

## **Öz Değerlendirme Raporu**

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

Öğr Gör Y. Ahmet MUMYAKMAZ (Başkan)

Öğr. Gör. Ayfer ELMACI (Üye)

Öğr. Gör. Ferhat UYGUN (Üye)

**01.07.2022 – 31.07.2022**

## **0. GİRİŞ**

### **0.1. PROGRAMA AİT BİLGİLER**

Yapı Denetimi Programı, Afyon Kocatepe Üniversitesi Emirdağ Meslek Yüksekokulu bünyesinde normal öğretimi 2010 yılında ikinci öğretimi ise 2012 yılında açılmıştır. Bölümümüz şu an normal öğretim şeklinde devam etmektedir. Emirdağ Meslek Yüksekokulu Yapı Denetimi Programında aktif olarak görev yapan 3 öğretim elemanı bulunmaktadır. Yapı Denetimi Programının eğitim ve öğretim süresi 2 (iki) yıldır. Yapı Denetimi Programı Emirdağ Meslek Yüksekokuluna ait olan Emirdağ Aziziye Külliyesi'nde yer almaktadır.

#### **Kanıtlar**

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

## **1. ÖĞRENCİLER**

Programa kabul edilen öğrenciler, programın kazandırmayı hedeflediği çıktıları (bilgi, beceri ve davranışları) öngörülen sürede edinebilecek altyapıya sahip olmalıdır. Öğrencilerin kabulünde göz önüne alınan göstergeler izlenmeli ve bunların yıllara göre gelişimi değerlendirilmelidir.

### **1.1. Öğrenci Kabulleri**

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 Kanununun 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 çıkarılma 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.

### **Programa Kabul Edilen Öğrencilerin Genel Değerlendirmesi**

En son 2020-2021 eğitim-öğretim döneminde bölümün 30 olan kontenjanının tamamı tercih edilmiştir. Kayıt oranı ise yüzde 70 olmuştur. 2021-2022 tercih döneminde bu oranın artması beklenmektedir.

### **Kanıtlar**

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

### **1.2. Yatay Geçiş Muafiyeti Uygulamaları**

Yapı Denetimi Programına yatay geçiş hakkı kazanan öğrencilerin intibak işlemleri bölüm yatay geçiş ve muafiyet komisyonu tarafından yapılmaktadır. Bölüm kurulu kararı ile müdürlük makamına bildirilen ve öğrencilerin yatay geçiş ders muafiyet uygulamalarını gerçekleştiren ilgili komisyonlarda görev yapan öğretim elemanları şu şekildedir:

#### ***Bölüm Yatay Geçiş Komisyonu***

Öğr Gör. Yunus Ahmet MUMYAKMAZ (Başkan)

Öğr. Gör. Ayfer ELMACI (Üye)

Öğr. Gör. Ferhat UYGUN (Üye)

Ders muafiyeti kapsamında, yatay geçiş, dikey geçiş, çift anadal ve yandal uygulamaları ile başka programlarda ve/veya kurumlarda alınmış dersler ve kazanılmış kredilerin değerlendirilmesi Afyon Kocatepe Üniversitesi Önlisans ve Lisans Eğitim Öğretim Sınav Yönetmeliğinin esaslarına ve Afyon Kocatepe Üniversitesi Önlisans ve Lisans Muafiyet İşlemleri Yönergesi esaslarına göre uygulanmaktadır.

Yönerge esaslarına göre intibak işlemleri aşağıdaki basamaklar izlenerek yapılmaktadır:

1. ÖSYM yerleştirme sonuçlarına son kayıt tarihinden sonra iki hafta içerisinde birim öğrenci işlerine dilekçe ile intibak ve muafiyet başvurusu öğrenci tarafından yapılır. Yatay geçiş öğrencilerinin ayrıca başvuru yapmasına gerek yoktur.

2. Dilekçeye öğrencinin daha önce başarılı olduğu ders içerikleri (mühürlü, kaşeli ve imzalı) ve not belgesi eklenmesi zorunludur. Belge eksikliği olan dilekçeler işleme alınmaz.
3. Son başvuru tarihini takip eden bir hafta içerisinde Birim/Bölüm Muafiyet ve İntibak Komisyonları tarafından değerlendirilerek Bölüm Yönetim Kurulu tarafından karara bağlanması beklenir.
4. Öğrenci intibak ve muafiyet sonuçlarına Bölüm Yönetim Kurulu kararının öğrenciye tebliğ tarihinden itibaren 5 iş günü içerisinde itiraz edebilir. İtirazlar, komisyonlar tarafından yeniden incelenir varsa değişiklik Bölüm Yönetim Kurulu ile karara bağlanır. İtirazlar varsa komisyon tarafından tekrar incelenir ve Birim yönetim Kurulu tarafından karara bağlanır.
5. Alınan kararlar birim öğrenci işlerine iletilerek öğrencinin muaf tutulduğu derslerin harf notu karşılıkları eklenir ve öğrenci muafiyet işlemleri tamamlanır.

## Kanıtlar

Afyon Kocatepe Üniversitesi Yatay Geçiş Yönergesi:  
<https://ogrenci.aku.edu.tr/yuksekogretim-kurumlarinda-onlisans-ve-lisans-duzeyindeki-programlar-arasinda-gecis-cift-anadal-yan-dal-ile-kurumlar-arasinda-kredi-transferi-yapilmasi-esaslarina-iliskin-yonetmeligi-universitemizdeki-2/>.

**Tablo 1.3 Yatay Geçiş, Dikey Geçiş ve Çift Anadal Bilgileri**

Akademik Yıl <sup>1,2</sup>	Programa Yatay Geçiş Yapan Öğrenci Sayısı	Programa Dikey Geçiş Yapan Öğrenci Sayısı	Programda Çift Anadala Başlamış Olan Başka Bölümün Öğrenci Sayısı	Başka Bölümlerde Çift Anadala Başlamış Olan Program Öğrenci Sayısı
2021	-			
2020	-			
2019	1			
2018	-			
2017	-			
2016	-			

### 1.3. Öğrenci Değişimi

Emirdağ Meslek Yüksekokulu Yapı Denetimi Programı için henüz yurt dışından herhangi bir üniversite ile yapılmış bir anlaşma mevcut değildir. Bu konuda çalışmalar yürütülüyor olup, en kısa sürede bir ve daha fazla kurumla anlaşma yapılması planlanmaktadır.

#### 1.3.1. Öğrenci Hareketliliğini Teşvik Edecek Düzenlemeler

Afyon Kocatepe Üniversitesi Uluslararası İlişkiler Araştırma ve Uygulama Merkezi tarafından öğrenci hareketliliği programları hakkında her yıl bilgilendirme seminerleri düzenlenmektedir. Bilgilendirme seminerleri kapsamında Erasmus hareketlilik türleri anlatılmakta ve izlenecek süreçler hakkında bilgi verilmektedir. Akademik Oryantasyon dersi kapsamında ulusal ve uluslararası düzeydeki Erasmus, Mevlana ve Farabi gibi değişim programları hakkında bilgilendirmeler birinci yarıyıl itibari ile yapılmaktadır.

Eğitim hareketliliğinin yanı sıra öğrencilere Afyon Kocatepe Üniversitesi Uluslararası İlişkiler Araştırma ve Uygulama Merkezi tarafından ESC-52 Gençlik Projeleri de sunulmaktadır.

Avrupa Dayanışma Programı, gençlerin kişisel, eğitimsel, sosyal, sivil ve mesleki gelişimlerini teşvik ederken, kendi ülkelerinde veya yurtdışında topluma yarar sağlayan projelerde gönüllü olmaları, çalışmalarını veya ağ kurma faaliyetlerinde bulunmaları için fırsatlar yaratan, toplumsal ihtiyaçları karşılamayı hedefleyen yeni bir Avrupa Birliği girişimidir. Türkiye’de bu sertifikaya sahip 45 üniversiteden biri olarak 18-30 yaş arasındaki öğrencilerimizin herhangi bir AB ülkesinde veya kendi ülkesinde 2 haftadan 12 aya kadar gönüllülük programlarına ister yaz dönemlerinde isterlerse mezuniyet sonrasında katılma imkânı sağlanmaktadır.

**Tablo 1.4. Erasmus Bilgilendirme Toplantıları**

Toplantı Konusu	Tarih	Yer
Erasmus+ Koordinatörler Toplantısı	18.09.2019	UİM Erasmus Cafe
Erasmus+ Öğrenci Bilgilendirme Toplantısı	25.09.2019	Emirdağ MYO

#### Kanıtlar

Afyon Kocatepe Üni. Uluslararası İlişkiler Uyg. ve Araştırma Merkezi: <https://uim.aku.edu.tr/>

Afyon Kocatepe Üni. Uluslararası İlişkiler Uyg. ve Araştırma Merkezi Erasmus Koordinatörler Listesi: <https://uim.aku.edu.tr/erasmus-koordinatörleri/>

### 1.4. Danışmanlık ve İzleme

#### 1.4.1. Danışmanlık Hizmetleri

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.

#### 1.4.2. Öğretim Elemanlarının Danışmanlık Hizmetlerine Katkıları

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
2021	Öğr Gör Yunus Ahmet MUMYAKMAZ / Öğr Gör Ayfer ELMACI	22/30
2020	Öğr Gör Yunus Ahmet MUMYAKMAZ / Öğr Gör Ayfer ELMACI	23/55
2019	Öğr Gör Yunus Ahmet MUMYAKMAZ / Öğr Gör Ayfer ELMACI	21/41
2018	Öğr Gör Yunus Ahmet MUMYAKMAZ / Öğr Gör Ayfer ELMACI	-/136

2017	Öğr Gör Yunus Ahmet MUMYAKMAZ / Öğr Gör Ayfer ELMACI	7/159
------	--	-------

## **Kanıtlar**

Afyon Kocatepe Üni. Emirdağ Meslek Yüksekokulu Danışmanlıklar Listesi:  
<https://emirdagmyo.aku.edu.tr/2022/02/28/2021-2022-staj-danismanliklari/>

### **1.5. Başarı Değerlendirmesi**

#### **1.5.1. Başarı Ölçme ve Değerlendirme Yöntemi**

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.

Öğrencinin başarısı, yarıyıl başında tanımlanmış olan başarı değerlendirme araçlarında aldığı notların belirtilen oranlar dâhilinde hesaplanması ile elde edilmektedir.

Yarıyıl sonunda öğrencilerin 100 üzerinden elde ettikleri notlar, genel başarı düzeyi de göz önüne alınarak, harf notuna dönüştürülmekte ve dörtlük sistemdeki karşılıkları hesaplanmaktadır.

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.

#### **1.5.2. 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 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 1.3. 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
0,5	FD			Başarısız / Fail	0,50 – 0,99	30 – 39
0,0	FF			Başarısız / Fail	< 0,50	0 – 29

Sınavların adil ve şeffaf olmasını sağlamak amacıyla aşağıda listelenen Sınav Kuralları uygulanmaktadır ve bu kurallar yazılı olarak ilan edilmektedir. Sınav kuralları aynı zamanda sınavların gerçekleştirildiği salonların kapılarına da asılmaktadır.

1. Sınava girecek öğrencilerin kimlik kartlarını sıranın üzerinde bulundurmaları gerekmektedir.



2. Kimliksiz öğrenciler sınava alınmaz.
3. Sınava girecek öğrencilerin yanlarında cep telefonu vb. iletişim ve elektronik cihazlarını sınav salonuna getirmemeleri gerekmektedir. Zorunlu nedenlerden dolayı getirmek zorunda olanların tüm cep telefonu ve diğer cihazlarını sınav gözetmeninin gösterdiği yere bırakmaları zorunludur. Sınav sırasında öğrencinin üzerinde, sırasında, çanta vb. yanında bulunduğunun tespiti halinde gözetmen tarafından öğrencinin sınav kâğıtları alınarak tutanak tutulur. Yanında cep telefonu vb. cihaz getirenlerin bu cihazlarının kaybolması durumunda Emirdağ Meslek Yüksekokulu sorumlu değildir, sorumluluk tamamıyla öğrencilere aittir.
4. Öğrenciler sınava Fakülteye sınavdan en az 15 dakika önce gelmek ve hangi salonda sınavı gireceğini duyuru alanından öğrenmekle yükümlüdür. Salondan öğrenci çıkışına izin verilebilecek sınavın ilk 15 dakikasından sonra gelen öğrenciler sınava alınmaz. Yanlış salonda veya yanlış dersin sınavına girilmesi durumunda sorumluluk tamamıyla öğrencilere ait olup herhangi bir hak talep edemez.
5. Sınav salonunda oturma düzeninden sınav görevlileri yetkilidir. Sınav başlamadan veya sınav esnasında gerekli gördüğü durumlarda öğrencinin yerini değiştirebilir.
6. Sınav esnasında her ne sebeple olursa olsun salondan çıkan öğrenci tekrar sınava alınmaz.
7. Soruların dağıtımını sırasında sınıfta olan öğrenciler sınava girmiş sayılır. Sınav tutanağını imzalamadan ve sınav kâğıdını teslim etmeden sınavdan çıkması mümkün değildir.
8. Sınav süresince sınavı yürüten görevlilere sorularda oluşabilecek hatalar dışında soru sormak yasaktır.
9. Sınav sırasında cevap kâğıtlarındaki kimlik bilgilerinin doldurulması ve imzaların tükenmez kalemle atılması zorunludur.
10. Dersi yürüten öğretim elemanının izniyle; sınav sırasında hesap makinesi, sözlük, hesap planı gibi araçlar kullanılabilir (Cep telefonları hesap makinesi olarak kullanılamaz). Ayrıca sınav esnasında silgi, kalem ve hesap makinesi gibi araçların değiştirilmesi yasaktır.
11. Sınav görevlileri; sınav kurallarını, düzenini ve işleyişini bozan, sınavın yapılmasını engelleyen ve sınav görevlilerine hakaret eden öğrenciler hakkında tutanak tutar ve bu öğrenciler hakkında işlem yapar.
12. Sınava girerken sıraların veya diğer demirbaşların üzerine yazılan yazılar o sıralarda oturan öğrenciler tarafından silinmelidir. Aksi takdirde mesuliyet bizzat öğrenciye aittir.

