteneklerinin gelişmesini sağlamak. Daha sonra okutulacak Sayısal çözümleme derslerine bir alt yapı oluşturmak.

Ders İçeriği:

Diğer dönemlerde okutulacak Sayısal Çözümleme derslerinde gerekli temel kavramlarının öğretilmesi ile ilgili genel bilgileri içerir.
Ön Koşulları:

Dersin Koordinatörü:
Yok
Dersi Veren:
Öğr. Grv. Ferhat UYGUN **Dersin**
Yardımcıları:

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları											
Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek											
	P01	P02	P03	P04	P05	P06	P07	P08	P09	P10	
Tüm	2	2	3	2	2	3	3	3	3	5	
Ö01	2	2	3	2	2	3	3	3	3	5	
Ö02	2	2	3	2	2	3	3	3	3	5	
Ö03	2	2	2	2	2	3	3	3	3	5	
Ö04	2	2	2	2	2	3	3	3	3	5	
Ö05	2	2	2	2	2	3	3	3	3	5	
Ö06	2	2	2	2	2	3	3	3	3	5	

Afyon Kocatepe Üniversitesi

Emirdağ Meslek Yüksekokulu Yapı Denetimi					
YAP210 TEMEL İNŞAATI					
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
4	YAP210	TEMEL İNŞAATI	2	2	3

4	Saymanın Temel İlkesi	
5	Kombinasyon-Olasılık	
6	Kombinasyon-Olasılık	
7	Test Çözümü+Ders Tekrarı	
8	Ara Sınav+Ders Tekrarı	
9	Doğru Açılar	
10	Üçgenler	
11	Dörtgenler	
12	Oran - Orantı	
13	Çember	
14	Test Çözümü	
15	Sayısal Düşünceyi Geliştirici soru çözümü	

Dersin Öğrenme Çıktıları	
Sıra No	Açıklama
Ö01	Temel tanım ve kavramlar kavranmasını sağlar.
Ö02	Matematiksel düşünmeyi kavrar.
Ö03	Temel inşaat terimleri tanımlayabilir ve (etadın) planlama,
Ö04	icra etme ve değerlendirme matematiksel düşüncenin toplum hayatındaki öneminin anlaşılmasını sağlar.
Ö05	Arazi ölçme ve arazi inceleme yöntemleri, ölçme sonuçlarının kontrol
Ö06	çıkartılan sayı ve verileri matematik konuları arasındaki fark ve bütünlüğü kavrar...
3	Arazi deneyleri Standart penetrasyon deneyi, Koni penetrasyon deneyi, presiyometre deneyi
4	Levha dilatometre deneyi, Plaka yükleme deneyi

Programın Öğrenme Çıktıları	
Sıra No	Açıklama
P01	Zemin taşıma gücü, Son taşıma gücü, izin verilebilir taşıma
P05	gücüYapı denetimi otomasyonun temel bilgilerine sahip olma becerisi kazanabilme
P06	Zemin taşıma gücü, Son taşıma gücü, izin verilebilir taşıma, malzemeyi tanıma, imalat için uygun malzemeyi seçebilme
P03	SPT ve CPT deney sonuçlarına göre belirlenmesi
P07	Yapı maliyeti hesaplama, gerekli defterleri tutma ve hakediş düzenleyebilme
P10	Ara Sınav ve Ders Tekrarı
P02	Ara Sınav ve Ders Tekrarı
P04	Otomalar Konsolidasyon ve anketörlerin resimlerini kurallarına uygun şekilde geleneksel yöntemlerle çizibilme
P09	Temeller Yüzeyel temel çeşitleri temel taban basıncı dağılımı
P08	Yapı Denetim uygulamalarında bağımsız davranma, Hissiyatif kullanma becerisi kazanma ve mesleki ve etik sorumluluk anlayışıyla görev yapabilme
P09	temel boyutlandırması
P11	Serit temeller Radye temeller, plak temeller
P12	Derin temellerKalkınma, tasarım ve üretim programlarını kullanabilme, bilgisayarla yazı yazma, sunum hazırlama, veri tabanı ve elektronik tablo dosyaları oluşturma, internet kullanabilme
P07	Dayanma yapıları, İstinad duvarları, plakanlar, zemin civilleri
	Yapı maliyeti hakkında bilgi ve beceri kazanma, mesleki ve etik sorumluluk anlayışı kazanma, ulusal ve uluslararası çağdaş sorunlar hakkında bilgi sahibi olabilme
14	Zemin iyileştirme yöntemleri Katkılı iyileştirme, katkısız iyileştirme

Dersin Öğrenme Çıktıları	
Sıra No	Açıklama

Dersin Dili:

Türkçe

Dersin Düzeyi:

Meslek Yüksekokulu

Dersin Staj**Durumu:**

Yok

Bölümü/Programı:

Yapı Denetimi

Dersin Türü:

Zorunlu

Dersin Amacı:

Zemin parametreleri, taşıma gücü ve konsolidasyon, dayanma yapı tasarımına ilişkin bilgi ve becerileri kazandırmaktır.

Ders İçeriği:Yüzeyel temellerin taşıma gücü, Kumda ve kilde oturan temeller için boyutlandırma esasları, Oturma kriterleri, Temel çukuru, **Ön Koşulları:****Dersin Koordinatörü:**

Yok

Dersi Veren:

Öğr. Grv yunus ahmet

mumyakmaz **Dersin****Yardımcıları:** Yok**Dersin Kaynakları**

Ders Notları	: Uzuner B. Ali (2000), Temel Mühendisliğine giriş, Derya kitabevi. Liu Cheng, entice-Hall. Yıldırım
Kaynakları	: Evet Jack (1998), Soils and Foundations, Pr Sönmez (2002), zemin
Dökümanlar	: incelemesi ve temel tasarımı, Birsen yayınevi. mez (2002), zemin incelemesi ve temel
Ödevler	: Liu Cheng, Evet Jack (1998), Soils and Foundations, Prentice-tasarımı, Birsen
Sınavlar	: Hall. Yıldırım Sön yayınevi. Uzuner B. Ali (2000), Temel Müh endisliğine giriş, Derya kitabevi.

Ders Yapısı

Matematik ve Temel Bilimler	: 40	Eğitim Bilimleri	:
Mühendislik Bilimleri	:	Fen Bilimleri	:
Mühendislik Tasarımı	:	Sağlık Bilimleri	:
Sosyal Bilimler	:	Alan Bilgisi	: 60

Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
-------	------	-------------	------------

P07 İş güvenliği hakkında bilgi ve beceri kazanma, mesleki ve etik sorumluluk anlayışı kazanma, ulusal ve uluslararası çağdaş sorunlar hakkında bilgi sahibi olabilmek

Değerlendirme Ölçütleri			AKTS Hesaplama İçeriği			
Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katkı	Etkinlik	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yükü Saati
Ara Sınav	1	%40	Ders Süresi	14	2	28
Kısa Sınav	0	%0	Sınıf Dışı Ç. Süresi	10	1	10
Ödev	0	%0	Ödevler	1	6	6
Devam	0	%0	Sunum/Seminer Hazırlama	0	0	0
Uygulama	0	%0	Ara Sınavlar	1	10	10
Proje	0	%0	Uygulama	0	0	0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	%60	Laboratuvar	0	0	0
Toplam		%100	Proje	0	0	0
			Yarıyıl Sonu Sınavı	1	10	10
			Toplam İş Yükü			64

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları

Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek

	P01	P02	P03	P04	P05	P06	P07	P08	P09	P10
Tüm	2	2	5	2	2	2	2	2	2	2
Ö01	2	2	5	2	2	2	2	2	2	2
Ö02	2	2	5	2	2	2	2	2	2	2
Ö03	2	2	5	2	2	2	2	2	2	2
Ö04	2	2	5	2	2	2	2	2	2	2
Ö05	2	2	5	2	2	2	2	2	2	2
Ö06	2	2	5	2	2	2	2	2	2	2

AKTS Kredisi 2

Türkçe

Dersin Düzeyi:



Afyon Kocatepe Üniversitesi

Emirdağ Meslek Yüksekokulu
Yapı Denetimi

YAP206YAPI TESİSAT BİLGİSİ					
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
4	YAP206	YAPI TESİSAT BİLGİSİ	2	2	3

Dersin Dili:

Meslek Yüksekokulu **Dersin**

Staj Durumu:

Yok

Bölümü/Programı:

Yapı Denetimi

Dersin Türü:

Zorunlu **Dersin**

Amacı:

Yapı tesisat malzemelerini ve uygulamalarını ka vrayabilme

Ders İçeriği:

Bu ders ile öğrencinin, yapıda kullanılan mekanik tesisatlardaki malzeme ve yapım denetimini yapabilmesi

Dersin Kaynakları

Ön Koşulları:

Dersin Koordinatörü: Yok

Dersi Veren:

Öğr. Grv. Yunus Ahmet MUMYAKMAZ **Dersin**

Yardımcıları:

Yok

Ders Yapısı

Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
1	Yapıda Elektrik Tesisatı		
2	Yapıda Elektrik Tesisatı		
3	Bina temiz su tesisatı		
4	Bina temiz su tesisatı		
5	Yangın tesisatı		
6	Yangın tesisatı		
7	Ara Sınav ve Ders Tekrarı		
8	Ara Sınav ve Ders Tekrarı		
9	Pis ve kirli su tesisatı		
10	Pis ve kirli su tesisatı		
11	Pis ve kirli su tesisatı		
12	Pis ve kirli su tesisatı		
13	Sıcak su tesisatı		
14	Isıtma ve havalandırma tesisatı		

Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
Ö01	Yapıda Elektrik Tesisatını kavrama
Ö02	Bina temiz su tesisatı
Ö03	yangın tesisatı
Ö04	pis ve kirli su tesisatı
Ö05	sıcak su tesisatı
Ö06	ısıtma ve havalandırma tesisatını kavrama

Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
P01	Yapı denetimi otomasyonun temel bilgilerine sahip olma becerisi kazanabilme
P05	İnşaat alanında ölçme ve kalite kontrol işlemlerini yapma, malzemeyi tanıma, imalat için uygun malzemeyi seçebilme
P03	İnşaat ve ilgili her türlü inşaat yapısını (su, çelik, karayolu) tanıyabilme, sorunlarını tanımlayabilme ve çözebilme
P10	Yapı maliyeti hesaplama, gerekli defterleri tutma ve hakediş düzenleyebilme
P02	Matematik ve fen bilgilerini Yapı Denetim Programı problemlerinde kullanma becerisi kazanabilme
P04	İnşaat projesini okuma, inşaat elemanlarının resimlerini kurallarına uygun şekilde geleneksel yöntemlerle çizebilme
P08	Yapı Denetim uygulamalarında bağımsız davranma, inisiyatif kullanma becerisi kazanma ve mesleki ve etik sorumluluk anlayışıyla görev yapabilme
P09	İş hayatındaki uygulamalar hakkında bilgi, girişimcilik, yenilikçilik ve sürdürülebilir kalkınma hakkında farkındalık sağlayabilme
P06	Mesleğiyle ilgili bilgisayarlı çizim, tasarım ve üretim programlarını kullanabilme, bilgisayarla yazı yazma, sunum hazırlama, veri tabanı ve elektronik tablo dosyaları oluşturma, internet kullanabilme
P07	İş güvenliği hakkında bilgi ve beceri kazanma, mesleki ve etik sorumluluk anlayışı kazanma, ulusal ve uluslararası çağdaş sorunlar hakkında bilgi sahibi olabilme

Ders Notları

Kaynakları : Sıhhi

Dökümanlar : Tesisat

Ödevler : /Cavit

Sınavlar : SIDAL

: /Birsen

: yayınevi

:

vize final
:

Matematik ve 10
Temel Bilimler: 30
Mühendislik 40
Bilimleri :
Mühendislik
Tasarımı :
Sosyal
Bilimler :
: 20

Eğitim
Bilimleri :
Fen Bilimleri
Sağlık :
Bilimleri
Alan Bilgisi :
: 20

Değerlendirme Ölçütleri			AKTS Hesaplama İçeriği			
Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katkı	Etkinlik	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yükü Saati
Ara Sınav	1	%40	Ders Süresi	14	2	28
Kısa Sınav	0	%0	Sınıf Dışı Ç. Süresi	14	1	14
Ödev	0	%0	Ödevler	1	14	14
Devam	0	%0		0	0	0
Uygulama	0	%0	Sunum/Seminer Hazırlama			
Proje	0	%0	Ara Sınavlar	1	7	7
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	%60	Uygulama	0	0	0
Toplam		%100	Laboratuvar	0	0	0
			Proje	0	0	0
			Yarıyıl Sonu Sınavı	1	14	14
			Toplam İş Yükü			77

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları

Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek

	P01	P02	P03	P04	P05	P06	P07	P08	P09	P10
Tüm	2	2	3	2	5	2	2	2	2	2
Ö01	2	2	3	2	5	2	2	2	2	2
Ö02	2	2	3	2	5	2	2	2	2	2
Ö03	2	2	3	2	5	2	2	2	2	2
Ö04	2	2	3	2	5	2	2	2	2	2
Ö05	2	2	3	2	5	2	2	2	2	2
Ö06	2	2	3	2	5	2	2	2	2	2

AKTS Kredisi 3

Afyon Kocatepe Üniversitesi

Emirdağ Meslek Yüksekokulu Yapı Denetimi

Değerlendirme Ölçütleri			AKTS Hesaplama İçeriği			
Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katkı	Etkinlik	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yükü Saati
Ara Sınav	1	%40	Ders Süresi	14	3	42
Kısa Sınav	0	%0	Sınıf Dışı Ç. Süresi	14	1	14
Ödev	0	%0	Ödevler	0	0	0
Devam	0	%0	Sunum/Seminer Hazırlama	0	0	0
Uygulama	0	%0	Ara Sınavlar	1	14	14
Proje	0	%0	Uygulama	0	0	0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	%60	Laboratuvar	0	0	0
Toplam		%100	Proje	0	0	0
			Yarıyıl Sonu Sınavı	1	28	28
			Toplam İş Yükü			98
			AKTS Kredisi	3		

- 4 Şantiyede yapılan işlemler, hakediş düzenleme
- 5 Çatı örtüleri
- 6 Genleşme ve duvar derzleri
- 7 Ara sınav ve ders tekrarı
- 8 Ara sınav ve ders tekrarı
- 9 Kalıp çeşitleri hakkında bilgi sahibi olarak uygulama bilgisine sahip olma, iskeleler
- 10 Kontrollük teşkilatı ile ilgili bilgilere sahip olma
- 11 Demir işleri
- 12 Tenekecilik işleri
- 13 Kaplamalar, sıvalar,mozaik ve şap işleri
- 14 İş güvenliği

Ders İçin Önerilen Diğer Dersler

SD204 BİLGİSAYAR DESTEKLİ PAKET PROGRAMLAR (SEÇ)

YAP214 YAPI DENETİMİ UYGULAMALARI					
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
4	YAP214	YAPI DENETİMİ UYGULAMALARI	4	3	3

Dersin Dili:

Türkçe

Dersin Düzeyi:

Meslek Yüksekokulu

Dersin Staj Durumu:

Yok

Bölümü/Programı:

Yapı Denetimi

Dersin Türü:

Zorunlu

Dersin Amacı:

Yapı denetim yasası , uygulama yönetmeliği ve yapı denetim uygulamalarının öğrenilmesi.

Ders İçeriği:

Şantiyelerde yapılan yapı denetim uygulamaları ile ilgili bilgiler.

Ön Koşulları:

Dersin Koordinatörü:

Yok

Dersi Veren:

Öğr. Grv Yunus

MUMYAKMAZ **Dersin**

Yardımcıları: Yok

Dersin Kaynakları

Ders Notları	İnşaat Uygulamalarında Yanlışlar ve Doğrular FİRUZAN BAYTOP YEM YAYIN EVİ MAYIS 2006
Kaynakları	: Şantiyecilik Diye Bir şey! FİRUZAN BAYTOP YAPI ENDÜSTRİ MERKEZİ YAYINLARI
Dökümanlar	İnşaat Uygulamalarında Yanlışlar ve Doğrular FİRUZAN BAYTOP YEM YAYIN EVİ MAYIS 2006 Şantiyecilik Diye Bir
Ödevler	: şey! FİRUZAN
Sınavlar	BAYTOP YAPI ENDÜSTRİ MERKEZİ YAYINLARI
	:
	: vize final
	:

Ders Yapısı

Matematik ve Temel Bilimler	:	40	Eğitim Bilimleri	:	
Mühendislik Bilimleri	:		Fen Bilimleri	:	
Mühendislik Tasarımı	:		Sağlık Bilimleri	:	
Sosyal Bilimler	:		Alan Bilgisi	:	60
	:				
	:				

Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
1	Kazı ve dolgu işleri		
2	Beton işleri		
3	Kagir İnşaat		

P07 İş güvenliği hakkında bilgi ve beceri kazanma, mesleki ve etik sorumluluk anlayışı kazanma, ulusal ve uluslararası çağdaş sorunlar hakkında bilgi sahibi olabilme

YAP216 YOL BİLGİSİ					
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
4	YAP216	YOL BİLGİSİ	2	2	3
Dersin Dili: Türkçe Dersin Düzeyi: Meslek Yüksekokulu Dersin Staj Durumu: Yok Bölümü/Programı: Yapı Denetimi Dersin Türü: Zorunlu Dersin Amacı: Öğrencilerin; ders içeriğinde bahsedilen konular hakkında bilgi kazanmalarını ve bu bilgileri uygulayabilmelerini sağlamak. Ders İçeriği: Karayolu geometrik elemanları, yol üstyapısı, demiryolu, üstyapı yönetim sistemi, trafik ve sinyalizasyon, sanat yapıları Ön Koşulları: Dersin Koordinatörü: Yok Dersi Veren: Öğr. Grv Ayfer Elmacı Dersin Yardımcıları: Yok					
Dersin Kaynakları					
Ders Notları	:	Nadir Yayla, Karayolu i			
Kaynakları	:	mühendisliği Argun Tunç,			
Dökümanlar	:	Trafik mühendisliği ve			
Ödevler	:	uygulamaları Argun Tunç,			
Sınavlar	:	Kaplama mühendisliğ			
Ders Yapısı					
Matematik ve Temel Bilimler	:	20	Eğitim Bilimleri	:	
Mühendislik Bilimleri	:	30	Fen Bilimleri	:	
Mühendislik Tasarımı	:		Sağlık Bilimleri	:	
Sosyal Bilimler	:		Alan Bilgisi	:	50
Ders Konuları					
Hafta Konu	Ön Hazırlık		Dökümanlar		
1	Karayolu tarihçesi, temel tanımlar, harekete karşı dirençler				
2	Yol geometrik standartları, kapasite ve hizmet düzeyi,				
3	Güzergah araştırması				
4	Yatay ve düşey kurbalar				
5	Toprak işleri				
6	Sanat Yapıları				
7	Ara sınav ve ders tekrarı				
8	Ara sınav ve ders tekrarı				
9	Yol üstyapısı (esnek ve rijit kaplamalar)				
10	Demiryolu				
11	Kavşaklar				
12	Sinyalizasyon ve trafik güvenliği				
13	Üstyapı yönetim sistemi				
14	Akıllı ulaşım sistemleri				
Dersin Öğrenme Çıktıları					
Sıra No	Açıklama				
Ö01	Karayolu geometrik standartları hakkında bilgi sahibi olma				
Ö02	Ulaşım planlaması, Trafik ve Sinyalizasyon hakkında bilgi sahibi olmak				
Ö03	Esnek ve rijit kaplamalar ve deneyleri hakkında bilgi sahibi olmak				
Değerlendirme Ölçütleri			AKTS Hesaplama İçeriği		
Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katkı	Etkinlik	Sayısı	Süresi
Ara Sınav	1	%40	Ders Süresi	14	2
Kısa Sınav	0	%0	Sınıf Dışı Ç. Süresi	10	2
Ödev	0	%0	Ödevler	1	6
Devam	0	%0	Sunum/Seminer Hazırlama	0	0
Uygulama	0	%0	Ara Sınavlar	1	10
Proje	0	%0	Uygulama	0	0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	%60	Laboratuvar	0	0
Toplam		%100	Proje	0	0
			Yarıyıl Sonu Sınavı	1	10
			Toplam İş Yükü		74
			AKTS Kredisi	2	