13. Sınav görevlileri tarafından, kopya çeken veya kopya çekmeye teşebbüs eden öğrencilerin tespit edilmesi halinde tutanak tutularak ders sorumlusu öğretim elemanına teslim edilir. Kopya çeken veya teşebbüs eden öğrenciler uyarılmak zorunda değildir.

Sınavlarda kopya çeken, kopyaya teşebbüs eden, kopya veren; ödev, rapor, bitirme tezi ve benzeri çalışmalarda referans vermeden alıntı yapan öğrenci o dersten başarısız sayılmaktadır. Ayrıca öğrenci hakkında disiplin işlemi yapılmaktadır. Öğrencilerle ilgili disiplin süreci 18/8/2012 tarihli ve 28388 sayılı Resmi Gazete’de yayımlanan “Yükseköğretim Kurumları Öğrenci Disiplin Yönetmeliği” hükümleri uyarınca yürütülmektedir. Bu kapsamda bölümde yürütülen disiplin süreci aşamaları genel olarak şu şekildedir:

1. Disiplinsiz davranışlarda bulunan öğrencilerin tespit edilmesi durumunda ilgili öğretim elemanı tarafından konu hakkında tutanak tutulması ve meslek yüksekokulu müdürlüğüne teslim edilmesi,
2. Meslek yüksekokulu müdürü tarafından disiplin işlerinden sorumlu soruşturmacı öğretim üyesinin atanması ve disiplinsizlikle ilgili belgelerin ulaştırılması,
3. Soruşturmacı öğretim elemanı tarafından belgelerin incelenmesi, ilgili öğrencinin konu hakkında bilgilendirilmesi, savunmasının talep edilmesi (Öğrencinin 7 gün içerisinde savunmasını teslim etmesi zorunludur.),
4. Soruşturmacı öğretim elemanı tarafından öğrenci savunması ve öğretim elemanı tutanaklarının karşılıklı olarak incelenerek değerlendirilmesi ve meslek yüksekokulu öğrenci işlerinden öğrencinin daha önceki dönemlere ait disiplin cezası durumunun sorgulanması,
5. Soruşturmacı öğretim elemanının nihai öneri/sonuç raporunu fakülte dekanlığına sunması,
6. Meslek yüksekokulu müdürlüğü tarafından disiplin cezasının kesinleştirilmesi ve öğrenciye cezanın tebliğ edilmesi.

Bölümde öğrencilere kopya çekme hususunda verilecek cezalar şu şekildedir:

1. Sınavda kopya çekmeye teşebbüs etmek fiili “Yükseköğretim Kurumları Öğrenci Disiplin Yönetmeliği nin 5(d) Maddesi uyarınca Kınama cezası ile,
2. Sınavda kopya çekmek veya çektirmek fiili “Aynı Yönetmeliğin 7(e) Maddesi uyarınca” Yüksek Öğretim Kurumundan bir yarıyıl uzaklaştırma cezası ile,
3. Kendi yerine başkasını sınava sokmak veya başkasının yerine sınava girmek fiili “Aynı Yönetmeliğin 8(d) Maddesi uyarınca” Yüksek Öğretim Kurumlarından İki Yarıyıl uzaklaştırma cezası ile cezalandırılır.

## **Kanıtlar**

Afyon Kocatepe Üni. Eğitim-Öğretim Sınav Yönetmeliği: <https://ogrenci.aku.edu.tr/wp-content/uploads/sites/97/2020/02/y%C3%B6netmelikLisansonlisans-1.pdf>

### **1.6. Öğrencilerin Mezuniyeti**

Son mezunlarını 2021-2022 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 <sup>1</sup>	Hazırlık	Sınıf <sup>2</sup>				Öğrenci Sayıları <sup>3</sup>			Mezun Sayıları <sup>3</sup>		
		1.	2.			L	YL	D	1	2	
2021		22	30							2	
2020		23	55							6	
2019		21	41							34	
2018		-	136							27	
2017		7	159							29	

### 1.6.1. 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.

### **2.1.2. Program Eğitim Amaçlarının Yayınlanması**

Program 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.

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

	AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ		Emirdağ MYO		Yapı Denetimi Programı	
	Misyon	Vizyon	Misyon	Vizyon	Misyon	Vizyon
<b>Program Eğitim Amaçları (PEA)</b>	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 gelmektedir.	Mesleki yeterliliğe sahip, toplumda ihtiyaç duyulan bilgi ve becerileri kazanmış, değişen ve gelişen koşullara göre kendini geliştirebilen bireyler yetiştirmektedir.	Dünyanın ve ülkemizin değişmekte olan bilimsel, sosyal ve teknolojik şartlarına uyum sağlayabilen, kaliteli eğitim almış, ihtiyaç duyulan yeterli donanıma sahip, kalifiye ara eleman yetiştiren ve her anlamda tercih edilen meslek yüksekokulu olmaktadır.	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 ara eleman yetiştiren ve her anlamda tercih edilen

PEA1. PEA2.		yapı denetimi meslek okullarından biri olmaktır.
----------------	--	---

### 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/>

### 2.3. Üniversitenin Özgörevleriyle Tutarlılık

Afyon Kocatepe Üniversitesi Özgörevleri; “Evrensel düzeyde bilimsel bilgi üretmek, mesleki açıdan çağdaşlarıyla rekabet edebilen nitelikli bireyler yetiştirmek ve bölgesel kalkınmaya katkı sağlamaktır.”

#### 2.3.1. Üniversite Özgörevlerinin Yayımlanması

Afyon Kocatepe Üniversitesi Özgörevleri üniversite web sitesi üniversite hakkında genel bilgiler sekmesi altında misyonumuz ve vizyonumuz başlığı altındaki <https://aku.edu.tr/hakkimizda/universitemizgenel-bilgiler/misyon-vizyonumuz/> belirtilen web adresinde yer almaktadır.

### 2.3.2. Program Öğretim Amaçları ve Üniversite Özgörevlerinin Uyumu

Yapı denetimi programı öğretim amaçları ile Afyon Kocatepe Üniversitesi özgörevlerinin bileşenleri ile aralarındaki çapraz ilişkiler ve uyum Tablo 2.2.'de ele alınmıştır.



### **2.3.3. Meslek Yüksekokulu Özgörevleri**

Meslek Yüksekokulu Özgörevleri: “Mesleki yeterliliğe sahip, toplumda ihtiyaç duyulan bilgi ve becerileri kazanmış, değişen ve gelişen koşullara göre kendini geliştirebilen bireyler yetiştirmektir. Dünyanın ve ülkemizin değişmekte olan bilimsel, sosyal ve teknolojik şartlarına uyum sağlayabilen, kaliteli eğitim almış, ihtiyaç duyulan yeterli donanıma sahip, kalifiye ara eleman yetiştiren ve her anlamda tercih edilen meslek yüksekokulu olmaktır.”.

#### **2.3.3.1. Meslek Yüksekokulu Özgörevlerinin Yayınlanması**

Emirdağ MYO internet sitesinden ulaşılabilmektedir.

#### **2.3.3.2. Program Öğretim Amaçları ve Meslek Yüksekokulu Özgörevlerinin Uyumu**

Yapı denetimi programı öğretim amaçları ile Emirdağ MYO özgörevlerinin bileşenleri ile aralarındaki çapraz ilişkiler ve uyum Tablo 2.2.’de ele alınmıştır.

#### **Kanıtlar**

Tablo 2.2.

[emirdagmyo.aku.edu.tr](http://emirdagmyo.aku.edu.tr)

### **2.4. Program Öğretim Amaçlarının Belirlenmesinde İç ve Dış Paydaşların Rolü**

#### **2.4.1. Program İç Paydaşları**

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

#### **2.4.2. Programın Dış Paydaşları**

Yapı Denetimi Programının Dış Paydaşları aşağıdaki şekildedir;

- Yasal Kuruluşlar (Milli Eğitim Bakanlığı, Yüksek Öğretim Kurumu, Ölçme, Seçme ve Yerleştirme Merkezi)
- Mezunlar
- Sektör İşletmeleri
- Meslek Odaları/Birlikler
- Diğer Üniversitelerin Yapı denetimi programları
- Kısa Süreli İş Ortaklığı İçerisinde Bulunulan Kurumlar

#### **2.4.2.1. Program Öğretim Amaçlarının Belirlenmesinde Dış Paydaşların Katkısı**

Yapı denetimi programı danışma kurulu MYO müdürü, müdür yardımcıları, bölüm başkanı, diğer bölüm başkanları ve öğrenci temsilcilerinden oluşmaktadır. MYO Danışma Kurulu toplantısı yılda bir defa dönem başında yapılmaktadır. Yapı denetimi programı dış paydaşları ile etkinlikler başta olmak üzere farklı iletişim kanalları yoluyla iletişim kurulmakta ve bu süreçte program ile ilgili görüşleri alınmaktadır.

#### **Kanıtlar**

[emirdagmyo.aku.edu.tr](http://emirdagmyo.aku.edu.tr)

#### **2.5. Program Öğretim Amaçlarının Yayınlanması**

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. Program 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 artırılması, sektör temsilcilerinin eğitim süreçlerinde daha aktif olarak katılmasına yönelik uygulamalar (seminer, konferans, uygulamalı dersler, workshop vb.), iç paydaş gereksinimine göre gerçekleştirilen güncellemeler arasında değerlendirilebilir.

### **2.6.2. 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 alışverişleri yapılmaktadır.

### **2.6.3. Program Öğretim Amaçlarına Ulaşma**

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

### **2.6.4. 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 Yükseköğretim Yeterlilikler Çerçevesi (TYYÇ) ve Yapı denetimi programı çıktı ölçütleri dikkate alınmıştır.

### PROGRAM ÇIKTILARI

*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 çözümlene 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,

### **3.2. Program Çıktılarını Değerlendirme Süreci**

#### **3.2.1. Program Çıktılarının Sağlanma Düzeyine İlişkin Ölçme ve Değerlendirme Yöntemi**

Program çıktılarının 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 Çıktılarını Sağlamak İçin Yaklaşım ve Uygulamalar**

Program çıktılarının 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**

Öğrencilerimizin canlı dersleri takip durumları göz önüne alındığında yapılan anket çalışmasının doğruluğu öğrenci odaklı olarak bizlerin performansını değerlendirme yönünde akıllarda soru işareti olması gereken bir durumdur.

Bu noktada uzaktan eğitim sisteminin devam etmesi durumunda gerekirse gerekli yaptırımlar ile öğrencilerimizin canlı derslere katılımının sağlanması teknik bölümler için gerekli bir durum olacaktır.

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**

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

### **4.1. 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

### **4.2. İyileştirme Çalışmalarının Sistematiği ve Kanıtlara Dayanması**

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

## **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.

### **5.1.1. Yapı Denetimi Programı Ön Lisans Öğretim Programı**

Yapı denetimi programı ön lisans öğretim planında yer alan dersler Emirdağ Meslek Yüksekokulu resmi web sitesinde ilan edilmiştir.

#### **Kanıtlar**

#### **Ekler Tablosu.**

<https://emirdagmyo.aku.edu.tr/wpcontent/uploads/sites/95/2019/12/m%C3%BCfredatyapi.pdf>

## **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 eğitim) şunlardır:

#### **5.2.1.1. 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.

#### **5.2.1.2. 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.

#### **5.2.1.3. 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.

#### **5.2.1.4. 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.

#### **5.2.1.5. İşbirlikli Öğrenme**

İşbirlikli öğrenme, öğrencilerin ortak bir amaç için birlikte çalışmalarını 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 benzetişim 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.

#### **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 tümdengelim 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 yarıyılıda öğrenciye hem sektörü hem de sektörü oluşturan işletmeler hakkında bilgilendirilmesi sağlanmakta ve uygulamalı derslere giriş yapılmaktadır.

İlk iki yarıyılıda temel bilgileri alan öğrencilere üçüncü yarıyıldan itibaren ilgili alana özgü dersler verilmeye başlanmaktadır. Dördüncü yarıyılıda 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 değerlendirilmesi 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&curSunit=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&curSunit=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.

## **6. ÖĞRETİM KADROSU**

**6.1.** 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.

### **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.

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

### **6.2. Öğretim Kadrosunun Nitelik Bakımından Yeterliliği**

Yapı denetimi programı öğretim kadrosunun analizi ekteki tablolar yardımıyla gösterilmektedir.