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları

Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek

	P01	P02	P03	P04	P05	P06	P07	P08	P09	P10
Tüm	5	3	3	4	3	2	2	4	2	2
Ö01	5	3	3	4	3	2	2	4	2	2
Ö02	5	3	3	4	3	2	2	4	2	2
Ö03	5	3	3	4	3	2	2	4	2	2
Ö04	5	3	3	4	3	2	2	4	2	2
Ö05	5	3	3	4	3	2	2	4	2	2
Ö06	5	3	3	4	3	2	2	4	2	2
Ö07	5	3	3	4	3	2	2	4	2	2

Afyon Kocatepe Üniversitesi**Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları**

Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek

	P01	P02	P03	P04	P05	P06	P07	P08	P09	P10
Tüm	2	2	5	2	2	2	2	2	2	2
Ö01	2	2	5	2	2	2	2	2	2	2
Ö02	2	2	5	2	2	2	2	2	2	2
Ö03	2	2	5	2	2	2	2	2	2	2
Ö04	2	2	5	2	2	2	2	2	2	2

Emirdağ Meslek Yüksekokulu Yapı Denetimi

Afyon Kocatepe ÜniversitesiEmirdağ Meslek Yüksekokulu
Yapı Denetimi**YAP212****ZEMİN MEKANİĞİ II**

Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
4	YAP212	ZEMİN MEKANİĞİ II	3	2,5	3

Dersin Dili:

Türkçe

Dersin Düzeyi:Meslek
Yüksekokulu**Dersin Staj****Durumu:**

Yok

Bölümü/Programı:Yapı
Denetimi**Dersin****Türü:**

Zorunlu

Dersin Amacı:öğrencilerin zemin mekaniği konusunda terminolojik ve mesleki anlamda bilgi kazanmalarını sağlayarak, özellikle inşaat açısından zeminlerin tanımlanması ve özelliklerinin ortaya konulması, gerekli hesaplamaları yapmalarını sağlamak. **Ders İçeriği:**

Ö04 Demiryolu, sanat yapıları, üstyapı yönetim sistemi ve akıllı ulaşım sistemleri hakkında bilgi sahibi olmak

Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
P01	Yapı denetimi otomasyonun temel bilgilerine sahip olma becerisi kazanabilme
P05	İnşaat alanında ölçme ve kalite kontrol işlemlerini yapma, malzemeyi tanıma, imalat için uygun malzemeyi seçebilme
P03	İnşaat ve ilgili her türlü inşaat yapısını (su, çelik, karayolu) tanıyabilme, sorunlarını tanımlayabilme ve çözebilme
P10	Yapı maliyeti hesaplama, gerekli defterleri tutma ve hakediş düzenleyebilme
P02	Matematik ve fen bilgilerini Yapı Denetim Programı problemlerinde kullanma becerisi kazanabilme
P04	İnşaat projesini okuma, inşaat elemanlarının resimlerini kurallarına uygun şekilde geleneksel yöntemlerle çizebilme
P08	Yapı Denetim uygulamalarında bağımsız davranma, inisiyatif kullanma becerisi kazanma ve mesleki ve etik sorumluluk anlayışıyla görev yapabilme
P09	İş hayatındaki uygulamalar hakkında bilgi, girişimcilik, yenilikçilik ve sürdürülebilir kalkınma hakkında farkındalık sağlanabilme
P06	Mesleğiyle ilgili bilgisayarlı çizim, tasarım ve üretim programlarını kullanabilme, bilgisayarla yazı yazma, sunum hazırlama, veri tabanı ve elektronik tablo dosyaları oluşturma, internet kullanabilme
P07	İş güvenliği hakkında bilgi ve beceri kazanma, mesleki ve etik sorumluluk anlayışı kazanma, ulusal ve uluslararası çağdaş sorunlar hakkında bilgi sahibi olabilme

zeminlerin temel fiziksel özellikleri, (birim hacim ağırlıkları, boşluk oranı, porozite, su muhtevası, doygunluk derecesi, relatif sıkılık) zeminlerin sınıflandırılması, kıvam limitleri, sınıflandırma sistemleri, zemin suyu, boşluk suyu basıncı ve efektif gerilme, zeminlerin geçirirliiliği kompaksiyon. **Ön Koşulları:**

Dersin Koordinatörü:

Yok

Dersi Veren:

Öğr. Grv yunus ahmet

mumyalmaz **Dersin**

Yardımcıları:

Yok

Dersin Kaynakları

Ders Notları	:	Prof.Dr. Osman Sivrikaya Zemin Mekaniği Doç.Dr. Havvanur Kılıç - Zemin Mekaniği Yrd.Doç.Dr. İnan Keskin- Zemin
Kaynakları	:	Mekaniği Prof.Dr. Feyza Çinicioğlu - Zemin Mekaniği
Dökümanlar	:	
Ödevler	:	
Sınavlar	:	

Ders Yapısı

Matematik ve Temel	:	20	Eğitim Bilimleri	:	
Bilimler	:	30	Fen Bilimleri	:	
Mühendislik Bilimleri	:		Sağlık Bilimleri	:	
Mühendislik Tasarımı	:		Alan Bilgisi	:	50
Sosyal Bilimler	:				

Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
--------------	-------------	--------------------	-------------------

1 Zeminlerin oluşumu

- 5 Zeminlerin gerilme - şekil değiştirme davranışı ve kayma mukavemeti
- 6 Yanal basınçlar - şev stabilitesi
- 7 Ara sınav ve ders tekrarı
- 8 Ara sınav ve ders tekrarı
- 9 Zemin problemleri
- 10 Konsolidasyon - Kompaksiyon
- 11 Zemin etüdü
- 12 Zemin iyileştirme
- 13 Zemin taşıma gücü ve temeller
- 14 Zeminlerden örnek alma ve zemin deneyleri

Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
Ö01	Zeminleri sınıflandırabilme
Ö02	Temel indeks deeylerinin yapılabilmesi
Ö03	Yapı zemin ilişkisini kurabilme
Ö04	Zemin problemlerini çözebilme

Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
P01	Yapı denetimi otomasyonun temel bilgilerine sahip olma becerisi kazanabilme
P05	İnşaat alanında ölçme ve kalite kontrol işlemlerini yapma, malzemeyi tanıma, imalat için uygun malzemeyi seçebilme
P03	İnşaat ve ilgili her türlü inşaat yapısını (su, çelik, karayolu) tanıyabilme, sorunlarını tanımlayabilme ve çözebilme
P10	Yapı maliyeti hesaplama, gerekli defterleri tutma ve hakediş düzenleyebilme
P02	Matematik ve fen bilgilerini Yapı Denetim Programı problemlerinde kullanma becerisi kazanabilme
P04	İnşaat projesini okuma, inşaat elemanlarının resimlerini kurallarna uygun şekilde geleneksel yöntemlerle çizibilme
P08	Yapı Denetim uygulamalarında bağımsız davranma, inisiyatif kullanma becerisi kazanma ve mesleki ve etik sorumluluk anlay işıyla görev yapabilme
P09	İş hayatındaki uygulamalar hakkında bilgi, girişimcilik, yenilikçilik ve sürdürülebilir kalkınma hakkında farkındalık sa çlayabilme
P06	Mesleğiyle ilgili bilgisayarlı çizim, tasarım ve üretim programlarını kullanabilme, bilgisayarla yazı yazma, sunum hazır lama, veri tabanı ve elektronik tablo dosyaları oluşturma, internet kullanabilme
P07	İş güvenliği hakkında bilgi ve beceri kazanma, mesleki ve etik sorumluluk anlayışı kazanma, ulusal ve uluslararası çağda ş sorunlar hakkında bilgi sahibi olabilme

2 Zeminlerin fiziksel özellikleri

3 Zeminlerin Sınıflandırılması ve Kıvam

4 Zeminlerin geçirirliiliği, zemin suyu

Değerlendirme Ölçütleri

Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katki
Ara Sınav	1	%40
Kısa Sınav	0	%0
Ödev	0	%0
Devam	0	%0
Uygulama	0	%0
Proje	0	%0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	%60
Toplam		%100

AKTS Hesaplama İçeriği

Etkinlik	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yükü Saati
Ders Süresi	14	3	42
Sınıf Dışı Ç. Süresi	2	2	4
Ödevler	0	0	0
Sunum/Seminer Hazırlama	0	0	0
Ara Sınavlar	1	10	10
Uygulama	14	1	14
Laboratuvar	6	1	6
Proje	0	0	0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	10	10
Toplam İş Yükü			86
AKTS Kredisi	3		

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları

Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek

	P01	P02	P03	P04	P05	P06	P07	P08	P09	P10
Tüm	2	2	5	2	2	2	2	2	2	2
Ö01	2	2	5	2	2	2	2	2	2	2
Ö02	2	2	5	2	2	2	2	2	2	2
Ö03	2	2	5	2	2	2	2	2	2	2
Ö04	2	2	5	2	2	2	2	2	2	2

5.3. Öğretim Planını Uygulama Yöntemi

5.3.1. Öğretim Planının Uygulanmasında Kullanılan Öğretim Yöntemleri

Bölüm Eğitim Planında bulunan derslerin öğrenciye etkin bir biçimde aktarılabilmesi için teorik konuların yanında uygulamalar, projeler, teknik geziler vb. faaliyetler gerçekleştirilmektedir.