**Tablo 6.1 Öğretim Kadrosu Yük Özeti**

**[Yapı Denetimi Programı]**

Öğretim elemanının adı ve soyadı	TZ,YZ, DSÜ <sup>1</sup>	Son iki yarıyıda verdiği dersler (Dersin kodu/kredisi/yarıyılı/yılı) <sup>2</sup>	Toplam etkinlik dağılımı <sup>3</sup>		
			Öğretim	Araştırma	Diğer <sup>4</sup>
Yunus Ahmet MUMYAKMAZ	TZ	Mekanik Statik / YAP105 / 4 / 1. yy Teknik Resim / YAP111 / 3 / 1. yy Yapı Malzemeleri / YAP109 / 3 / 1. yy Mimari Statik Proje Okuma / SD103 / 2 / 1. Betonarme I / YAP205 / 3 / 3. yy Hidrolik Hidroloji / YAP215 / 2 / 3. yy Çelik Yapılar / YAP09 / 2 / 3. yy Bilgisayar Destekli Çizim / YAP201 / 3 / 3. Yy Mukavemet /YAP108 / 4 / 2. Yy Topografya / YAP112 / 2 / 2. Yy İnşaat Meslek Resmi II / SD102 / 3 / 2. Yy Betonarme II / YAP202 / 3 / 4. Yy Metraj Keşif İşleri / YAP204 / 3 / 4. Yy Yapı Tesisat Bilgisi / YAP206 / 3 / 4. Yy Hasarlı Yapıların İyileştirilmesi / YAP208 / 3 / 4. Yy Yapı Denetim Uygulamaları / YAP214 / 3 / 4. Yy	100		
Ferhat UYGUN	TZ	Matematik / YAP101 / 3 / 1. yy Sayısal Çözümleme I / SD205 / 3 / 3. Yy Sayısal Çözümleme II / SD202 / 2 / 4. yy	100		

Ayfer ELMACI	TZ	Yapı Teknolojisi / YAP107 / 3 / 1. yy İşçi Sağlığı ve İş Güvenliği / SD107 / 2 / 1. yy Zemin Mekaniği I / YAP103 / 3 / 3. yy Yapı Teknik Uygulamaları I / YAP106 / 4 / 1. Yapı Teknik Uygulamaları II / YAP211 / 3 / 3. Yapı İşletmesi ve Şantiye Tekniği / YAP207 / 2 / 3. yy Bina Bilgisi Beton Teknolojisi / YAP213 / 4 / 3. Yy Temel İnşaatı / YAP210 / 3 / 4. Yy Zemin Mekaniği II / YAP212 / 3 / 4. Yy Yol Bilgisi / YAP216 / 3 / 4. Yy	%70	%30	

<sup>1</sup>TZ: Tam zamanlı, YZ: Yarı zamanlı, DSÜ: Ders saati ücretli öğretim elemanı.

<sup>2</sup>Her öğretim elemanı için son iki yarıyılıda verdiği tüm dersleri (lisansüstü ve başka programda verilen dersler dâhil) sıralayınız. Gerekliğinde satır ekleyiniz.

<sup>3</sup>Etkinlik dağılımını, her bir öğretim elemanının toplam etkinliği %100 olacak biçimde yüzde olarak veriniz.

<sup>4</sup>Uzun süreli izinler ve sektör etkinlikleri bu sütunda gösterilir.

**Tablo 6.2 Öğretim Kadrosunun Analizi**

**[Yapı Denetimi Programı]**

Öğretim elemanının adı ve soyadı <sup>1</sup>	Unvanı	TZ, YZ, DS Ü <sup>2</sup>	Aldığı son akademik unvan	Mezun olduğu son kurum ve	Deneyim süresi, yıl			Etkinlik düzeyi <sup>3</sup> (yüksek, orta, düşük)		
					Kamu/özel sektör deneyi	Öğretim deneyi	Bu kurumda ki deneyim	Mesleki kuruluşlarda	Araştırma da	Dış paydaşlara verilen danışmanlı
Yunus Ahmet MUMYAKMAZ	Öğ.Gör	TZ	Öğr.Gör	Afyon Kocatepe Üniversitesi	2 yıl	5 yıl	5 yıl	Yok	Orta	Yok
Ferhat UYGUN	Öğ.Gör	TZ	Öğr.Gör	Afyon Kocatepe Üniversitesi	26 yıl	26 yıl	26 yıl	Yok	Orta	Yok
Ayfer ELMACI	Öğ.Gör	TZ	Öğr.Gör	Afyon Kocatepe Üniversitesi	Yok	10 yıl	10 yıl	Yok	Orta	Yok

<sup>1</sup>Tabloyu programdaki her öğretim üyesi için doldurunuz. Gerekirse ek sayfa kullanabilirsiniz.

<sup>2</sup>TZ: Tam zamanlı, YZ: Yarı zamanlı, DSÜ: Ders saati ücretli öğretim elemanı.

<sup>3</sup>Etkinlik düzeyi son 3 yılın ortalamasını yansıtmalıdır.

### 6.2.1. Öğretim Kadrosunun Ders Verme Dışındaki Nitelikleri

Yapı denetimi programı öğretim kadrosunun ders verme dışındaki niteliklerine ilişkin bilgiler yukarıda ekteki tablolar yardımıyla gösterilmektedir.



## ÖZGEÇMİŞ (Bölüm Başkanı)

### ÖZGEÇMİŞ

ADI- SOYADI	YUNUS AHMET MUMYAKMAZ
UNVANI	ÖĞRETİM GÖREVLİSİ

### ALINAN DERECELER

Alınan Derece	Bölüm/program	Üniversite	Tarih
Ön lisans	İNŞAAT TEKNOLOJİSİ	AKÜ AFYON MYO	2006
Lisans	İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ	PAÜ	2010
Yüksek lisans	İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ	AKÜ	2015
Doktora	İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ	AKÜ	---

### KURUMLA İLGİLİ BİLGİLER

Kuruma ilk atanma tarihi	17.04.2017
Kurumdaki hizmet süresi	5 YIL

#### Kurumda alınan unvanlar

	Birim	Tarih
YÖNETİM KURULU ÜYELİĞİ	AKÜ EMİRDAĞ MYO	2020
BÖLÜM BAŞKANI	AKÜ EMİRDAĞ MYO YAPI DENETİMİ PR	2019
ÖĞRETİM GÖREVLİSİ	AKÜ EMİRDAĞ MYO	2017

### DİĞER İŞ DENEYİMİ

Çalışılan Kurum /işletme	Çalışma süresi	Pozisyon/Unvan
AFYONKARAHİSAR BELEDİYESİ	6 AY	PROJE MÜHENDİSİ
YAPI DENETİM KONTROL MÜHENDİSİ	2 YIL	KONTROL MÜHENDİSİ

### DANIŞMANLIKLAR

Yıl	Yüksek Lisans/ Doktora	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
TMMOB	2010	

### KURUMSAL VE MESLEKİ HİZMETLER (Görevler)

Yıl	Görev	Başlangıç tarihi	Bitiş Tarihi
-----	-------	------------------	--------------

## **SON BEŞ YILDAKİ BELLİ BAŞLI YAYINLAR**

### **A. Uluslararası Hakemli Dergilerde Yayımlanan Makaleler**

1. ...

### **B. Uluslararası Bilimsel Toplantılarda Sunulan ve Bildiri Kitabında (Proceedings) Basılan Bildiriler**

1. ...

### **C. Yazılan Ulusal/Uluslararası Kitaplar ve Kitaplarda Bölümler**

1. ...

### **D. Ulusal Hakemli Dergilerde Yayımlanan Makaleler**

Reaktif Pudra Betonunun Teknik Özellikleri Üzerine Bir İnceleme, El- Cezeri Fen ve Mühendislik Dergisi, Cilt:1, No:1, 29-46, 2014 (Topçu, Ğ.B., Uygunoğlu, T., ile birlikte)

1. ...

### **E. Ulusal Bilimsel Toplantılarda Sunulan ve Bildiri Kitaplarında Basılan Bildiriler**

## **ÖZGEÇMİŞ**

<b>ADI-SOYADI</b>	Ayfer ELMACI
<b>UNVANI</b>	Öğretim Görevlisi

### **ALINAN DERECELER**

Alınan Derece	Bölüm/program	Üniversite	Tarih
Ön lisans			
Lisans	Yapı Öğretmenliği	Afyon Kocatepe Üniversitesi	2005-2009
Yüksek lisans	Yapı Eğitimi	Afyon Kocatepe Üniversitesi	2009-2011
Doktora	İnşaat Mühendisliği	Afyon Kocatepe Üniversitesi	2021-----

### **KURUMLA İLGİLİ BİLGİLER**

Kuruma ilk atanma tarihi 23.01.2012  
Kurumdaki hizmet süresi 10 Yıl

<i>Kurumda alınan unvanlar</i>	Birim	Tarih
Öğretim Görevlisi	Dazkırı MYO	23.01.2012

### **DİĞER İŞ DENEYİMİ**

Çalışılan Kurum /işletme Çalışma süresi Pozisyon/Unvan

### **DANIŞMANLIKLAR**

Yıl	Yüksek Lisans/ Doktora	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

FERHAT UYGUN

UNVANI

ÖĞRETİM GÖREVLİSİ

## ALINAN DERECELER

Alınan Derece	Bölüm/program	Üniversite	Tarih
Ön lisans			
Lisans	FEN E.F MATEMATİK	İNÖNÜ	01/07/1994
Yüksek lisans	FEN B.E. MATEMATİK ANA BİLİM DALI	AFYON KOCATEPE	30/06/2000
Doktora			

## KURUMLA İLGİLİ BİLGİLER

Kuruma ilk atanma tarihi 08/11/1995

Kurumdaki hizmet süresi 26 YIL

### *Kurumda alınan unvanlar*

	Birim	Tarih
OKUTMAN	REKTÖRLÜK	08/11/1995
ÖĞRETİM GÖREVLİSİ	EMİRDAĞ MYO	08/08/1996

## DİĞER İŞ DENEYİMİ

Çalışılan Kurum /işletme	Çalışma süresi	Pozisyon/Unvan
MEB MUŞ ANADOLU LİSESİ	1 YIL	ÖĞRETMEN

## DANIŞMANLIKLAR

Yıl

Yüksek Lisans/  
Doktora

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
2003- 2015	MÜDÜR YARDIMCISI	03/04/2003	21/10/2015
2010- 2015	FİNANS VE BANKACILIK BÖLÜM BŞK. V.	23/11/2010	08/14/2015
2016- 2018	İNŞAAT BÖLÜM BŞK. V.	25/07/2016	03/01/2018

**SON BEŞ YILDAKİ BELLİ BAŞLI YAYINLAR****A. Uluslararası Hakemli Dergilerde Yayımlanan Makaleler**

1. ...

**B. Uluslararası Bilimsel Toplantılarda Sunulan ve Bildiri Kitabında (Proceedings) Basılan Bildiriler**

1. ...

**C. Yazılan Ulusal/Uluslararası Kitaplar ve Kitaplarda Bölümler**

1. ...

**D. Ulusal Hakemli Dergilerde Yayımlanan Makaleler**

1. ...

**E. Ulusal Bilimsel Toplantılarda Sunulan ve Bildiri Kitaplarında Basılan Bildiriler****Kanıtlar**

Ekli tablolar

Özgeçmiş-1

**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 Atanma 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 çıktıklarına ulaşmak için yeterli ve öğrenmeye yönelik bir atmosfer hazırlamaya yardımcı olmalıdır.

#### **7.1.1. Öğretim için Kullanılan Sınıflar ve Donanımı**

Emirdağ Meslek Yüksekokulu bünyesinde, Yapı denetimi programı ve diğer programlardaki öğrencilerinin kullanabilmesi için; meslek yüksekokulu yaklaşık 6.280 m<sup>2</sup> 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 m<sup>2</sup>'lik öğrenci kantini ile 1 inşaat atölyesi bulunmaktadır. 40.000m<sup>2</sup>'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)	Büyüküğü (m <sup>2</sup> )	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 <sup>2</sup> )	Sıra/Masa Sayısı	Öğrenci Kapasitesi
ZEMİN	YAPI DENT 1		80		40
ZEMİN	YAPI DENT 2	KARGİR UYGULAMA	150		40

### **7.1.2. 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.

#### **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 çıktıklarına 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-çıkıktı 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*

<b>VERİTABANLARI</b>
<a href="#">AYEUM (Araştırma Yöntemleri Eğitim ve Uygulama Merkezi)</a>
<a href="#">Bmj Journals</a>
<a href="#">Cab Abstract (ULAKBİM)</a>
<a href="#">EBSCO e - Books</a>
<a href="#">EBSCO (EKUAL) Veritabanları</a>
<a href="#">Elsevier e - Book</a>
<a href="#">Emerald e - Journals Premier</a>
<a href="#">Grammarly Premium Aboneliği</a>
<a href="#">IEEE Xplore</a>
<a href="#">IEEE MIT e - Books Library</a>
<a href="#">IGI Global</a>
<a href="#">IThenticate</a>
<a href="#">İdealonline Elektronik Veritabanı</a>
<a href="#">JSTOR Archive Journal Content</a>
<a href="#">Legal Online Veri Tabanı</a>
<a href="#">Mendeley</a>
<a href="#">Nature Journals</a>
<a href="#">Ovid - LWW</a>
<a href="#">ProQuest Dissertations &amp; Theses</a>
<a href="#">Sage</a>
<a href="#">ScienceDirect</a>

[Scopus](#)

[Sobiad - Sosyal Bilimler Atf 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 Gereklediği 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 ulaşabilmekte, 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.

## **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.

## **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. 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.



## **Kanıtlar**

Uygulanan ara sınav ve dönem sonu sınavları.

## **SONUÇ**

Ülkemizde yaşanan son depremler yapı denetimi bölümünün önemini bir kez daha ortaya koymuştur. Emirdağ Meslek Yüksekokulu Yapı Denetimi Programı olarak gerek müfredat bazında gerek laboratuvarımız ve kadromuz anlamında sektörün ihtiyaçlarını karşılayacak her türlü donanım ve imkana sahip olmamız bölümümüzün devamlılığı yönünde önemli bir gösterge olup hazırlanan rapor bunun kanıtı olmaktadır. Akademik kadromuzda doktorant düzeyinde öğretim görevlilerimizin bulunması bölümümüzü daha güçlü kılmakta ve öğrencilerimizin gelişimi açısından onlara ivme kazandırmaktadır.



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

Yarıyıl	Dersin Kodu	Dersin Adı	T+U	Ulusal Kredi	AKTS
1	AIİT 101	ATATÜRK İLKE VE İNKİLAP TARİHİ 1	2	2	2

**Dersin Detayları**

Dersin Dili	Türkçe
Dersin Düzeyi	Ön Lisans
Bölümü / Programı	Yapı Denetimi Pr
Öğrenim Türü	NÖ / İÖ / UÖ
Dersin Türü	Zorunlu
Dersin Amacı	Bu derste Osmanlı Devletinin yıkılışı ve Türk istiklalinin sağlanması mücadelesi ortaya konulacaktır.
Dersin 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	
Dersi Verenler	Öğr Gör Feyza KURNAZ ŞAHİN
Dersin Yardımcıları	
Dersin Staj Durumu	

**Ders Kaynakları**

Ders Notları	Bu derste Türk devriminin ve Atatürkçü düşüncenin entelektüel unsurlarını verecektir
Kaynaklar	Atatürk Devrimleri ve Atatürkçü Düşünce sistemi ile Türkiye Cumhuriyeti Tarihi hakkında doğru bilgiler vermek, Türk gençliğini Atatürkçü Düşünce Sistemi doğrultusunda yetiştirmek.
Dokümanlar	
Ödevler	
Sınavlar	

**Ders Yapısı**

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

**Planlanan Öğrenme Aktiviteleri ve Metotları**

Etkinlikler ayrıntılı olarak "Değerlendirme" ve "İş Yüktü Hesaplaması" bölümlerinde verilmiştir.

**Değerlendirme Ölçütleri**

Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	% Katkı
Ara Sınav	1	40
Kısa Sınav		
Ödev		
Devam		
Uygulama		
Proje		
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	60
<b>Toplam</b>		<b>%100</b>

AKTS Hesaplama İçeriği			
Etkinlik	Sayısı	Süre	Toplam İş Yüğü (Saat)
Ders Süresi (x14)	13	2	26
Laboratuvar	0	0	0
Uygulama	0	0	0
Derse özgü staj (varsa)	0	0	0
Alan Çalışması	0	0	0
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi	1	5	5
Sunum / Seminer Hazırlama	0	0	0
Proje	0	0	0
Ödevler	0	0	0
Ara Sınavlara hazırlanma süresi	1	5	5
Yarıyıl Sonu Sınavına hazırlanma süresi	1	5	5
<b>Toplam İş Yüğü</b>		<b>AKTS Kredisi : 1</b>	<b>41</b>

Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin başarılı bir şekilde tamamlanmasıyla öğrenciler şunları yapabileceklerdir.
Sıra No	Açıklama
Ö1	
Ö2	
Ö3	
Ö4	
Ö5	
Ö6	

Programın Öğrenme Çıktıları	Program çıktılarının sayısı genelde 10- 15 arasında olmalı, TYYÇ program yeterlilikleri ile uyumlu tanımlanmalıdır. Bu Programın başarılı bir şekilde tamamlanmasıyla öğrenciler şunları yapabileceklerdir.
Sıra No	Açıklama
P1	
P2	
P3	
P4	
P5	
P6	
P7	
P8	
P9	
P10	
P11	

Ders Konuları
---------------

1

İnkılâp ve İnkılâpla ilgili Kavramlar. Devlet ve Unsurları , Tekâmül, İslahat, Hükümet Darbesi, İhtilâl, İnkılâp

2

Türk İnkılabını 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 (Osmanlılık, 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,

6

Osmanlı Devleti'nin Savaşa katılması, Cepheler ve Sonuçları

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

Ara Sınav

8

Ara Sınav

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 Faaliyetleri, Amasya Genelgesi, Erzurum Kongresi ve önemi,

10

Balikesir 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

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 İlişkileri)  
 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  
 15 Finaller  
 16

#### Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktısına Katkısı

	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P11	P12	P13	P14	P15
TÜM															
Ö1															
Ö2															
Ö3															
Ö4															
Ö5															
Ö6															
Ö7															
Ö8															

Katkı Düzeyi 1=Çok Düşük 2=Düşük 3=Orta 4=Yüksek 5=Çok Yüksek

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

Yarıyıl	Dersin Kodu	Dersin Adı	T+U	Ulusal Kredi	AKTS
2	AIİT 102	ATATÜRK İLKE VE İNKILAP TARİHİ 2	2	2	1

#### Dersin Detayları

Dersin Dili	Türkçe
Dersin Düzeyi	Ön Lisans
Bölümü / Programı	Yapı Denetimi Pr
Öğrenim Türü	NÖ / İÖ / UÖ
Dersin Türü	Zorunlu
Dersin Amacı	Bu derste Türk devriminin ve Atatürkçü düşüncenin entelektüel unsurlarını verecektir
Dersin İçeriği	Atatürk Devrimleri ve Atatürkçü Düşünce sistemi ile Türkiye Cumhuriyeti Tarihi hakkında doğru bilgiler vermek, Türk gençliğini Atatürkçü Düşünce Sistemi doğrultusunda yetiştirmek.
Ön Koşulları	
Dersin Koordinatörü	
Dersi Verenler	Öğr Gör Talat KOÇAK
Dersin Yardımcıları	
Dersin Staj Durumu	

#### Ders Kaynakları

Ders Notları	Bu derste Türk devriminin ve Atatürkçü düşüncenin entelektüel unsurlarını verecektir
Kaynaklar	Atatürk Devrimleri ve Atatürkçü Düşünce sistemi ile Türkiye Cumhuriyeti Tarihi hakkında doğru bilgiler vermek, Türk gençliğini Atatürkçü Düşünce Sistemi doğrultusunda yetiştirmek.
Dokümanlar	

Ödevler  
Sınavlar

#### Ders Yapısı

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

#### Planlanan Öğrenme Aktiviteleri ve Metotları

Etkinlikler ayrıntılı olarak "Değerlendirme" ve "İş Yüğü Hesaplaması" bölümlerinde verilmiştir.

#### Değerlendirme Ölçütleri

Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	% Katkı
Ara Sınav	1	40
Kısa Sınav		
Ödev		
Devam		
Uygulama		
Proje		
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	60
<b>Toplam</b>		<b>%100</b>

#### AKTS Hesaplama İçeriği

Etkinlik	Sayısı	Süre	Toplam İş Yüğü (Saat)
Ders Süresi (x14)	13	2	26
Laboratuvar	0	0	0
Uygulama	0	0	0
Derse özgü staj (varsa)	0	0	0
Alan Çalışması	0	0	0
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi	1	5	5
Sunum / Seminer Hazırlama	0	0	0
Proje	0	0	0
Ödevler	0	0	0
Ara Sınavlara hazırlanma süresi	1	5	5
Yarıyıl Sonu Sınavına hazırlanma süresi	1	5	5
<b>Toplam İş Yüğü</b>		<b>AKTS Kredisi : 1</b>	<b>41</b>

Dersin Öğrenme Çıktıları Bu dersin başarılı bir şekilde tamamlanmasıyla öğrenciler şunları yapabileceklerdir.

Sıra No Açıklama

- Ö1
- Ö2
- Ö3
- Ö4
- Ö5
- Ö6

Programın Öğrenme Çıktıları Program çıktılarının sayısı genelde 10- 15 arasında olmalı, TYYÇ program yeterlilikleri ile uyumlu tanımlanmalıdır.  
Bu Programın başarılı bir şekilde tamamlanmasıyla öğrenciler şunları yapabileceklerdir.

Sıra No Açıklama

P1  
P2  
P3  
P4  
P5  
P6  
P7  
P8  
P9  
P10  
P11

#### Ders Konuları

Haf	Konu	Ön
ta		Hazır
		lık

1

Saltanatın Kaldırılması, Lozan Anlaşması,II. TBMM'nin açılması

2

Türk İnkilâp Hareketleri (Siyasal İnkilâplar)

3

Cumhuriyet Döneminin ilk Siyasal Partileri, İzmir Suikastı, Menemen Olayı

4

Hukuk İnkilâbı

5

Eğitim Alanında Yapılan İnkilâplar (Tevhid-i Tedrisat, Harf İnkilâbı)

6

Kültür İnkilâbı (Tarih, Dil ve Güzel Sanatlar alanında çalışmalar)

7

Ara Sınav

8

Sosyal Alanda yapılan İnkilâplar

9

Ekonomik Alandaki Düzenlemeler, Milli Ekonomi Oluşturma Çalışmaları

10

Atatürk Döneminde Türkiye Cumhuriyeti'nin Dış Politikası. 1923-1932 Dönemi Dış Politikası Olayları

11

1932-1939 Dönemi Dış Politika Olayları. Atatürk Dönemi Dış Politikasının Özellikleri

12

II. Dünya Savaşı ve Türkiye. II. Dünya Savaşı'nın Türkiye Açısından Sonuçları

13

Atatürk İlkeleri (Cumhuriyetçilik, Milliyetçilik.) Atatürk İlkeleri (Halkçılık, Lâiklik.)

14

Atatürk İlkeleri (Devletçilik, Devrimcilik.) Atatürk'ün Bütünleyici İlkeleri

15

Finaller

16

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktısına Katkısı

	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P11	P12	P13	P14	P15
TÜM															
Ö1															
Ö2															
Ö3															
Ö4															
Ö5															
Ö6															
Ö7															
Ö8															

Katkı Düzeyi 1=Çok Düşük 2=Düşük 3=Orta 4=Yüksek 5=Çok Yüksek

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

Yarıyıl	Dersin Kodu	Dersin Adı	T+U	Ulusal Kredi	AKTS
3	YAP 205	BETONARME 1	3	3	3

Dersin Detayları

Dersin Dili	Türkçe
Dersin Düzeyi	Ön Lisans
Bölümü / Programı	Yapı Denetimi Pr
Öğrenim Türü	NÖ / İÖ / UÖ
Dersin Türü	Zorunlu
Dersin Amacı	Betonarme ve elemanlarını kavrayabilmek
Dersin İçeriği	
Ön Koşulları	
Dersin Koordinatörü	
Dersi Verenler	Öğr Gör Yunus Ahmet MUMYAKMAZ
Dersin Yardımcıları	
Dersin Staj Durumu	

Ders Kaynakları

Ders Notları	Ders sunumları.
Kaynaklar	Ders sunumları.
Dokümanlar	
Ödevler	
Sınavlar	

#### Ders Yapısı

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

#### Planlanan Öğrenme Aktiviteleri ve Metotları

Etkinlikler ayrıntılı olarak "Değerlendirme" ve "İş Yüğü Hesaplaması" bölümlerinde verilmiştir.

#### Değerlendirme Ölçütleri

Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	% Katkı
Ara Sınav	1	40
Kısa Sınav		
Ödev		
Devam		
Uygulama		
Proje		
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	60
<b>Toplam</b>		<b>%100</b>

#### AKTS Hesaplama İçeriği

Etkinlik	Sayısı	Süre	Toplam İş Yüğü (Saat)
Ders Süresi (x14)	14	2	28
Laboratuvar	0	0	0
Uygulama	0	0	0
Derse özgü staj (varsa)	0	0	0
Alan Çalışması	0	0	0
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi	5	4	20
Sunum / Seminer Hazırlama	0	0	0
Proje	0	0	0
Ödevler	3	2	6
Ara Sınavlara hazırlanma süresi	1	15	15
Yarıyıl Sonu Sınavına hazırlanma süresi	1	15	15
<b>Toplam İş Yüğü</b>		<b>AKTS Kredisi : 3</b>	<b>94</b>

Dersin Öğrenme Çıktıları Bu dersin başarılı bir şekilde tamamlanmasıyla öğrenciler şunları yapabileceklerdir.

Sıra No Açıklama

- Ö1
- Ö2
- Ö3



Ö4  
Ö5  
Ö6

Programın Öğrenme Çıktıları	Program çıktılarının sayısı genelde 10- 15 arasında olmalı, TYYÇ program yeterlilikleri ile uyumlu tanımlanmalıdır. Bu Programın başarılı bir şekilde tamamlanmasıyla öğrenciler şunları yapabileceklerdir.
Sıra No	Açıklama

P1  
P2  
P3  
P4  
P5  
P6  
P7  
P8  
P9  
P10  
P11

Ders Konuları		
Hafta	Konu	Ön Hazırlık
1	Betonarmenin tanımı	
2	Özellikleri	
3	Yükleme türleri	
4	Betonarme yapı elemanları	
5	Kolonlar	
6	Kolonlar	
7	Arasınav	
8	Ders tekrarı	
9	Kirişler	
10	Kirişler	
11	Döşeme	
12	Döşeme	
13	Temeller	
14	Temeller	
15	Finaller	
16		

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktısına Katkısı															
	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P11	P12	P13	P14	P15
TÜM															
Ö1															
Ö2															
Ö3															
Ö4															
Ö5															
Ö6															
Ö7															
Ö8															

Katkı Düzeyi

1=Çok Düşük

2=Düşük

3=Orta

4=Yüksek

5=Çok Yüksek

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

Yarıyıl	Dersin Kodu	Dersin Adı	T+U	Ulusal Kredi	AKTS
4	YAP 202	BETONARME 2	3	3	3

**Dersin Detayları**

Dersin Dili	Türkçe
Dersin Düzeyi	Ön Lisans
Bölümü / Programı	Yapı Denetimi Pr
Öğrenim Türü	NÖ / İÖ / UÖ
Dersin Türü	Zorunlu
Dersin Amacı	Betonarme temelleri ve betonarme projeyi kavrayabilmek.
Dersin İçeriği	1.Betonarme perde duvarlarını 2. Betonarme temelleri 3. Betonarme proje çizimi
Ön Koşulları	
Dersin Koordinatörü	
Dersi Verenler	Öğr Gör Yunus Ahmet MUMYAKMAZ
Dersin Yardımcıları	
Dersin Staj Durumu	

**Ders Kaynakları**

Ders Notları	Ders sunumları.
Kaynaklar	Ders sunumları.
Dokümanlar	
Ödevler	
Sınavlar	

**Ders Yapısı**

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

**Planlanan Öğrenme Aktiviteleri ve Metotları**

Etkinlikler ayrıntılı olarak "Değerlendirme" ve "İş Yüğü Hesaplaması" bölümlerinde verilmiştir.