Yapı denetimi programının temelini ifade eden içerik, teorik olarak konu bazında öğrencilere anlatılırken, konunun daha iyi kavratılabilmesi için örneklemeler, iş hayatındaki güncel ve gerçek uygulamalar dersin sorumlu öğretim görevlisi tarafından kullanılmaktadır. Dersler yarıyıl bazında dört dönem halinde öğrencilere verilmekte, yarıyıl içerisindeki dersler 15 hafta üzerinden işlenmektedir. Tüm dersler 100 puan üzerinden değerlendirilmekte ve başarı katsayısı 4.0 üzerinden hesaplanmaktadır.

Öğretim planında yer alan derslerin içeriğine bağlı olarak öğretim yöntemi belirlenmektedir. Teorik dersler derse dayalı olarak işlenmekte, uygulama dersleri alan çalışmasına bağlı olarak işlenmekte ve iş başı uygulamalı eğitim dersi iş yerinde uzman personel nezaretinde uygulamalı olarak verilmektedir. Öğretim planı doğrultusunda bölümde kullanılan öğretim yöntemleri (anlatım, tartışma, gösterip yaptırma, sorun (problem) çözme, işbirlikli öğrenme, gösteri,

benzetişim (simülasyon), proje, gezi, görüşme, beyin fırtınası, ders notları ve kitaplar, stajlar, işbaşı uygulamalı eğitim) şunlardır:

Kanıt

https://emirdagmyo.aku.edu.tr/2025/?k_id=2

5.3.1.1. Anlatım

Öğretim elemanının merkezde olduğu yöntemlerin başında gelmektedir. Öğretim elemanının konuyu aktif olarak anlattığı, öğrencinin ise pasif dinleyici olduğu bir yöntemdir. Bu yöntemle ders; rapor, betimleme ve açıklama şeklinde işlenmektedir.

Uygun olan derslerde çağdaş sunum tekniklerinin kullanılması sayesinde derslerin görsel zenginliği arttırılmakta, daha etkin sınıf içi iletişim kurulmakta ve ders süresi daha verimli kullanılabilir.

5.3.1.2. Tartışma

Duruma göre sınıftaki bütün öğrencilerin ya da sınıflarda oluşturulan gruplar vasıtasıyla öğrencilerin katılımını sağlayan bir yöntemdir. Bu yöntemde, grup üyeleri tartışma konusunu çeşitli görüş noktalarına göre ele alarak tartışmakta ve problem çözme ile ilgili alternatif görüşler ortaya çıkarmaktadırlar. Tartışmada esas olan noktalardan biri; grubun birlikte düşünme ve düşüncelerini belli bir mantık örüntüsü içinde ifade etme çabasıdır. Öğrencilerin düşünme, ifade becerileri ve demokratik tutum geliştirmelerine katkı sağlamaktadır.

5.3.1.3. Gösterip Yaptırma

Bu yöntem özellikle alana özgü uygulama derslerinde (Bilgisayar Destekli Çizim, Teknik Resim vb.) öğretim elemanı sınıf önünde yaparak göstermekte ve sonrasında öğrencilerin yapmaları sağlanmaktadır. Öğrenciler sadece bakarak ve izleyerek değil, aynı zamanda yaparak ve deneyerek öğrenmeye çalışmaktadırlar.

5.3.1.4. Sorun (Problem) Çözme

Öğrencinin bir konuyu başından sonuna kadar ele alması ve irdelemesi sağlanmaktadır. Bu kapsamda; (a) Sorun belirlenir, (b) Sorun tanımlanır, (c) Olası çözüm yolları aranır ve hipotez geliştirilir, (d) Çözüm yolu sınanır, (e) Sınama doğru çözüme götürürse hipotez doğrulandığı için genellemeye gidilir, (f) Sınama doğru çözüme götürmezse, geriye dönülerek sınama etkinlikleri gözden geçirilir, seçilen diğer bir hipotez tekrar sınanır. Bu yöntem öğrencinin

problem çözme, bağımsız çalışma, yaratıcı düşünme, eleştirel düşünme gibi yeteneklerini geliştirmektedir.

5.3.1.5. İşbirlikli Öğrenme

İşbirlikli öğrenme, öğrencilerin ortak bir amaç için birlikte çalışmaları esasına dayanan bir öğrenme türüdür. Farklı yeteneklere sahip öğrenciler, heterojen gruplarda bir araya gelerek birbirlerine yardımcı olmakta ve birlikte öğrenmektedirler.

İşbirliği kurma sırasında yardım etme ve yardım alma, içinde bulunduğu grup birliğinin farkına varma gibi önemli deneyimler edinilmektedir. Böylece gelecekte iş yaşamında çok önemli bir beceri olan ekip çalışmasına yatkınlık konusunda kazanımlar gerçekleşmektedir. Uygulama derslerinde öğrenciler belirli gruplar halinde ekip çalışması ile bir hizmet sürecini yürütmesi veya bir ürün hazırlaması işbirlikçi öğrenme ile sağlanmaktadır.

5.3.1.6. Gösteri

Uygulama derslerinde çoğu zaman öğretim elamanının örneğini gösterdiği şekilde hizmet süreçleri veya ürünlerin öğrenciler tarafından yapılması sağlanmaktadır. Bazı durumlarda ise sadece eğitmen tarafından ilgili konunun gösterilmesi sağlanır.

5.3.1.7. Benzetişim (Simülasyon)

Özel sektörde öğrencilerin karşılaşacağı ancak eğitim döneminde öğrenemeyecekleri etkinlikler benzeşim tekniği ile öğrenciye aktarılmaktadır. Burada özel sektörde uygulanan yöntemler öğrenci tarafından uygulanmaktadır.

5.3.1.8. Proje

Proje tabanlı öğrenim, öğrencileri ilginç sorunlarla uğraşmaya ve bunun sonunda sıra dışı ürünler oluşturmaya yönlendiren bir öğretim yoludur. Öğrencilerin yaratıcılıklarını kullanmalarına olanak sağlar ve olaylara geniş açıdan bakmalarını gerektirir. Bu kapsamda eğitim planında yer alan ilgili derslerde bu yöntem kullanılmaktadır.

5.3.1.9. Gezi

Öğrenmeyi sınıf dışına taşıyan bir yöntemdir. Tarihi yapılar, şantiye ortamı gibi özel etkinlik alanlarına teknik gezi düzenlenerek öğrencilerin doğrudan gözlem yapmaları ve bilgi edinmeleri sağlanmaktadır.

5.3.1.10. Görüşme

Öğrencilerin bilgiyi kaynağından alması için sektör temsilcilerinin ve alanında uzman kişilerin ders kapsamında eğitim vermesi sağlanmaktadır. Öğrencilere dersler kapsamında verilen araştırma konuları ile ilgili, öğrencilerin sektör temsilcileri ile birebir görüşmeleri sağlanmaktadır.

5.3.1.11. Beyin Fırtınası

Beyin fırtınası, değerlendirme ya da sınırlama olmaksızın bir sorunun çözümüne ilişkin mümkün olduğunca çok çözüm yollarını elde etmek için düzenlenmiş olan bir grup çalışması sürecidir. Beyin fırtınasının amacı, öğrencilerin fikir üretmelerini sağlamak ve kendilerini ifade etmelerini kolaylaştırmaktır. Bu teknik, üst düzey tartışma tekniği olarak kullanılmaktadır.

5.3.1.12. Ders Notları ve Kitapları

Öğretim planındaki tüm derslerde, ilk hafta ders içeriği ve akışı doğrultusunda ders kapsamında kullanılacak temel ve yardımcı kaynaklar, ders notları ve diğer materyaller hakkında bilgi verilmektedir. Bu bilgiler ayrıca Bologna Bilgi Sistemi ve Öğrenci Bilgi Sistemi üzerinden öğrenciler ile paylaşılmaktadır.

5.3.1.13. Staj

Staj, öğrencilerin derslerde edindikleri teorik ve uygulamalı bilgileri sektördeki işletmelerde uygulama imkanı buldukları bir öğrenme yöntemidir. Bu amaçla öğrenciler eğitim süreleri içerisinde herhangi bir yaz döneminde 30 işgünü staj yapmaktadırlar.

Kanıt.

<https://emirdagmyo.aku.edu.tr/staj/staj-takvimi/>

5.2.4. Öğretim Planında Derslerin Alınması İlişkisi

İngilizce dersleri; 1. ve 2. yarıyıllarda temel İngilizce olarak verilmektedir. Genel olarak birbirini takip eden dersler aynı akademik yıl içerisinde verilmektedir. Müfredat dersleri içerisinde ön ders şartı yer almamakta olup öğrencinin alt yarıyıldan dersi kalması durumunda danışman öğretim elemanı tarafından ders kayıtları esnasında öncelikli olarak bu derslerin verilmesi sağlanmaktadır. Öğrencinin bilgi birikiminin tümdengelim yöntemi ile aşamalı olarak geliştirilmesi stratejisi izlenmektedir.

5.2.5. Öğretim Planı

Yapı denetimi programı öğretim planı tündengelim yöntemi ile oluşturulmuştur. Bununla birlikte, öğretim planının oluşturulması sürecinde Türkiye’de ve bazı ülkelerde Yapı denetimi alanında ön lisans düzeyinde eğitim veren diğer üniversitelerin öğretim planları da incelenmiştir. Öğretim planı oluşturulmasında dikkat edilen diğer hususlar ise Türkiye Yükseköğretim Yeterlilikler Çerçevesi ve Afyon Kocatepe Üniversitesi Türkiye Yükseköğretim Yeterlilikler Çerçevesi Uyumu ve Müfredat Revizyonu Kılavuzu’nda belirtilen kriterlerdir.

Bölüm öğretim planındaki derslerin dağılımı ise genel dersleri takiben mesleğe yönelik derslerin verilmesi ve dil derslerinin ardışıklık ilkesi doğrultusunda bütünleşik program mantığı ile yerleştirilmesi şeklinde gerçekleştirilmektedir.

Yapı denetimi programı öğretim planının ilk yarıyılı, öğrenciyi üniversite hayatına ve inşaat sektörüne hazırlayıcı nitelikte temel dersleri içermektedir. İkinci yarıyıl dersleri de birinci yarıyılı destekler nitelikte olup bu yarıyıldan öğrenciyi hem sektörü hem de sektörü oluşturan işletmeler hakkında bilgilendirme sağlanmakta ve uygulamalı derslere giriş yapılmaktadır.

İlk iki yarıyıldan temel bilgileri alan öğrencilere üçüncü yarıyıldan itibaren ilgili alana özgü dersler verilmeye başlanmaktadır. Dördüncü yarıyıldan ise sektöre yönelik uygulamalı derslere devam edilmektedir. Bu süreçte birikimli bilginin verilmesi kapsamında dersler öncelik sırasına göre öğretim planına yerleştirilmektedir.

Yukarıdaki açıklamalar doğrultusunda, Afyon Kocatepe Üniversitesi, Emirdağ Meslek Yüksekokulu Yapı denetimi programında eğitim alan öğrenciler, öncelikle ön lisans düzeyi eğitime adapte edilmekte, sonrasında sektör ile ilgili genel bilgilere erişmekte, bunları takiben ise inşaat alanına yönelik ihtiyaç duyacakları bilgileri belirli bir sistematik dâhilinde almaktadırlar. Öğretim planında derslerin kalitesi ve kapsamı dönemsel olarak bölüm kurullarında görüşülmekte, ayrıca derslere ilişkin öğrenci memnuniyet anketlerinden elde edilen veriler doğrultusunda dersi veren öğretim elemanı ile bilgi alışverişi gerçekleştirilmektedir. Öğretim planında kalitenin sağlanması amacı ile aynı zamanda güncel gelişmeler takip edilerek uygun derslerde bu gelişmeler öğrencilere aktarılmaktadır.

Öğretim planının etkinliğinin artırılması amacı ile teknolojik gelişmeler de öğretim yöntemlerinde destek unsur olarak kullanılmaktadır.

5.4. Öğretim Planı Yönetim Sistemi

5.4.1. Öğretim Planının Geliştirilmesine Yönelik Yönetim Sistemi

Afyon Kocatepe Üniversitesi, Emirdağ Meslek Yüksekokulu Yapı denetimi programı geçmişten beri gelen bu süreçte Öğretim Planını sürekli iyileştirme ve geliştirme çabası içinde olmuştur. Öğretim Planı, Bölüm Başkanı ve öğretim elemanlarından oluşan Bölüm Kurulu tarafından sürekli olarak incelenmektedir. Bu kurul, tüm bölüm öğretim elemanlarını Öğretim Planı konusunda bilgilendirmekte ve Akademik Kurulda alınan kararlar doğrultusunda çalışmalarını yürütmektedir.

Her akademik yılda açılması planlanan derslere yönelik öğretim elemanı görevlendirmesi Bölüm Kurul kararı ile gerçekleştirilmektedir. Güz ve bahar yarıyılları sonunda yapılan Bölüm Kurul toplantılarında, o yarıyılın değerlendirmesi yapılmakta ve gelecek yarıyıl için de görüş ve öneriler alınmaktadır. Öğretim planının yürütülmesinde, akademik açılış ve kapanış toplantılarına ilave olarak bölümde görevli tam zamanlı, yarı zamanlı ve ders saati ücretli öğretim elemanları ile belirli aralıklarla toplantılar yapılmaktadır. Düzenlenen bu toplantılarda, meslek yüksekokulu yönetiminden, öğretim elemanlarından ve öğrencilerden gelen geri bildirimlere göre planlama yapılmaktadır.

Öğretim planında yer alan derslerin içerik, değerlendirme, öğrenim çıktıları, ders planı vb. bilgilerinin standart bir şekilde sunumu ve uygulama birliği için her derse ait ders planı Bologna Bilgi Sistemine tanımlanmaktadır. Yapı denetimi programı öğretim planı AKÜ Bologna Bilgi Sistemi ile yürütülmektedir. Bölüm öğretim planında yer alan tüm bilgiler (ders çıktıları, ders içerikleri, ders kaynakları vb.) dönem başında bu sistem yardımı ile güncellenmektedir.

5.4. Eğitim Planı, En az bir yıllık ya da en az 32 kredi ya da en az 60 AKTS kredisi tutarında temel bilim eğitimi içermelidir.

5.7. Öğretim Planında "Temel Bilim Eğitimi" Düzeyi

Öğretim planında yer alan temel bilimler 40 AKTS düzeyindedir.

Kanıtlar

<https://obs.aku.edu.tr/oibs/bologna/index.aspx?lang=tr&curOp=showPac&curUnit=16&curSu nit=1618>

5.8. Öğretim Planında İlgili Disipline Uygun Mesleki Eğitim Düzeyi

Öğretim planında yer alan ilgili disipline uygun mesleki eğitim öğretimi sağlayan derslerin AKTS toplamı 120'dir.

Kanıtlar

<https://obs.aku.edu.tr/oibs/bologna/index.aspx?lang=tr&curOp=showPac&curUnit=16&curUnit=1618>

5.9. Eğitim programının teknik içeriğini bütünleyen ve program amaçları doğrultusunda genel eğitim olmalıdır.

5.9.1. Öğretim Planının Program Öğretim Amaçları ve Çıktılarına Erişim Desteği

Öğretim planının program öğretim amaçlarına katkı düzeyi tüm öğretim elemanlarına yönelik olarak dönem bazından paylaşılmaktadır.

5.7. Öğrenciler, önceki derslerde edindikleri bilgi ve becerileri kullanacakları, ilgili standartları ve gerçekçi kısıtları ve koşulları içerecek bir ana uygulama/tasarım deneyimiyle, hazır hale getirilmelidir.

5.8. Öğretim Planı Uygulama Deneyimi

Yapı denetimi programı öğretim planında, mesleki uygulamalı derslerin yanı sıra alınan teorik ve kavramsal eğitimin alanda uygulanmasına yönelik “Staj” (Zorunlu) dersleri bulunmaktadır. “Staj” kapsamında, öğrenciler sektör işletmelerinde dönem içerisinde aldıkları teorik ve uygulamalı dersleri staj ve işbaşı uygulamalı eğitim derslerinde uygulamalı olarak gerçekleştirmekte ve bilgi, beceri ve yetkinliklerini geliştirerek güncel tutmakta ve gerçekçi koşullar ile öğrendiklerini birleştirmektedirler.

5.8.1. Staj

Staj, öğrencilerin derslerde edindikleri teorik ve uygulamalı bilgileri sektördeki işletmelerde uygulama imkanı buldukları bir öğrenme yöntemidir. Bu amaçla öğrenciler eğitim süreleri içerisinde herhangi bir yaz döneminde 30 işgünü staj yapmaktadırlar.

Kanıt:

<https://emirdagmyo.aku.edu.tr/staj/staj-takvimi/>

6-ÖĞRETİM KADROSU Öğretim kadrosu, her biri yeterli düzeyde olmak üzere, öğretim üyesi-öğrenci ilişkisini, öğrenci danışmanlığını, üniversiteye hizmeti, mesleki gelişimi, sanayi, mesleki kuruluşlar ve işverenlerle ilişkiyi sürdürebilmeyi sağlayacak ve programın tüm alanlarını kapsayacak biçimde sayıca yeterli olmalıdır.

Tablo 6.1 Öğretim Kadrosu Yük Özeti

[Yapı Denetimi Programı]					
Öğretim elemanının adı ve soyadı	TZ,YZ, DSÜ ¹	Son iki yarıyıda verdiği dersler (Dersin kodu/kredisi/yarıyılı/yılı) ²	Toplam etkinlik dağılımı ³		
			Öğretim	Araştırma	Diğer ⁴
Yunus Ahmet MUMYAKMAZ	TZ	Beton teknolojisi / YAP213 / 2,5 / 3. yy Yapı Malzemeleri / YAP109 / 3 / 1. yy Yapı teknik ve Uygulamaları 2 / YAP 211 / 3 / 3 yy Yapı işletmesi ve şantiye tekniği / YAP207 / 1,5 / 3. yy Hidrolik Hidroloji / YAP215 / 2 / 3. yy Yapı teknolojisi / YAP107 / 3 / 1. yy Bilgisayar Destekli Çizim / YAP201 / 3 / 3. Yy Zemin mekaniği 2 /YAP212 / 2,5 / 4. Yy Temel inşaatı / YAP210 / 2 / 4. Yy Yapı teknik ve uyg 1 / YAP106 / 3 / 4. Yy Bilgisayar destekli paket pr / SD 204 / 2 / 4. Yy Yapı Tesisat Bilgisi / YAP206 / 2 / 4. Yy Hasarlı Yapıların İyileştirilmesi / YAP208 / 2 / 4. Yy Yapı Denetim Uygulamaları / YAP214 / 3 / 4. Yy Mesleki Yabancı Dil 1 (Aşçılık) / 223 / 3 / 3 yy Yabancı Dil 2 / YAD 102 / 2 / 2 yy Yabancı Dil 2 (Bankacılık) / YAD 102 / 2 / 2 yy	100		
Ferhat UYGUN	TZ	Matematik 1-II / YAP101 / 3 / 1. yy Sayısal Çözümleme I / SD205 / 3 / 3. Yy Sayısal Çözümleme II / SD202 / 2 / 4. Yy İlk Yardım / SD 101 / 2 / 1. yy	100		

Tablo 6.2 Öğretim Kadrosunun Analizi [Yapı Denetimi Programı]

Öğretim elemanının adı ve soyadı ¹	Unvanı	TZ, YZ, DS Ü ²	Aldığı son akademik unvan	Mezun olduğu son kurum ve	Deneyim süresi, yıl			Etkinlik düzeyi ³ (yüksek, orta, düşük)		
					Kamu/ özel sektör deneyi	Öğretim deneyimi	Bu kuruma ki deneyim	Mesleki kuruluşlar da	Araştırma da	Dış paydaşlara verilen danışmanlı
Yunus Ahmet MUMYAKMAZ	Öğ.Gör	TZ	Öğr.Gör	Afyon Kocatepe Üniversitesi	2 yıl	7 yıl	7yıl	Yok	Orta	Yok
Ferhat UYGUN	Öğ.Gör	TZ	Öğr.Gör	Afyon Kocatepe Üniversitesi	28 yıl	28yıl	28 yıl	Yok	Orta	Yok

6.1. Öğretim Kadrosunun Sayıca Yeterliliği

Yapı denetimi programı, üç öğretim görevlisi akademik kadrosu ile bölüm faaliyetlerini yürütmektedir. Programda tüm eğitim-öğretim faaliyetlerini başarılı bir şekilde yürütecek sayıca öğretim kadrosu yeterli düzeydedir.