**Değerlendirme Ölçütleri**

Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	% Katkı
Ara Sınav	1	40
Kısa Sınav		
Ödev		
Devam		
Uygulama		

Proje		
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	60
<b>Toplam</b>		<b>%100</b>

#### AKTS Hesaplama İçeriği

Etkinlik	Sayısı	Süre	Toplam İş Yüğü (Saat)
Ders Süresi (x14)	14	2	28
Laboratuvar	0	0	0
Uygulama	0	0	0
Derse özgü staj (varsa)	0	0	0
Alan Çalışması	0	0	0
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi	5	3	15
Sunum / Seminer Hazırlama	0	0	0
Proje	1	5	5
Ödevler	4	4	16
Ara Sınavlara hazırlanma süresi	1	8	8
Yarıyıl Sonu Sınavına hazırlanma süresi	1	10	10
<b>Toplam İş Yüğü</b>		<b>AKTS Kredisi : 3</b>	<b>82</b>

**Dersin Öğrenme Çıktıları** Bu dersin başarılı bir şekilde tamamlanmasıyla öğrenciler şunları yapabileceklerdir.

Sıra No	Açıklama
Ö1	
Ö2	
Ö3	
Ö4	
Ö5	
Ö6	

**Programın Öğrenme Çıktıları** Program çıktılarının sayısı genelde 10- 15 arasında olmalı, TYYÇ program yeterlilikleri ile uyumlu tanımlanmalıdır.

Bu Programın başarılı bir şekilde tamamlanmasıyla öğrenciler şunları yapabileceklerdir.

Sıra No	Açıklama
P1	
P2	
P3	
P4	
P5	
P6	
P7	
P8	
P9	
P10	
P11	

#### Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık
1	Betonarme perde duvarlar	
2	Betonarme perde duvarlar	
3	Betonarme temeller	
4	Betonarme temeller	
5	Kalıp planı	

6	Kolon planı
7	Ders tekrarı
8	ARASINAV
9	Döşeme planı
10	Temel planı
11	Betonarme proje çizimi
12	Betonarme proje çizimi
13	Betonarme proje çizimi
14	Betonarme proje çizimi
15	Fİnal
16	

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktısına Katkısı

	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P11	P12	P13	P14	P15
TÜM															
Ö1															
Ö2															
Ö3															
Ö4															
Ö5															
Ö6															
Ö7															
Ö8															

Katkı Düzeyi 1=Çok Düşük 2=Düşük 3=Orta 4=Yüksek 5=Çok Yüksek

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

Yarıyıl	Dersin Kodu	Dersin Adı	T+U	Ulusal Kredi	AKTS
1	YAP 103	BİLGİ VE İLETİŞİM TEKNOLOJİSİ 1	2	2	2

Dersin Detayları

Dersin Dili	Türkçe
Dersin Düzeyi	Ön Lisans
Bölümü / Programı	Yapı Denetimi Pr
Öğrenim Türü	NÖ / İÖ / UÖ
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
Dersin İçeriği	Temel kavramlar, dosya yönetimi, word, excel, power point, internet ve e-posta konularını içermektedir
Ön Koşulları	
Dersin Koordinatörü	
Dersi Verenler	Öğr Gör Mehmet MECEK
Dersin Yardımcıları	
Dersin Staj Durumu	

**Ders Kaynakları**

Ders Notları	Temel Bilgi teknolojileri I-II kitap AKÜ
Kaynaklar	Temel Bilgi teknolojileri I-II kitap AKÜ
Dokümanlar	
Ödevler	
Sınavlar	

**Ders Yapısı**

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

**Planlanan Öğrenme Aktiviteleri ve Metotları**

Etkinlikler ayrıntılı olarak "Değerlendirme" ve "İş Yüklü Hesaplaması" bölümlerinde verilmiştir.

**Değerlendirme Ölçütleri**

Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	% Katkı
Ara Sınav	1	100
Kısa Sınav		
Ödev		
Devam		
Uygulama		
Proje		
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	60
<b>Toplam</b>		<b>%100</b>

**AKTS Hesaplama İçeriği**

Etkinlik	Sayısı	Süre	Toplam İş Yüklü (Saat)
Ders Süresi (x14)	14	2	28
Laboratuvar	0	0	0
Uygulama	0	0	0
Derse özgü staj (varsa)	0	0	0
Alan Çalışması	0	0	0
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi	14	2	28
Sunum / Seminer Hazırlama	0	0	0
Proje	0	0	0
Ödevler	0	0	0
Ara Sınavlara hazırlanma süresi	1	5	5
Yarıyıl Sonu Sınavına hazırlanma süresi	1	5	5
<b>Toplam İş Yüklü</b>		<b>AKTS Kredisi :2</b>	<b>66</b>

Dersin Öğrenme Çıktıları Bu dersin başarılı bir şekilde tamamlanmasıyla öğrenciler şunları yapabileceklerdir.

Sıra No Açıklama

Ö1

Ö2

Ö3  
Ö4  
Ö5  
Ö6

Programın Öğrenme Çıktıları Program çıktılarının sayısı genelde 10- 15 arasında olmalı, TYYÇ program yeterlilikleri ile uyumlu tanımlanmalıdır.  
Bu Programın başarılı bir şekilde tamamlanmasıyla öğrenciler şunları yapabileceklerdir.

Sıra No Açıklama

P1  
P2  
P3  
P4  
P5  
P6  
P7  
P8  
P9  
P10  
P11

#### Ders Konuları

Haf	Konu	Ön Hazırlık
-----	------	-------------

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 nesnelere- 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,  
14

Power point: Ekleme, düzenleme, çizim, çıktı hazırlama, kontrol etme ve sunma- Uygulama

- 15 Finaller  
16

#### Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktısına Katkısı

	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P11	P12	P13	P14	P15
TÜM															
Ö1															
Ö2															
Ö3															
Ö4															
Ö5															
Ö6															
Ö7															
Ö8															

Katkı Düzeyi 1=Çok Düşük 2=Düşük 3=Orta 4=Yüksek 5=Çok Yüksek

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

Yarıyıl	Dersin Kodu	Dersin Adı	T+U	Ulusal Kredi	AKTS
2	YAP 104	BİLGİ VE İLETİŞİM TEKNOLOJİSİ 2	2	2	2

#### Dersin Detayları

Dersin Dili	Türkçe
Dersin Düzeyi	Ön Lisans
Bölümü / Programı	Yapı Denetimi Pr
Öğrenim Türü	NÖ / İÖ / UÖ
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
Dersin İçeriği	Temel kavramlar, dosya yönetimi, word, excel, power point, internet ve e-posta konularını içermektedir
Ön Koşulları	
Dersin Koordinatörü	
Dersi Verenler	Öğr Gör Ferhat UYGUN
Dersin Yardımcıları	

## Dersin Staj Durumu

### Ders Kaynakları

Ders Notları	Temel Bilgi teknolojileri I-II kitap AKÜ
Kaynaklar	Temel Bilgi teknolojileri I-II kitap AKÜ
Dokümanlar	
Ödevler	
Sınavlar	

### Ders Yapısı

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

### Planlanan Öğrenme Aktiviteleri ve Metotları

Etkinlikler ayrıntılı olarak "Değerlendirme" ve "İş Yüğü Hesaplaması" bölümlerinde verilmiştir.

### Değerlendirme Ölçütleri

Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	% Katkı
Ara Sınav	1	40
Kısa Sınav		
Ödev		
Devam		
Uygulama		
Proje		
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	60
<b>Toplam</b>		<b>%100</b>

### AKTS Hesaplama İçeriği

Etkinlik	Sayısı	Süre	Toplam İş Yüğü (Saat)
Ders Süresi (x14)	14	2	28
Laboratuvar	0	0	0
Uygulama	0	0	0
Derse özgü staj (varsa)	0	0	0
Alan Çalışması	0	0	0
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi	14	2	28
Sunum / Seminer Hazırlama	0	0	0
Proje	0	0	0
Ödevler	0	0	0
Ara Sınavlara hazırlanma süresi	1	5	5
Yarıyıl Sonu Sınavına hazırlanma süresi	1	5	5
<b>Toplam İş Yüğü</b>		<b>AKTS Kredisi :2</b>	<b>66</b>

Dersin Öğrenme Çıktıları Bu dersin başarılı bir şekilde tamamlanmasıyla öğrenciler şunları yapabileceklerdir.

Sıra No Açıklama



- Ö1  
Ö2  
Ö3  
Ö4  
Ö5  
Ö6

Programın Öğrenme Çıktıları Program çıktılarının sayısı genelde 10- 15 arasında olmalı, TYYÇ program yeterlilikleri ile uyumlu tanımlanmalıdır.  
Bu Programın başarılı bir şekilde tamamlanmasıyla öğrenciler şunları yapabileceklerdir.

Sıra No Açıklama

- P1  
P2  
P3  
P4  
P5  
P6  
P7  
P8  
P9  
P10  
P11

#### Ders Konuları

Haf	Konu	Ön
ta		Hazır
		lık

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 nesnelere- 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,  
14

Power point: Ekleme, düzenleme, çizim, çıktı hazırlama, kontrol etme ve sunma- Uygulama

- 15 Finaller  
16

#### Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktısına Katkısı

	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P11	P12	P13	P14	P15
TÜM															
Ö1															
Ö2															
Ö3															
Ö4															
Ö5															
Ö6															
Ö7															
Ö8															

Katkı Düzeyi 1=Çok Düşük 2=Düşük 3=Orta 4=Yüksek 5=Çok Yüksek

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

Yarıyıl	Dersin Kodu	Dersin Adı	T+U	Ulusal Kredi	AKTS
3	YAP 201	BİLGİSAYAR DESTEKLİ ÇİZİM	3	3	3

#### Dersin Detayları

Dersin Dili	Türkçe
Dersin Düzeyi	Ön Lisans
Bölümü / Programı	Yapı Denetimi Pr
Öğrenim Türü	NÖ / İÖ / UÖ
Dersin Türü	Zorunlu
Dersin Amacı	Bilgisayarda çizim programını kullanarak çizim yapabilecek şekilde komutları öğrenme ve uygulama.
Dersin İçeriği	
Ön Koşulları	
Dersin Koordinatörü	
Dersi Verenler	Öğr Gör Yunus Ahmet MUMYAKMAZ

Dersin Yardımcıları  
Dersin Staj Durumu

#### Ders Kaynakları

Ders Notları	Ders sunumları.
Kaynaklar	Ders sunumları.
Dokümanlar	
Ödevler	
Sınavlar	

#### Ders Yapısı

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

#### Planlanan Öğrenme Aktiviteleri ve Metotları

Etkinlikler ayrıntılı olarak "Değerlendirme" ve "İş Yüğü Hesaplaması" bölümlerinde verilmiştir.

#### Değerlendirme Ölçütleri

Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	% Katkı
Ara Sınav	1	20
Kısa Sınav		
Ödev		
Devam		
Uygulama	1	20
Proje		
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	60
<b>Toplam</b>		<b>%100</b>

#### AKTS Hesaplama İçeriği

Etkinlik	Sayısı	Süre	Toplam İş Yüğü (Saat)
Ders Süresi (x14)	14	2	28
Laboratuvar	0	0	0
Uygulama	14	1	14
Derse özgü staj (varsa)	0	0	0
Alan Çalışması	0	0	0
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi	7	1	7
Sunum / Seminer Hazırlama	0	0	0
Proje	0	0	0
Ödevler	2	4	8
Ara Sınavlara hazırlanma süresi	1	10	10
Yarıyıl Sonu Sınavına hazırlanma süresi	1	10	10
<b>Toplam İş Yüğü</b>		<b>AKTS Kredisi : 3</b>	<b>77</b>

Dersin Öğrenme Çıktıları Bu dersin başarılı bir şekilde tamamlanmasıyla öğrenciler şunları yapabileceklerdir.



Ö6  
Ö7  
Ö8

Katkı Düzeyi

1=Çok Düşük

2=Düşük

3=Orta

4=Yüksek

5=Çok Yüksek

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

Yarıyıl	Dersin Kodu	Dersin Adı	T+U	Ulusal Kredi	AKTS
4	SD 204	BİLGİSAYARDA PAKET PROGRAMLAR	2	2	2

**Dersin Detayları**

Dersin Dili	Türkçe
Dersin Düzeyi	Ön Lisans
Bölümü / Programı	Yapı Denetimi Pr
Öğrenim Türü	NÖ / İÖ / UÖ
Dersin Türü	Seçmeli
Dersin Amacı	Yapı bilgilerini ve Yapının ilerleme aşamalarını bilgisayar programı üzerinden takip edebilmek.
Dersin İçeriği	Yapden Programı kullanımı
Ön Koşulları	
Dersin Koordinatörü	
Dersi Verenler	Öğr Gör Yunus Ahmet MUMYAKMAZ
Dersin Yardımcıları	
Dersin Staj Durumu	

**Ders Kaynakları**

Ders Notları	Ders sunumları.
Kaynaklar	Ders sunumları.
Dokümanlar	
Ödevler	
Sınavlar	

**Ders Yapısı**

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

**Planlanan Öğrenme Aktiviteleri ve Metotları**

Etkinlikler ayrıntılı olarak "Değerlendirme" ve "İş Yüğü Hesaplaması" bölümlerinde verilmiştir.