Öğretim kadrosu yeterli niteliklere sahip olmalı ve programın etkin bir şekilde sürdürülmesini, değerlendirilmesini ve geliştirilmesini sağlamalıdır.

Kanıt:

https://emirdagmyo.aku.edu.tr/2024/page/3/?k_id=2

6.2. Öğretim Kadrosunun Nitelik Bakımından Yeterliliği

Yapı denetimi programı öğretim kadrosunun analizi ekteki tablolar yardımıyla gösterilmektedir.

6.2- Öğretim Kadrosunun Nitelik Bakımından Yeterliliği

Yapı denetimi programı öğretim kadrosunun analizi ekteki tablolar yardımıyla gösterilmektedir.

ÖZGEÇMİŞ

ADI- SOYADI	FERHAT UYGUN
UNVANI	ÖĞRETİM GÖREVLİSİ

ALINAN DERECELER

Alınan Derece	Bölüm/program	Üniversite	Tarih
Ön lisans			
Lisans	FEN EDEBİYAT F. MATEMATİK	İNÖNÜ	01/07/1994
Yüksek lisans	FEN BİL.ENSTİTİSÜ MATEMATİK	AFYON KOCATEPE	30/06/2000
Doktora			

KURUMLA İLGİLİ BİLGİLER

Kuruma ilk atanma tarihi	08/11/1995		
Kurumdaki hizmet süresi	31		
Kurumda alınan unvanlar	Biri		Tari
OKUTMAN	REKTÖRLÜK		08/11/1995
ÖĞRETİM GÖREVLİSİ	EMİRDAĞ MYO		14/09/1997
YAPI DENETİMİ PRİGRAM BAŞKANI	EMİRDAĞ MYO		2026/...

DİĞER İŞ DENEYİMİ

Çalışılan Kurum /işletme	Çalışma süresi	Pozisyon/Unvan
MEB MUŞ ANADOLU ÖĞRETMEN LİSESİ	14 AY	ÖĞRETMEN

DANIŞMANLIKLAR

Yıl	Yüksek Lisans/	Tez Adı	Bitiş Tarihi

PATENTLER /ÖDÜLLER

Yıl	Patent / Ödül Adı	Alan	Kurum

ÜYE OLUNAN MESLEKİ VE BİLİMSEL KURULUŞLAR

Kurum / Kuruluş adı	Üye olunan yıl	Görev

KURUMSAL VE MESLEKİ HİZMETLER (Görevler)

Yıl	Görev	Başlangıç tarihi	Bitiş Tarihi

ÖZGEÇMİŞ

ADI- SOYADI	Yunus Ahmet Mumyavmaz
UNVANI	Öğretim Görevlisi

ALINAN DERECELER

Alınan Derece	Bölüm/program	Üniversite	Tarih
Ön lisans	İnşaat Pr	Akü – Afyon myo	2006
Lisans	İnşaat Mühendisliği	Paü	2010
Yüksek lisans	İnşaat Mühendisliği	Akü	2015
Doktora			

KURUMLA İLGİLİ BİLGİLER

Kuruma ilk atanma tarihi	17/04/2017		
Kurumdaki hizmet süresi	9 yıl		
<i>Kurumda alınan unvanlar</i>	Birim	Tarih	
Yapı denetimi Pr Başkanı	Emirdağ Myo	2019-2026	
Yönetim kurulu Üyeliği	Emirdağ Myo	2020---	

DiĞER İŞ DENEYİMİ

Çalışılan Kurum /İşletme	Çalışma süresi	Pozisyon/Unvan
Afyon Belediyesi	6 ay	İnşaat Mühendisi

DANIŞMANLIKLAR

Yıl	Yüksek Lisans/ Doktora	Tez Adı	Bitiş Tarihi

PATENTLER /ÖDÜLLER

Yıl	Patent / Ödül Adı	Alan	Kurum

ÜYE OLUNAN MESLEKİ VE BİLİMSSEL KURULUŞLAR

Kurum / Kuruluş adı	Üye olunan yıl	Görev

KURUMSAL VE MESLEKİ HİZMETLER (Görevler)

Yıl	Görev	Başlangıç tarihi	Bitiş Tarihi

6.3. – Atama ve Yükseltme

6.3.1. Öğretim Üyesi Atama ve Yükseltme Kriterleri

Öğretim üyesi atama ve yükseltmeler Afyon Kocatepe Üniversitesi Öğretim Üyeliğine Yükseltme ve Atama Yönergesi esaslarına yapılmaktadır. Kadro ilanı sonrasında, öğretim üyeliği kadrolarına başvuracak olan adaylar, 2547 sayılı Kanun ve Öğretim Üyeliğine Yükseltme ve Atama Yönetmeliği ve Afyon Kocatepe Üniversitesi Öğretim Üyeliğine Yükseltme ve Atama Yönergesi kapsamında istenen bilgi ve belgeler ile akademik çalışmalarının yer aldığı dosyayı ilanda belirtilen ilgili birime sunar.

Ayrıca başvuru sahibi, dosyasındaki yayınların ve etkinliklerin yer aldığı dijital kopyayı içeren jüri sayısı kadar taşınabilir belleği, başvuru dosyasına ilave eder.

İlan edilen kadroya başvuran adayların dosyaları, Rektör tarafından belirlenecek Ön İnceleme ve Değerlendirme Komisyonunca ön incelemeye alınır. Bir rektör yardımcısının başkanlığında, ilandaki unvanlar da dikkate alınarak, en az üç öğretim üyesinden oluşan Ön İnceleme ve Değerlendirme Komisyonu, adayların dosyalarını bu yönergede atanma için şart koşulan asgari koşulları sağlayıp sağlamadığı yönünden inceler ve hazırlayacağı raporu Rektörlüğe sunar. Ön görülen asgari koşulları sağlayan adayın ilan edilen kadrolara başvurusu kabul edilir. Asgari koşullar açısından dosyası reddedilen adaylar, tebliğ tarihinden itibaren yedi gün içerisinde Komisyona sunulmak üzere itirazlarını Rektörlüğe yaparlar. Komisyon yapılan itirazı üç gün içerisinde karara bağlar.

Kabul edilen başvuru için Afyon Kocatepe Üniversitesi Öğretim Üyeliğine Yükseltme ve Atama Yönergesinin ilgili maddesine göre süreç başlamış olur.

7-ALTYAPI

7.1- Öğretim için Kullanılan Sınıflar ve Donanımı

Sınıflar, laboratuvarlar ve diğer teçhizat, eğitim amaçlarına ve program çıktılarına ulaşmak için yeterli ve öğrenmeye yönelik bir atmosfer hazırlamaya yardımcı olmalıdır.

2.2.4. Öğretim için Kullanılan Sınıflar ve Donanımı

Emirdağ Meslek Yüksekokulu bünyesinde, Yapı denetimi programı ve diğer programlardaki öğrencilerinin kullanabilmesi için; meslek yüksekokulu yaklaşık 6.280 m² kapalı alanı bulunan iki bloktan oluşmaktadır.

1 müdür odası, 1 müdür yardımcısı odası, 1 meslek yüksekokulu sekreteri odası, 1 müdür sekreteri odası, 10 öğretim elemanı odası, 1 tahakkuk, 1 öğrenci işleri servisi, 1 çay ocağı, 1 toplantı odası, 1 malzeme deposu, 1 kütüphane, 2 konferans salonu, 2 bilgisayar laboratuvarı, 16 derslik, 1 uygulama mutfağı, 2 yapı atölyesi, 1 harita uygulama atölyesi, 1 bankacılık uygulama sınıfından oluşmaktadır. Blok dışında; 340 m²'lik öğrenci kantini ile 1 inşaat atölyesi bulunmaktadır. 40.000m²'lik alan içerisinde 1 voleybol sahası ile 1 basketbol sahası ve Amfi Tiyatro alanı bulunmaktadır. Okulumuz bahçesi içerisinde çam, akasya ve çeşitli meyve ağaçları ile yeşil bir alan mevcuttur.

Tablo 7. 1 Program Tarafından Kullanılan Sınıflar

Bulunduğu Kat	Mekan Adı (Derslik)	Büyüklüğü (m ²)	Sıra Sayısı	Öğrenci Kapasitesi
1	101	60	44	88
1	102	60	44	88
1	103	60	44	88
1	104	60	44	88
1	105	60	44	88
1	106	60	44	88
1	107	60	44	88
1	108	60	44	88
2	201	60	44	88
2	202	60	44	88
2	203	60	44	88
2	204	60	44	88
2	205	60	44	88
2	206	60	44	88
2	207	60	44	88
2	208	60	44	88

Tablo 7.2 Program Tarafından Kullanılan Laboratuvarlar

Bulunduğu Kat	Laboratuvar No	Mekanın Adı (Derslik/Lab)	Büyüküğü (m ²)	Sıra/Masa Sayısı	Öğrenci Kapasitesi
ZEMİN	YAPI DENT 1		80		40
ZEMİN	YAPI DENT 2	KARGİR UYGULAMA	150		40

2.2.5. Öğretim Planında Kullanılan Derslikler ve Kullanımı

Öğretimde kullanılan başlıca sınıflar ve donanımı Tablo 7.1. ve Tablo 7.2’de verilmiştir.

Kanıtlar

Tablo 7.1.

Tablo 7.2.

7.2. Ders Dışı Etkinliklere İlişkin Ortam ve Altyapı

Emirdağ MYO bünyesinde öğrencilerin ders aralarında sosyalleşebilmeleri için, atıştırmalıklar ve çeşitli sıcak soğuk içeceklere ulaşabilecekleri ve vakit geçirebilecekleri MYO kantini bulunmaktadır. Emirdağ Meslek Yüksekokulu Aziziye Külliyesi bahçesinde doğal ağaçlardan üretilen kamelyalar bulunmaktadır. Ayrıca kampüs içerisinde yer alan üniversite öğrencilerinin kullanımına açık 1 adet spor salonu mevcut olup, öğrencilerin sosyalleşmesi için hizmet vermektedir.

Ders dışı sosyal ve bilimsel etkinlikler için ise bir adet konferans salonu mevcuttur.

7.3. Programlar öğrencilerine modern mühendislik araçlarını kullanmayı öğrenebilecekleri olanakları sağlamalıdır. Bilgisayar ve enformatik altyapıları, programın eğitim amaçlarını

destekleyecek doğrultuda, öğrenci ve öğretim üyelerinin bilimsel ve eğitsel çalışmaları için yeterli düzeyde olmalıdır.

Kanıt:

https://emirdagmyo.aku.edu.tr/2024/page/3/?k_id=2

7.3.1. Uygulama Alanlarına İlişkin Genel Bilgiler

Emirdağ Meslek Yüksekokulu Yapı denetimi programı öğrencilerinin uygulama derslerinde kullanabilecekleri bir adet laboratuvar ve 1 adet kagir atölye mevcuttur.

- 1 adet Çelik çekme cihazı
- 1 adet betoniyer
- 1 adet konsolidasyon aleti
- 1 adet beton presi
- 1 adet sabit ve düşen seviyeli permeabilite deney seti
- 1 adet slump testi
- 2 adet hassas terazi
- 1 adet elek analizi
- 1 adet kompresör
- 6 adet numune kabı
- 1 adet schmit çekici
- 1 adet proktor aleti
- 1 adet etüv
- 1 adet vicat iğnesi

Kanıtlar

7.3.1. Yapı Denetimi Laboratuvarı Malzeme Listesi

7.3.2. Öğretim Elemanlarının Olanakları

7.3.2.1. Öğretim Elemanlarının Ofis Olanakları

Emirdağ MYO öğretim elemanlarının kendilerine ait genelde bir veya ikişer kişilik ofisleri bulunmaktadır. Ofisler oldukça geniş ve havadar aynı zamanda öğrencilerin ihtiyaç duyduklarında kolayca erişebilecekleri noktalarda konumlandırılmış ve tasarlanmıştır.

7.3.2.2. Öğretim Elemanlarına Ofislerde Sağlanan Donanımlar

Öğretim elemanlarına ofislerinde çalışma masası, bilgisayar masası, ofis koltuğu, masaüstü bilgisayar, diz üstü bilgisayar (öğretim üyelerine tahsis edilmektedir), yazıcı, kitaplık, misafir koltukları, sehpa, giysi dolabı, internet, telefon, masa üzeri kırtasiye ekipmanları gibi olanaklar sağlanmaktadır. Ayrıca kırtasiye malzemeleri desteği de verilmektedir.

Öğretim elemanlara sağlanan destekler gerek bilimsel araştırma faaliyetlerinin yürütülmesi gerekse öğretim amaçlı derslerin yürütülmesinde ihtiyaç duyulan talebi karşılayacak niteliktedir.

7.4. Öğrencilere sunulan kütüphane olanakları eğitim amaçlarına ve program çıktılarına ulaşmak için yeterli düzeyde olmalıdır.

7.4. Kütüphane

Afyon Kocatepe Üniversitesi Kütüphanesi; görevlerini en iyi şekilde yerine getirmek ve üniversitenin en önemli bilgi yuvalarından biri haline gelmek için özverili, kararlı ve her türlü imkânı seferber eden bir prensip anlayışı ile çalışmaktadır. Bu amaçla teknolojik gelişmelere paralel olarak, gerek ulusal gerekse uluslararası standartlar takip edilerek, üniversite ve araştırmacılara hizmet verilmektedir. Bütün bu çalışmaların sonucunda üniversite ve araştırmacılar için oluşturulan koleksiyonda ekte yer verilen olanaklar yer almaktadır.

Kütüphanede bulunan basılı yayınlar, süreli yayınlar, elektronik kaynaklar ve diğer kütüphane kaynakları öğrencilerin kullanımına sunulmuştur. Ayrıca kütüphane içinde bulunan genel çalışma alanları, grup çalışma odaları, 7/24 çalışma salonu, bilgisayar salonu, self-check cihazı (otomatik ödünç-iade makinesi), katalog tarama bilgisayarları, internet erişimi ve fotokopi-çıkı hizmetinden öğrencilerimiz faydalanabilmektedir.

Engelli bireylerin kütüphane olanaklarından yararlanmalarını sağlamak ve kolaylaştırmak amacıyla kütüphane girişinde engelli giriş yolları, anonslu asansör ve bina içerisinde her katta engelli tuvaletleri bulunmaktadır. Kütüphanede sunulan veritabanları Tablo 7.3.'de sunulmuştur.

Tablo 7.3. Veritabanları ve Deneme Veritabanları

VERİTABANLARI
AYEUM (Araştırma Yöntemleri Eğitim ve Uygulama Merkezi)
Bmj Journals
Cab Abstract (ULAKBİM)
EBSCO e - Books
EBSCO (EKUAL) Veritabanları
Elsevier e - Book
Emerald e - Journals Premier
Grammarly Premium Aboneliği
IEEE Xplore
IEEE MIT e - Books Library
IGI Global
IThenticate
İdealonline Elektronik Veritabanı
JSTOR Archive Journal Content
Legal Online Veri Tabanı
Mendeley
Nature Journals
Ovid - LWW
ProQuest Dissertations & Theses
Sage
ScienceDirect
Scopus
Sobiad - Sosyal Bilimler Atıf Dizini
Springer Link
Taylor & Francis Online Journals (Informaworld)
Turnitin
VETİS
Wiley Online Library

[Wiley E-Book Library](#)

[World eBook Library](#)

[WoS - Web of Science](#)

DENEME VERİTABANLARI

CABI Vetmed Resource Veri Tabanı Deneme Erişimi

Education Source Deneme Erişimi

Engineering Source Deneme Erişimi

Humanities Source Ultimate Deneme Erişimi

Rosetta Stone Library Solution Veritabanı Deneme Erişimi

Kanıtlar

Tablo 7.4.

7.5.1. Güvenlik Önlemleri

7.5.1. Kampüste ve Binada Alınan Güvenlik Önlemleri

Kampüs girişinde güvenlik görevlileri bulunmaktadır. Meslek yüksekokulunda görev yapan toplamda sekiz adet güvenlik görevlisi bulunmaktadır. Ayrıca bina içi ve çevresi güvenlik kamerası ile 24 saat izlenmektedir.

7.5.1.1. Programın Gerektirdiği İlave Güvenlik Önlemleri

Program ilave güvenlik önlemleri olarak uygulama alanları kamera kaydı ile kontrol edilmektedir.

7.5.2. Yangın Önlemleri

7.5.2.1. Kampüs Ortamı ve Eğitim Binasında Alınan Yangın Önlemleri

Afyon Kocatepe Üniversitesi Emirdağ Aziziye Külliyesi'nde yer alan tüm akademik, idari ve sosyal amaçlı binalarda 26735 sayılı Binaların Yangından Korunması Hakkında Yönetmelik doğrultusunda yangın önlemleri alınmış durumdadır.

Bu kapsamda Emirdağ Meslek Yüksekokulu bünyesindeki binalar dâhil olmak üzere, binaların her katında periyodik olarak bakım ve dolumu yapılan yangın tüpleri ile birlikte olası bir yangın durumunda uygulanması gereken yönergeler bulunmaktadır.

7.5.2.2. Programın Gerektirdiği İlave Yangın Önlemleri

Yapı denetimi programı yapı laboratuvarında sensörlü uyarı sistemi bulunmaktadır.

7.5.3. İlk Yardım Önlemleri

7.5.3.1. Kampüste ve Binada Sağlanan İlk Yardım Önlemleri

İlk yardım hizmetleri kapsamında tüm akademik ve idari birimlere dönemlik bilgilendirme yapılmaktadır.

7.5.4. Engelliler için Önlemler

Afyon Kocatepe Üniversitesi Emirdağ Meslek Yüksekokulu Engellilere yönelik gerçekleştirmiş olduğu çalışmalar doğrultusunda “Engelsiz Üniversite” Belgesi almıştır. Bu kapsamda meslek yüksekokulu ve üniversite genelinde engelliler için geniş çaplı düzenlemeler gerçekleştirilmiştir. Bunun sonucunda da üniversitemiz “Engelsiz Üniversite Ödülleri 2020”de Birincilik Ödülüne layık görülmüştür.

7.5.4.1. Kampüs Ortamında Rampaların Varlığı

Meslek yüksekokulu binasında engelliler için hissedilebilir engelli yolları, her katta bina planını gösteren kabartmalı yönlendirme sistemleri, bina girişinde tekerlekli sandalye rampası ve bina içerisinde bir adet engelli asansörü bulunmaktadır. Üniversitemiz YÖK tarafından Engelsiz Üniversite Belgesine sahiptir. Bu kapsamda engelliler için fakülte ve üniversite genelinde yeterli düzenlemeler mevcuttur.

7.5.4.2. Eğitim Binasında Rampaların Varlığı

Bina girişinde tekerlekli sandalye rampası bulunmaktadır.