**Değerlendirme Ölçütleri**

Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	% Katkı
Ara Sınav	1	40

Kısa Sınav		
Ödev		
Devam		
Uygulama		
Proje		
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	60
<b>Toplam</b>		<b>%100</b>

AKTS Hesaplama İçeriği			
Etkinlik	Sayısı	Süre	Toplam İş Yüğü (Saat)
Ders Süresi (x14)	14	2	28
Laboratuvar	0	0	0
Uygulama	0	0	0
Derse özgü staj (varsa)	0	0	0
Alan Çalışması	0	0	0
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi	5	2	10
Sunum / Seminer Hazırlama	0	0	0
Proje	0	0	0
Ödevler	2	2	4
Ara Sınavlara hazırlanma süresi	1	10	10
Yarıyıl Sonu Sınavına hazırlanma süresi	1	10	10
<b>Toplam İş Yüğü</b>		<b>AKTS Kredisi :2</b>	<b>62</b>

<b>Dersin Öğrenme Çıktıları</b>	Bu dersin başarılı bir şekilde tamamlanmasıyla öğrenciler şunları yapabileceklerdir.
<b>Sıra No</b>	<b>Açıklama</b>
Ö1	
Ö2	
Ö3	
Ö4	
Ö5	
Ö6	

<b>Programın Öğrenme Çıktıları</b>	Program çıktılarının sayısı genelde 10- 15 arasında olmalı, TYYÇ program yeterlilikleri ile uyumlu tanımlanmalıdır.
	Bu Programın başarılı bir şekilde tamamlanmasıyla öğrenciler şunları yapabileceklerdir.

<b>Sıra No</b>	<b>Açıklama</b>
P1	
P2	
P3	
P4	
P5	
P6	
P7	
P8	
P9	
P10	
P11	

<b>Ders Konuları</b>		
<b>Hafta</b>	<b>Konu</b>	<b>Ön Hazırlık</b>
1	Programın tanıtılması	

2	Programa yapı bilgi girişi
3	Programa yapı bilgi girişi
4	Programa yapı bilgi girişi
5	Yapı bilgilerini güncelleme
6	Yapı bilgilerini güncelleme
7	Yapı bilgilerini güncelleme
8	ARASINAV
9	Yanlış girilmiş bilgileri düzenleme
10	Yanlış girilmiş bilgileri düzenleme
11	Uygulama yapılması
12	Uygulama yapılması
13	Uygulama yapılması
14	Uygulama yapılması
15	Fİnal
16	

#### Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktısına Katkısı

	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P11	P12	P13	P14	P15
TÜM															
Ö1															
Ö2															
Ö3															
Ö4															
Ö5															
Ö6															
Ö7															
Ö8															

Katkı Düzeyi 1=Çok Düşük 2=Düşük 3=Orta 4=Yüksek 5=Çok Yüksek

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

Yarıyıl	Dersin Kodu	Dersin Adı	T+U	Ulusal Kredi	AKTS
3	YAP 209	ÇELİK YAPILAR	2	2	2

#### Dersin Detayları

Dersin Dili	Türkçe
Dersin Düzeyi	Ön Lisans
Bölümü / Programı	Yapı Denetimi Pr
Öğrenim Türü	NÖ / İÖ / UÖ
Dersin Türü	Zorunlu
Dersin Amacı	Bu ders ile öğrenci, Seçilen çelik yapının tasarım ilkelerini uygulayabilecektir.
Dersin İçeriği	Çelik Yapılarda Birleşim Noktaları( Perçin, Bulon ve Kaynak),Çelik yapı Nokta Detayları,Çelik Yapılarda Çekme Çubukları,Çelik Yapılarda Basınç Çubukları
Ön Koşulları	
Dersin Koordinatörü	
Dersi Verenler	Öğr Gör Yunus Ahmet MUMYAKMAZ
Dersin Yardımcıları	
Dersin Staj Durumu	

**Ders Kaynakları**

Ders Notları	Ders sunumları.
Kaynaklar	Ders sunumları.
Dokümanlar	
Ödevler	
Sınavlar	

**Ders Yapısı**

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

**Planlanan Öğrenme Aktiviteleri ve Metotları**

Etkinlikler ayrıntılı olarak "Değerlendirme" ve "İş Yüğü Hesaplaması" bölümlerinde verilmiştir.

**Değerlendirme Ölçütleri**

Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	% Katkı
Ara Sınav	1	40
Kısa Sınav		
Ödev		
Devam		
Uygulama		
Proje		
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	60
<b>Toplam</b>		<b>%100</b>

**AKTS Hesaplama İçeriği**

Etkinlik	Sayısı	Süre	Toplam İş Yüğü (Saat)
Ders Süresi (x14)	14	3	42
Laboratuvar	0	0	0
Uygulama	0	0	0
Derse özgü staj (varsa)	0	0	0
Alan Çalışması	0	0	0
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi	10	2	20
Sunum / Seminer Hazırlama	0	0	0
Proje	1	20	20
Ödevler	5	2	10
Ara Sınavlara hazırlanma süresi	1	10	10
Yarıyıl Sonu Sınavına hazırlanma süresi	0	0	0
<b>Toplam İş Yüğü</b>		<b>AKTS Kredisi : 3</b>	<b>102</b>

Dersin Öğrenme Çıktıları Bu dersin başarılı bir şekilde tamamlanmasıyla öğrenciler şunları yapabileceklerdir.

Sıra No Açıklama

Ö1

Ö2



Ö3  
Ö4  
Ö5  
Ö6

Programın Öğrenme Çıktıları Program çıktılarının sayısı genelde 10- 15 arasında olmalı, TYYÇ program yeterlilikleri ile uyumlu tanımlanmalıdır.  
Bu Programın başarılı bir şekilde tamamlanmasıyla öğrenciler şunları yapabileceklerdir.

Sıra No

Açıklama

P1

P2

P3

P4

P5

P6

P7

P8

P9

P10

P11

Ders Konuları

Hafta

Konu

Ön Hazırlık

1

Çelik ve çelik yapılar

2

Çelik yapılarda birleşim noktaları

3

Çelik yapılarda birleşim noktaları

4

Perçinli birleşimler

5

Bulonlu birleşimler

6

Bulonlu birleşimler

7

Ders tekrarı

8

Ders tekrarı

9

Kaynaklı bileşimler

10

Kaynaklı bileşimler

11

Çelik yapılarda çekme çubukları

12

Çelik yapılarda çekme çubukları

13

Çelik yapılarda basınç çubukları

14

Çelik yapılarda basınç çubukları

15

Final

16

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktısına Katkısı

TÜM

Ö1

Ö2

Ö3

Ö4

Ö5

Ö6

Ö7

Ö8

P1 P2 P3 P4 P5 P6 P7 P8 P9 P10 P11 P12 P13 P14 P15

Katkı Düzeyi

1=Çok Düşük

2=Düşük

3=Orta

4=Yüksek

5=Çok Yüksek

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

Yarıyıl	Dersin Kodu	Dersin Adı	T+U	Ulusal Kredi	AKTS
1	YAP107	YAPI TEKNOLOJİSİ	3+0	3	3

**Dersin Detayları**

Dersin Dili	Türkçe
Dersin Düzeyi	Ön Lisans
Bölümü / Programı	Yapı Denetimi
Öğrenim Türü	Örgün Öğretim
Dersin Türü	Zorunlu
Dersin Amacı	Yapı elemanları hakkında bilgi sahibi olmak ve basit hesapları yapabilmek
Dersin İçeriği	Yapı elemanlarının özellikleri hakkında bilgi sahibi olarak uygulama becerisini kazanabilmesi için gerekli bilgilerin verilmesi.
Ön Koşulları	Yok
Dersin Koordinatörü	YoK
Dersi Verenler	Öğr.Gör. Ayfer ELMACI
Dersin Yardımcıları	Yok
Dersin Staj Durumu	Yok

**Ders Kaynakları**

Ders Notları  
Kaynaklar  
Dokümanlar  
Ödevler  
Sınavlar

**Ders Yapısı**

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

**Planlanan Öğrenme Aktiviteleri ve Metotları****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	60
Yarıyıl Sonu Sınavı	0	

Toplam %100

#### AKTS Hesaplama İçeriği

Etkinlik	Sayısı	Süre	Toplam İş Yüğü (Saat)
Ders Süresi (x14)	14	2	28
Laboratuvar	0	0	0
Uygulama	0	0	0
Derse özgü staj (varsa)	0	0	0
Alan Çalışması	0	0	0
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi	10	1	10
Sunum / Seminer Hazırlama	0	0	0
Proje	0	0	0
Ödevler	1	6	6
Ara Sınavlara hazırlanma süresi	1	10	10
Yarıyıl Sonu Sınavına hazırlanma süresi	1	10	10
Toplam İş Yüğü	AKTS Kredisi : ...2..		...64...

Dersin Öğrenme Çıktıları Bu dersin başarılı bir şekilde tamamlanmasıyla öğrenciler şunları yapabileceklerdir.

Sıra No	Açıklama
Ö1	Yapı Elemanlarını Tanıma
Ö2	Temel Özellikleri Basit Temel Hesapları
Ö3	Duvarların Özellikleri Bilme Duvar Örme Tekniklerini Uygulayabilme
Ö4	Merdiven Çizimleri Ve Merdiven Hesapları Yapabilme
Ö5	Çatı Düzenlemesi Uygulayabilme
Ö6	Kalıp Çeşitleri Hakkında Bilgi Sahibi Olarak Uygulama Bilgisine Sahip Olma

Programın Öğrenme Çıktıları Program çıktılarının sayısı genelde 10- 15 arasında olmalı, TYYÇ program yeterlilikleri ile uyumlu tanımlanmalıdır.

Bu Programın başarılı bir şekilde tamamlanmasıyla öğrenciler şunları yapabileceklerdir.

Sıra No	Açıklama
P1	
P2	
P3	
P4	
P5	
P6	
P7	
P8	
P9	
P10	
P11	

#### Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık
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	Merdiven hesapları ve dengendirme
8	ARASINAV
9	Çatı elemanları, çatı çeşitleri ve çatı düzenlenmesi, çatı makasları
10	Dilatasyon derzleri, yalıtım esasları
11	Su yalıtımı ve ısı yalıtımını yapılması
12	Geleneksel ve ileri yapım yöntemlerinde kullanılan kalıplar
13	İskeleler ve betonarme yapı elemanları
14	Betonarme yapı elemanları
15	Tahkimat İşleri
16	FİNAL

#### Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktısına Katkısı

	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P11	P12	P13	P14	P15
TÜM															
Ö1															
Ö2															
Ö3															
Ö4															
Ö5															
Ö6															
Ö7															
Ö8															
	Katkı Düzeyi		1=Çok Düşük		2=Düşük		3=Orta		4=Yüksek		5=Çok Yüksek				

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

Yarıyıl	Dersin Kodu	Dersin Adı	T+U	Ulusal Kredi	AKTS
3	YAP203	ZEMİN MEKANİĞİ I	2+1	2,50	3

#### Dersin Detayları

Dersin Dili	Türkçe
Dersin Düzeyi	Ön Lisans
Bölümü / Programı	Yapı Denetimi
Öğrenim Türü	Örgün Öğretim
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.

Dersin İçeriği	zeminlerin temel fiziksel özellikleri, (birim hacim ağırlıkları, boşluk oranı, porozite, su muhtevası, doygunluk derecesi, relatif sıklık) zeminlerin sınıflandırılması, kıvam limitleri, sınıflandırma sistemleri, zemin suyu, boşluk suyu basıncı ve efektif gerilme, zeminlerin geçirimsizliği kompaksiyon.
n Koşulları	Yok
Dersin Koordinatörü	YoK
Dersi Verenler	Öğr.Gör. Ayfer ELMACI
Dersin Yardımcıları	Yok
Dersin Staj Durumu	Yok

#### Ders Kaynakları

##### Ders Notları

Kaynaklar	Prof.Dr. Osman Sivrikaya Zemin Mekaniki
	Doç.Dr. Havvanur Kılıç - Zemin Mekaniki
	Yrd.Doç.Dr. İnan Keskin- Zemin Mekaniki
	Prof.Dr. Feyza inicioğlu - Zemin Mekanik

##### Dokümanlar

##### Ödevler

##### Sınavlar

#### Ders Yapısı

Matematik ve Temel Bilimler	% 20
Mühendislik Bilimleri	%30
Mühendislik Tasarımı	%0
Sosyal Bilimler	%0
Eğitim Bilimleri	%0
Fen Bilimleri	%0
Sağlık Bilimleri	%0
Alan Bilgisi	%50

#### Planlanan ğrenme Aktiviteleri ve Metotları

#### Değerlendirme ltleri

Yarıyıl alışmaları	Sayısı	% Katkı
Ara Sınav	1	40
Kısa Sınav	0	0
dev	0	0
Devam	0	0
Uygulama	0	0
Proje	0	60
Yarıyıl Sonu Sınavı	0	
<b>Toplam</b>		<b>%100</b>

#### AKTS Hesaplama İçeriği

Etkinlik	Sayısı	Süre	Toplam İş Yükü (Saat)
Ders Süresi (x14)	14	2	28
Laboratuvar	6	1	6
Uygulama	14	1	14
Derse zgi staj (varsa)	0	0	0
Alan alışması	0	0	0

Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi	2	2	4
Sunum / Seminer Hazırlama	0	0	0
Proje	0	0	0
Ödevler	1	6	6
Ara Sınavlara hazırlanma süresi	1	10	10
Yarıyıl Sonu Sınavına hazırlanma süresi	1	10	10

Toplam İş Yüğü	AKTS Kredisi : ...3..		...72...
----------------	-----------------------	--	----------

**Dersin Öğrenme Çıktıları** Bu dersin başarılı bir şekilde tamamlanmasıyla öğrenciler şunları yapabileceklerdir.

Sıra No	Açıklama
Ö1	Yapı Elemanlarını Tanıma
Ö2	Temel Özellikleri Basit Temel Hesapları
Ö3	Duvarların Özellikleri Bilme Duvar Örme Tekniklerini Uygulayabilme
Ö4	Merdiven Çizimleri Ve Merdiven Hesapları Yapabilme
Ö5	Çatı Düzenlemesi Uygulayabilme
Ö6	Kalıp Çeşitleri Hakkında Bilgi Sahibi Olarak Uygulama Bilgisine Sahip Olma

**Programın Öğrenme Çıktıları** Program çıktılarının sayısı genelde 10- 15 arasında olmalı, TYYÇ program yeterlilikleri ile uyumlu tanımlanmalıdır.