7.5.4.3. Eğitim Binasında Engelli Asansörü Varlığı

Bina içerisinde bir adet engelli asansörü bulunmaktadır. Bireylerin bina içerisinde üst katlara çıkması için kullanılan engelli asansörüne giriş kapısından itibaren hissedilebilir engelli yolu ile ulaşılabilenkte, asansör her katta zemin ile aynı hizada açılarak tekerlekli sandalyeler ve diğer engelli bireyler için dizayn edilmiş ekipman için kolay hareket imkânı sağlamaktadır.

7.5.4.4. Eğitim Binasında Engelli Lavabosunun Bulunurluğu

Bina içerisinde bir adet engelli lavabosu bulunmaktadır. İlgili lavabo uygulama binası zemin katta yer almaktadır.

tınız.

8-KURUM DESTEĞİ VE PARASAL KAYNAKLAR

8.1 Bütçe Süreci ve Kurumsal Destek

8.1.1. Program Bütçesinin Oluşturulma Süreci

Yapı Denetimi Programı program bütçesi Emirdağ Meslek Yüksekokulu bütçesi içerisinde yer almaktadır.

Aşağıda belirtilen kalemlerden oluşan meslek yüksekokulu bütçesi her yıl teklif olarak Strateji Geliştirme Daire Başkanlığı'na iletilmekte, ilgili daire başkanlığı mali yılsonunda (Aralık ayı) okul bütçesini netleştirmekte ve takip eden yılın ilk ayında (merkezi bütçe onayına bağlı olarak) onaylamaktadır.

Okul bütçesi içerisinde mali yıl süresince gelir ve giderlerin takibi yapılmakta ve ilgili daire başkanlığına bildirilmektedir. Yapı denetimi program bütçesi gelirlerinin tamamı döner Sermaye olmaksızın Afyon Kocatepe Üniversitesi merkezi bütçesinden sağlanan destekle oluşmaktadır. İlgili destek her mali yıl, kanun ve yönetmelikler doğrultusunda değişen oranlarda düzenli olarak bölüme tahsis edilmektedir. Diğer bütçe kalemleri ise;

- Temel Maaşlar Taban Aylığı
- Zamlar ve Tazminatlar Ödenekler
- Sosyal Haklar
- Ek Çalışma Karşılıkları Ek Ders Ücretleri
- Yabancı Uyruklu Sözleşmeli Personelin Ücretleri Sosyal Güvenlik Primi Ödemeleri
- Sağlık Primi Ödemeleri
- Sosyal Güvenlik Primi ödemeleri Sağlık Primi Ödemeleri
- Sosyal Güvenlik Primi Ödemeleri Kırtasiye Alımları
- Temizlik Malzemesi Alımları Yurtiçi Geçici Görev Yollukları Yurtiçi Sürekli Görev Yollukları Posta ve Telgraf Giderleri
- Bilgisayar, Bilgisayar Sistemleri ve Yazılımları Kiralaması Giderleri Büro ve İşyeri Makine ve Teçhizat Alımları
- Diğer Dayanıklı Mal ve Malzeme Alımları Makine Teçhizat Bakım ve Onarım Giderleri Okul Bakım ve Onarımı Giderleri
- Ek Ders Ücretler.

Tablo 8.1 Parasal Kaynaklar ve Harcamalar
[AKÜ EMİRDAĞ MYO- YAPI DENETİMİ PROGRAMI]

Harcama kalemi	Mali Yıl		
	Önceki yıl (Gerçekleşen) (TL)	Başvurunun yapıldığı yıl (Bütçelenen) (TL)	Sonraki yıl (Bütçelenen) (TL)
Ücretler	27957606,95	28114000,00	28635860,00
Yolluklar	20338,65	22000,00	0
Hizmet alımları	0	0	0
Tüketim malları ve malzemeleri alımları	341981,50	342000,00	170000,00
Bakım ve onarım giderleri	159948,00	16960,00	37200,00
Yatırım harcamaları	0	0	0
Döner Sermaye gelirleri	0	0	0
Öğrenci harçlarından düşen pay	0	0	0
Diğer	0	0	0

8.2 Bütçenin Öğretim Kadrosu Açısından Yeterliliği

8.2.1. Öğretim Kadrosu Açısından Bütçenin Yeterliliği

Öğretim kadrosu açısından bütçe yeterlidir.

8.2.2 Öğretim Elemanlarına Kendilerini Geliştirmesi İçin Sağlanan Bütçe Olanakları

Emirdağ Meslek Yüksekokulu'nda görevli her öğretim elemanına, her yarıyılıda bir ulusal ya da uluslararası bilimsel etkinliğe katılım için yolluk-yevmiye desteği sağlanmaktadır.

Öğretim elemanlarının projeler için ihtiyaç duydukları finansal destekler Afyon Kocatepe Üniversitesi bünyesinde faaliyet gösteren Bilimsel Araştırma Projeleri Koordinasyon Birimi (BAP) tarafından sağlanmaktadır.

Bu kapsamda lisansüstü tez projeleri, tematik projeler, fikri ve sınai mülkiyet hakları destek projesi ve kariyer destek projeleri BAP tarafından değerlendirmeye alınmakta ve uygun görülen projeler BAP koordinatörlüğünde yürütülmektedir.

8.3 Altyapı ve Donanım Desteği

8.3.1. Altyapı ve Donanımı Temin Etmek İçin Parasal Desteğin Yeterliliği

Yapı denetimi programında altyapı ve donanımı temin etmek için uygun olan parasal desteğin yeterli olduğu tespit edilmiştir.

8.4 Program gereksinimlerini karşılayacak destek personeli ve kurumsal hizmetler sağlanmalıdır. Teknik ve idari kadrolar, program çıktılarını sağlamaya destek verecek sayı ve nitelikte olmalıdır.

8.4.1. Teknik ve İdari Personelin Sayıca Yeterliliği

Emirdağ Meslek Yüksekokulu kapsamında bir MYO sekreteri, iki öğrenci işleri, bir ayniyat ve bir tahakkuk biriminde olmak üzere beş idari personelin yanı sıra dört adet idari personel daha bulunmaktadır.

8.4.2. Teknik ve İdari Personelin Niteliksel Yeterliliği

Meslek Yüksekokulu idari personeli görevlerini gerçekleştirmede yeterli niteliksel becerilere sahiptir.

8.4.3. İdari Personele Sağlanan Bütçe Olanakları

İdari personelin mesleki becerilerinin gelişimini sağlamak amacıyla üniversite bünyesinde yapılan hizmet içi eğitimlere katılımları sağlanmaktadır. İlgili eğitimlerin giderleri üniversite rektörlüğü bütçesinden karşılanmakta olup fakülte bünyesinden idari personel için ilave bütçe ayrılmamaktadır.

9-ORGANİZASYON VE KARAR ALMA SÜREÇLERİ

9.1.1 Kurulan Ölçme Değerlendirme Sisteminin Sürekli İyileştirilmesi

Emirdağ Meslek Yüksekokulu olarak uygulanan ölçme ve değerlendirme sisteminin sürekliliğinin sağlanması ve süreç içerisinde iyileştirme çalışmalarının yapılması için meslek yüksekokulu yönetim kurulu tarafından dönemlik toplantılarla sorunlar ve çözüm önerileri üzerinde durulmaktadır. Aynı zamanda Rektörlük makamından gelen iyileştirme çalışmaları sürekli olarak takip edilmekte ve uygulanmaktadır.

[illegible]

Emirdağ Meslek Yüksekokulu Müdürü

Emirdağ Meslek Yüksekokulu Müdür
Yardımcısı

10.1-Programa Özgü Ölçütlerin Sağlanma Yöntemi

Kanıtlar

Uygulanan ara sınav ve dönem sonu sınavları.

SONUÇ

Üniversitemizin Kalite Güvencesi çalışmaları kapsamında programımız gerekli görülen tüm çalışmaları en iyi şekilde yerine getirmektedir. Bu bağlamda ilgili komisyonlar oluşturulmuş, organizasyon şemaları yapılmış, görev tanımları ve iş akış şemaları tamamlanmıştır. Yıllık olarak Bologna Eğitim-Öğretim Bilgi Paketi çalışmaları, yıllık faaliyet raporları ve iç kontrol raporları ilgili birim yöneticiliğine sunulmaktadır. Ayrıca beş yılda bir stratejik plan hazırlanmaktadır. Programımızda sürekli bir akademik ve idari performans ölçüm, izleme ve değerlendirme mekanizması kurulmuştur. Bölüm performans göstergeleri ve değerlendirme anketleri yıllık olarak yenilenmektedir. İç ve dış paydaşlarımızla yılda en az bir kez toplantılar düzenlenmektedir. Mezun öğrencilerimizle ilişkilerimiz daha sıkı hale getirilmeye çalışılmaktadır. Programımızda bütün bunlar şeffaf ve katılımcı bir yönetim tarzıyla birimizin web sitesinde kamuya açık bir biçimde tüm paydaşlarımızla paylaşılmaktadır. Programımızda ilgili program çıktılarının sağlanma düzeyini daha net belirlemek amacıyla öğrenci ve mezunlar için anket çalışmaları yapılmıştır. Ayrıca dış paydaşların sürece katılımı konusunda da daha yoğun çalışmaların yapılması hedeflenmektedir. Program tamamen öğrencilerin mezuniyetlerine odaklanmış olmayıp; aynı zamanda aldığı kararlar ile öğrencileriyle sosyal yönden de etkin bir şekilde iletişim içerisinde olmayı başarmıştır. Sonuç olarak programımızda yer alan ilgili tüm yargıları, raporun alt başlıklarına eklenen kanıtlar ile desteklendiği görülmektedir. Gelişen ve güncellenen programlar, eğitim öğretim faaliyetleri, kanun ve yönetmelikler, yapay zeka kullanımı vb. tüm gelişmeler yakından takip edilerek bölüme entegrasyon çalışmaları ara vermeden devam etmektedir.