Bu Programın başarılı bir şekilde tamamlanmasıyla öğrenciler şunları yapabileceklerdir.

Sıra No	Açıklama
P1	Zeminleri sınıflandırabilme
P2	Temel indeks deeylerinin yapılabilmesi
P3	Yapı zemin ilişkisini kurabilme
P4	Zemin problemlerini çözebilme
P5	
P6	
P7	
P8	
P9	
P10	
P11	

**Ders Konuları**

Hafta	Konu	Ön Hazırlık
1	Zeminlerin oluşumu	
2	Zeminlerin fiziksel özellikleri	
3	Zeminlerin Sınıflandırılması ve Kıvam	
4	Zeminlerin geçirimliliği, zemin suyu	
5	Zeminlerin gerilme - şekil değiştirme davranışı ve kayma mukavemeti	
6	Yanal basınçlar - şev stabilitesi	
7	ders tekrarı	
8	ARASINAV	
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	
15	ders tekrarı	
16	FİNAL	

## Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktısına Katkısı

	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P11	P12	P13	P14	P15
TÜM															
Ö1															
Ö2															
Ö3															
Ö4															
Ö5															
Ö6															
Ö7															
Ö8															
Katkı Düzeyi															
			1=Çok Düşük			2=Düşük			3=Orta			4=Yüksek			5=Çok Yüksek

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

Yarıyıl	Dersin Kodu	Dersin Adı	T+U	Ulusal Kredi	AKTS
2	YAP110	YAPI STATİĞİ	3+0	3	3

## Dersin Detayları

Dersin Dili	Türkçe
Dersin Düzeyi	Ön Lisans
Bölümü / Programı	Yapı Denetimi
Öğrenim Türü	Örgün Öğretim
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
Dersin İçeriği	1. İzostatik basit sistemleri ve bu sistemleri etkileyen yükleri kavrayabilme. 2. Bu yükler altındaki izostatik basit sistemlerin statik hesap ilkelerini kavrayabilme
Ön Koşulları	Yok
Dersin Koordinatörü	YoK
Dersi Verenler	Öğr.Gör. Yunus Ahmet MUMYAKMAZ
Dersin Yardımcıları	Yok
Dersin Staj Durumu	Yok

## Ders Kaynakları

Ders Notları	
Kaynaklar	Yapı Statiği /İ.EKİZ /Seç yayınevi Yapı Statiği I H:TOPKAYA /Güven yayınevi
Dokümanlar	
Ödevler	
Sınavlar	

## Ders Yapısı

Matematik ve Temel	%30
Bilimler	
Mühendislik Bilimleri	%30

Mühendislik Tasarımı	% 10
Sosyal Bilimler	%0
Eğitim Bilimleri	%0
Fen Bilimleri	%0
Sağlık Bilimleri	%0
Alan Bilgisi	%30

#### Planlanan Öğrenme Aktiviteleri ve Metotları

#### 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	60
Yarıyıl Sonu Sınavı	0	
<b>Toplam</b>		<b>%100</b>

#### AKTS Hesaplama İçeriği

Etkinlik	Sayısı	Süre	Toplam İş Yüğü (Saat)
Ders Süresi (x14)	14	3	42
Laboratuvar	0	0	0
Uygulama	0	0	0
Derse özgü staj (varsa)	0	0	0
Alan Çalışması	0	0	0
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi	0	1	10
Sunum / Seminer Hazırlama	0	0	0
Proje	0	0	0
Ödevler	5	2	10
Ara Sınavlara hazırlanma süresi	1	10	10
Yarıyıl Sonu Sınavına hazırlanma süresi	1	10	10
<b>Toplam İş Yüğü</b>		<b>AKTS Kredisi : ...3.</b>	<b>87...</b>

Dersin Öğrenme Çıktıları Bu dersin başarılı bir şekilde tamamlanmasıyla öğrenciler şunları yapabileceklerdir.

Sıra No	Açıklama
Ö1	Taşıyıcı sistemleri kavrar
Ö2	İzostatik ve hiperstatik tanımını öğrenir
Ö3	İzostatik taşıyıcı sistemleri çözer
Ö4	Taşıyıcı sistemlerin boyutlandırmasını yapar
Ö5	
Ö6	

Programın Öğrenme Çıktıları Program çıktılarının sayısı genelde 10- 15 arasında olmalı, TYYÇ program yeterlilikleri ile uyumlu tanımlanmalıdır.

Bu Programın başarılı bir şekilde tamamlanmasıyla öğrenciler şunları yapabileceklerdir.

Sıra No	Açıklama
---------	----------

P1

P2



P3  
P4  
P5  
P6  
P7  
P8  
P9  
P10  
P11

Ders Konuları		
Hafta	Konu	Ön Hazırlık
1	Yapı statığının tanımı, dalları ve analizi.	
2	İç ve dış yükler.	
3	Temeller, çeşitleri, yüzeysel temeller	
4	İzostatik kirislerin hesapları	
5	İzostatik kirislerin hesapları	
6	İzostatik kirislerin hesapları	
7	Çerçevesel	
8	ARASINAV	
9	İzostatik kirislerin hesapları	
10	Çerçevesel	
11	Çerçevesel	
12	Çerçevesel	
13	Çerçevesel	
14	Çerçevesel	
15	Çerçevesel	
16	FİNAL	

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktısına Katkısı															
	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P11	P12	P13	P14	P15
TÜM															
Ö1															
Ö2															
Ö3															
Ö4															
Ö5															
Ö6															
Ö7															
Ö8															

Katkı Düzeyi 1=Çok Düşük 2=Düşük 3=Orta 4=Yüksek 5=Çok Yüksek

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

#### Dersin Detayları

Dersin Dili	Türkçe
Dersin Düzeyi	Ön Lisans
Bölümü / Programı	Yapı Denetimi
Öğrenim Türü	Örgün Öğretim
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.
Dersin 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	Yok
Dersin Koordinatörü	YoK
Dersi Verenler	Öğr.Gör. Ayfer ELMACI
Dersin Yardımcıları	Yok
Dersin Staj Durumu	Yok

#### Ders Kaynakları

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

#### Ders Yapısı

Matematik ve Temel Bilimler	% 0
Mühendislik Bilimleri	%0
Mühendislik Tasarımı	%80
Sosyal Bilimler	%0
Eğitim Bilimleri	%0
Fen Bilimleri	%0
Sağlık Bilimleri	%0
Alan Bilgisi	%20

#### Planlanan Öğrenme Aktiviteleri ve Metotları

#### 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	0	0
<b>Toplam</b>		<b>%100</b>

#### AKTS Hesaplama İçeriği

Etkinlik	Sayısı	Süre	Toplam İş Yüğü (Saat)
Ders Süresi (x14)	14	2	28
Laboratuvar	0	0	0
Uygulama	0	0	0
Derse özgü staj (varsa)	0	0	0
Alan Çalışması	0	0	0
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi	10	1	10
Sunum / Seminer Hazırlama	0	0	0
Proje	0	0	0
Ödevler	1	6	6
Ara Sınavlara hazırlanma süresi	1	10	10
Yarıyıl Sonu Sınavına hazırlanma süresi	1	10	10
<b>Toplam İş Yüğü</b>		<b>AKTS Kredisi : ...2..</b>	<b>...64...</b>

Dersin Öğrenme Çıktıları Bu dersin başarılı bir şekilde tamamlanmasıyla öğrenciler şunları yapabileceklerdir.

Sıra No Açıklama

- Ö1 Kum eleme işlerini yaparak duvar harcını hazırlayabilir.
- Ö2 Tuğla ve blok duvar örme işlemlerini yapabilir.
- Ö3 Duvarların bakım ve yüzey kontrollerini yapabilir.
- Ö4 Kum eleme işlerini yaparak sıva harcını hazırlayabilir.
- Ö5 Çeşitli duvar yüzeyine kaba ve ince sıva işlemlerini yapabilir.
- Ö6 Duvar yüzeyine alçı sıva, püskürtme sıva yapabilir.

Programın Öğrenme Çıktıları Program çıktılarının sayısı genelde 10- 15 arasında olmalı, TYYÇ program yeterlilikleri ile uyumlu tanımlanmalıdır.

Bu Programın başarılı bir şekilde tamamlanmasıyla öğrenciler şunları yapabileceklerdir.

Sıra No Açıklama

- P1
- P2
- P3
- P4
- P5
- P6
- P7
- P8
- P9
- P10
- P11

#### Ders Konuları

Hafta Konu Ön Hazırlık



Katkı Düzeyi

1=Çok Düşük

2=Düşük

3=Orta

4=Yüksek

5=Çok Yüksek

**Afyon Kocatepe Üniversitesi**  
**Emirdağ Meslek Yüksekokulu**  
**Yapı Denetimi Bölümü / Program**  
**Ders Tanıtım Formu**

Yarıyıl	Dersin Kodu	Dersin Adı	T+U	Ulusal Kredi	AKTS
1	SD107	İŞÇİ SAĞLIĞI VE İŞ GÜVENLİĞİ (SEÇ)	2+0	2	2

**Dersin Detayları**

Dersin Dili	Türkçe
Dersin Düzeyi	Ön Lisans
Bölümü / Programı	Yapı Denetimi
Öğrenim Türü	Örgün Öğretim
Dersin Türü	Zorunlu
Dersin Amacı	6331 sayılı İş Sağlığı Ve Güvenliği Kanununun Amaç ve Kapsamı ile ilgili bilgi vermek, İşyerlerinde; iş sağlığı ve güvenliğinin sağlanmasına yönelik görev, yetki, sorumlulukları hakkında temel bilgiler vermek İşveren ve işçinin; işyerindeki hak ve yükümlülükleri hakkında temel bilgileri öğrenmelerini sağlamak, Öğrencinin; İş sağlığı ve güvenliği konusunda yasal mevzuatı takip edebilmesini ve yorumlamasını sağlama
Dersin İçeriği	1 İş Güvenliği mevzuatının genel çerçevesi hakkında bilgi sahibi olur. 2 İş mevzuatı ve sosyal güvenlik mevzuatındaki İSG yükümlülükleri hakkında giriş düzeyde bilgi sahibi olur. 3 İş Sağlığı ve Güvenliği Hizmetlerinin Desteklenmesi, İşyeri Hekimleri ve İş Güvenliği Uzmanlığı hakkında bilgi sahibi olur. 4 İş güvenliği mevzuatında yer alan İş Kazası ve Meslek Hastalıklarının kapsamı hakkında bilgi edinir.
Ön Koşulları	Yok
Dersin Koordinatörü	YoK
Dersi Verenler	Öğr.Gör. Ayfer ELMACI
Dersin Yardımcıları	Yok
Dersin Staj Durumu	Yok

**Ders Kaynakları**

Ders Notları  
Kaynaklar  
Dokümanlar  
Ödevler  
Sınavlar

**Ders Yapısı**

Matematik ve Temel	%0
Bilimler	
Mühendislik Bilimleri	%0
Mühendislik Tasarımı	%0
Sosyal Bilimler	%0
Eğitim Bilimleri	%25
Fen Bilimleri	%25

Sağlık Bilimleri	%25
Alan Bilgisi	%25

#### Planlanan Öğrenme Aktiviteleri ve Metotları

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
<b>Toplam</b>		<b>%100</b>

AKTS Hesaplama İçeriği			
Etkinlik	Sayısı	Süre	Toplam İş Yüğü (Saat)
Ders Süresi (x14)	14	2	28
Laboratuvar	0	0	0
Uygulama	0	0	0
Derse özgü staj (varsa)	0	0	0
Alan Çalışması	0	0	0
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi	14	1	10
Sunum / Seminer Hazırlama	0	0	0
Proje	0	0	0
Ödevler	0	0	0
Ara Sınavlara hazırlanma süresi	1	5	5
Yarıyıl Sonu Sınavına hazırlanma süresi	1	5	5
<b>Toplam İş Yüğü</b>		<b>AKTS Kredisi : ...2..</b>	<b>...52...</b>

Dersin Öğrenme Çıktıları Bu dersin başarılı bir şekilde tamamlanmasıyla öğrenciler şunları yapabileceklerdir.

Sıra No Açıklama

- Ö1 iş güvenliği mevzuatının genel çerçevesi hakkında bilgi sahibi olmak
- Ö2 inşaatta iş güvenliği hakkında bilgi sahibi olmak
- Ö3
- Ö4
- Ö5
- Ö6

Programın Öğrenme Çıktıları Program çıktılarının sayısı genelde 10- 15 arasında olmalı, TYYÇ program yeterlilikleri ile uyumlu tanımlanmalıdır.

Bu Programın başarılı bir şekilde tamamlanmasıyla öğrenciler şunları yapabileceklerdir.

Sıra No Açıklama

- P1
- P2
- P3
- P4
- P5
- P6

P7  
P8  
P9  
P10  
P11

Ders Konuları		
Hafta	Konu	Ön Hazırlık
1	İş güvenliği uzmanlarının görev ,yetki, sorumlulukları hakkında bilgi	
2	işçi sağlığı ve güvenliği hizmetleri yönetmeliği	
3	çalışanların iş sağlığı ve güvenliği eğitimlerinin usul ve esasları yönetmeliği	
4	işçi sağlığı ve güvenliği hakkında yönetmelik	
5	iş yerinde acil durumlar hakkında yönetmelik	
6	iş yerinde işin durdurulmasına dair yönetmelik	
7	kişisel koruyucu donanım yönetmeliği	
8	ARASINAV	
9	inşaatı işçi sağlığı ve iş güvenliği	
10	inşaatı işçi sağlığı ve iş güvenliği	
11	inşaatı işçi sağlığı ve iş güvenliği	
12	İlkyardım	
13	İlkyardım	
14	İlkyardım	
15	İlkyardım	
16	FİNAL	

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktısına Katkısı																
	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P11	P12	P13	P14	P15	
TÜM																
Ö1																
Ö2																
Ö3																
Ö4																
Ö5																
Ö6																
Ö7																
Ö8																

Katkı Düzeyi 1=Çok Düşük 2=Düşük 3=Orta 4=Yüksek 5=Çok Yüksek

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

Yarıyıl	Dersin Kodu	Dersin Adı	T+U	Ulusal Kredi	AKTS
4	YAP214	YAPI DENETİMİ UYGULAMALARI	2+2	3	3

Dersin Detayları	
Dersin Dili	Türkçe

Dersin Düzeyi	Ön Lisans
Bölümü / Programı	Yapı Denetimi
Öğrenim Türü	Örgün Öğretim
Dersin Türü	Zorunlu
Dersin Amacı	Yapı denetim yasası , uygulama yönetmeliği ve yapı denetim uygulamalarının öğrenilmesi.
Dersin İçeriği	Şantiyelerde yapılan yapı denetim uygulamaları ile ilgili bilgiler.
Ön Koşulları	Yok
Dersin Koordinatörü	YoK
Dersi Verenler	Öğr.Gör. Yunus Ahmet MUMYAKMAZ
Dersin Yardımcıları	Yok
Dersin Staj Durumu	Yok

#### Ders Kaynakları

Ders Notları	
Kaynaklar	İnşaat Uygulamalarında Yanlıklar ve Doğrular FİRUZAN BAYTOP YEM YAYIN EVİ MAYIS 2006 Şantiyecilik Diye Bir şey! FİRUZAN BAYTOP YAPI ENDÜSTRİ MERKEZİ YAYINLARI
Dokümanlar	
Ödevler	
Sınavlar	

#### Ders Yapısı

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

#### Planlanan Öğrenme Aktiviteleri ve Metotları

#### 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	60
Yarıyıl Sonu Sınavı	0	
<b>Toplam</b>		<b>%100</b>

#### AKTS Hesaplama İçeriği

Etkinlik	Sayısı	Süre	Toplam İş Yüğü (Saat)
Ders Süresi (x14)	14	3	42
Laboratuvar	0	0	0
Uygulama	0	0	0
Derse özgü staj (varsa)	0	0	0



Alan Çalışması	0	0	0
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi	20	1	20
Sunum / Seminer Hazırlama	0	0	0
Proje	0	0	0
Ödevler	1	6	6
Ara Sınavlara hazırlanma süresi	1	13	13
Yarıyıl Sonu Sınavına hazırlanma süresi	1	13	13
<b>Toplam İş Yüğü</b>	<b>AKTS Kredisi : ...2..</b>		<b>...64...</b>

**Dersin Öğrenme Çıktıları** Bu dersin başarılı bir şekilde tamamlanmasıyla öğrenciler şunları yapabileceklerdir.

Sıra No	Açıklama
Ö1	Kazı ve Dolgu işleri tekniklerini tanıır
Ö2	Beton işlerini tekniğine uygun öğrenir.
Ö3	Kagir inşaat tekniklerini tanıır.
Ö4	Şantiyede yapılan işlemleri uygular ve hakediş raporunu tekniğine uygun düzenler
Ö5	Kontrollük teşkilatıyla ilgili bilgilere sahip olur
Ö6	Demir işleri, tenekeçilik işleri, kaplamalar, sıvalar, mozaik ve şap işlerini tekniğine uygun yapar.

**Programın Öğrenme Çıktıları** Program çıktılarının sayısı genelde 10- 15 arasında olmalı, TYYÇ program yeterlilikleri ile uyumlu tanımlanmalıdır.  
Bu Programın başarılı bir şekilde tamamlanmasıyla öğrenciler şunları yapabileceklerdir.

Sıra No	Açıklama
P1	
P2	
P3	
P4	
P5	
P6	
P7	
P8	
P9	
P10	
P11	

**Ders Konuları**

Hafta	Konu	Ön Hazırlık
1	Kazı ve dolgu işleri	
2	Beton işleri	
3	Kagir İnşaat	
4	Şantiyede yapılan işlemler, hakediş düzenleme	
5	Çatı örtüleri	
6	Genleşme ve duvar derzleri	
7	Ders tekrarı	
8	ARASINAV	
9	Kalıp çeşitleri hakkında bilgi sahibi olarak uygulama bilgisine sahip olma, iskeleler	
10	Kontrollük teşkilatı ile ilgili bilgilere sahip olma	
11	Demir işleri	
12	Tenekeçilik işleri	
13	Kaplamalar, sıvalar,mozaik ve şap işleri	
14	İş güvenliği	

15  
16

İş güvenliği  
FİNAL

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktısına Katkısı

	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P11	P12	P13	P14	P15
TÜM															
Ö1															
Ö2															
Ö3															
Ö4															
Ö5															
Ö6															
Ö7															
Ö8															

Katkı Düzeyi 1=Çok Düşük 2=Düşük 3=Orta 4=Yüksek 5=Çok Yüksek

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

Yarıyıl	Dersin Kodu	Dersin Adı	T+U	Ulusal Kredi	AKTS
3	YAP211	YAPI TEKNİK VE UYGULAMALARI II (BETONARME TEKNİKLE	2+2	3	3

Dersin Detayları

Dersin Dili	Türkçe
Dersin Düzeyi	Ön Lisans
Bölümü / Programı	Yapı Denetimi
Öğrenim Türü	Örgün Öğretim
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
Dersin İçeriği	Projesine göre kalıp elemanlarını hazırlayabilmek ve Temel, duvar, kolon, kiriş, merdiven ve döşeme kalıplarını yapabilmek. Betonarme demirlerinin projesine göre montajını yapabilmek.
Ön Koşulları	Yok
Dersin Koordinatörü	YoK
Dersi Verenler	Öğr.Gör. Ayfer ELMACI
Dersin Yardımcıları	Yok
Dersin Staj Durumu	Yok

Ders Kaynakları

Ders Notları

Kaynaklar

TS 500 Betonarme Yapıların Hesap ve Yapım Kuralları, 2000

Kürklü G., Akbulut H., "Tüm Yönleriyle Beton ve Betonarme Kalıpları", Teknik Yayınevi, Ankara, 2003.

Betonarme Yapılar, Prof.Dr. Zekai CELEP ve Nahit Kumbasar İstanbul 2004

Dokümanlar

Ödevler

Sınavlar

#### Ders Yapısı

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

#### Planlanan Öğrenme Aktiviteleri ve Metotları

#### Değerlendirme Ölçütleri

Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	% Katkı
Ara Sınav	1	30
Kısa Sınav	0	0
Ödev	0	0
Devam	1	20
Uygulama	1	50
Proje	0	0
Yarıyıl Sonu Sınavı	0	0
<b>Toplam</b>		<b>%100</b>

#### AKTS Hesaplama İçeriği

Etkinlik	Sayısı	Süre	Toplam İş Yüğü (Saat)
Ders Süresi (x14)	14	3	42
Laboratuvar	0	0	0
Uygulama	20	1	20
Derse özgü staj (varsa)	0	0	0
Alan Çalışması	0	0	0
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi	0	0	0
Sunum / Seminer Hazırlama	0	0	0
Proje	0	0	0
Ödevler	1	20	20
Ara Sınavlara hazırlanma süresi	1	15	15
Yarıyıl Sonu Sınavına hazırlanma süresi	1	15	15
<b>Toplam İş Yüğü</b>		<b>AKTS Kredisi : ...4.</b>	<b>...112...</b>

#### Dersin Öğrenme Çıktıları

Bu dersin başarılı bir şekilde tamamlanmasıyla öğrenciler şunları yapabileceklerdir.

Sıra No

Açıklama

Ö1

İş güvenliğine ilişkin önlemleri alabilir.

Ö2	Projesine göre ip iskelesi kurabilir.
Ö3	Projesine göre kalıp elemanlarını hazırlayabilir
Ö4	Temel, duvar, kolon, giriş ve döşeme kalıplarını yapabilir.
Ö5	Merdiven kalıplarını yapabilir.
Ö6	Betonarme yapı elemanlarındaki donatının konum ve tertibine göre uygulamasını yapabilir

Programın Öğrenme Çıktıları	Program çıktılarının sayısı genelde 10- 15 arasında olmalı, TYYÇ program yeterlilikleri ile uyumlu tanımlanmalıdır. Bu Programın başarılı bir şekilde tamamlanmasıyla öğrenciler şunları yapabileceklerdir.
-----------------------------	--

Sıra No	Açıklama
---------	----------

P1  
P2  
P3  
P4  
P5  
P6  
P7  
P8  
P9  
P10  
P11

#### Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık
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 girişlerin donatılarının kalıplarının yerleştirilmesi	
7	Ders tekrarı	
8	ARASINAV	
9	Betonarme kolonların kalıpları hazırlanması, donatılarının kalıplarının yerleştirilmesi, paspayının ayarlanması	
10	Betonarme girişlerin 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; masterlama, perdahlama. Beton kütleme teknikleri	
15	Beton yüzey bitirme işlemleri; masterlama, perdahlama. Beton kütleme teknikleri	
16	FİNAL	

## Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktısına Katkısı

	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P11	P12	P13	P14	P15
TÜM															
Ö1															
Ö2															
Ö3															
Ö4															
Ö5															
Ö6															
Ö7															
Ö8															
Katkı Düzeyi															
			1=Çok Düşük			2=Düşük			3=Orta			4=Yüksek			5=Çok Yüksek

**Afyon Kocatepe Üniversitesi**  
**Emirdağ Meslek Yüksekokulu**  
**Yapı Denetimi Bölümü / Programı**

**Ders Tanıtım Formu**

Yarıyıl	Dersin Kodu	Dersin Adı	T+U	Ulusal Kredi	AKTS
3	YAP207	YAPI İŞLETMESİ VE ŞANTIYE TEKNIĞI	1+1	1,50	2

## Dersin Detayları

Dersin Dili	Türkçe
Dersin Düzeyi	Ön Lisans
Bölümü / Programı	Yapı Denetimi
Öğrenim Türü	Örgün Öğretim
Dersin Türü	Zorunlu
Dersin Amacı	Yapı ve yapıların sınıflandırılması, zemin altı çalışmaları, zemin üstü çalışmaları, kaplama işlerinin öğretilmesi
Dersin 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
Ön Koşulları	Yok
Dersin Koordinatörü	YoK
Dersi Verenler	Öğr.Gör. Ayfer ELMACI
Dersin Yardımcıları	Yok
Dersin Staj Durumu	Yok

## Ders Kaynakları

Ders Notları
Kaynaklar
Dokümanlar
Ödevler
Sınavlar

**Ders Yapısı**

Matematik ve Temel Bilimler	% 20
Mühendislik Bilimleri	%50
Mühendislik Tasarımı	%20
Sosyal Bilimler	%0
Eğitim Bilimleri	%0
Fen Bilimleri	%0
Sağlık Bilimleri	%0
Alan Bilgisi	% 10

**Planlanan Öğrenme Aktiviteleri ve Metotları****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	60
Yarıyıl Sonu Sınavı	0	
<b>Toplam</b>		<b>%100</b>

**AKTS Hesaplama İçeriği**

Etkinlik	Sayısı	Süre	Toplam İş Yüğü (Saat)
Ders Süresi (x14)	14	2	28
Laboratuvar	0	0	0
Uygulama	0	0	0
Derse özgü staj (varsa)	0	0	0
Alan Çalışması	0	0	0
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi	10	3	30
Sunum / Seminer Hazırlama	0	0	0
Proje	0	0	0
Ödevler	5	4	20
Ara Sınavlara hazırlanma süresi	1	6	6
Yarıyıl Sonu Sınavına hazırlanma süresi	1	6	6
<b>Toplam İş Yüğü</b>		<b>AKTS Kredisi : ...3..</b>	<b>...90</b>

**Dersin Öğrenme Çıktıları** Bu dersin başarılı bir şekilde tamamlanmasıyla öğrenciler şunları yapabileceklerdir.

Sıra No	Açıklama
Ö1	Bir binanın inşa edilmesi için temelden çatıya kadar yapılması gereken ince ve kaba işlerle ilgili genel kültür ve alt yapının oluşturulması.
Ö2	
Ö3	
Ö4	
Ö5	
Ö6	

Programın Öğrenme Çıktıları	Program çıktılarının sayısı genelde 10- 15 arasında olmalı, TYYÇ program yeterlilikleri ile uyumlu tanımlanmalıdır. Bu Programın başarılı bir şekilde tamamlanmasıyla öğrenciler şunları yapabileceklerdir.
-----------------------------	--

Sıra No	Açıklama
P1	
P2	
P3	
P4	
P5	
P6	
P7	
P8	
P9	
P10	
P11	

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

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktısına Katkısı															
	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P11	P12	P13	P14	P15
TÜM															
Ö1															
Ö2															
Ö3															
Ö4															
Ö5															
Ö6															
Ö7															
Ö8															
	Katkı Düzeyi		1=Çok Düşük		2=Düşük		3=Orta		4=Yüksek		5=Çok Yüksek				

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

Yarıyıl	Dersin Kodu	Dersin Adı	T+U	Ulusal Kredi	AKTS
4	YAP212	ZEMİN MEKANİĞİ II	2+1	2,50	3

**Dersin Detayları**

Dersin Dili	Türkçe
Dersin Düzeyi	Ön Lisans
Bölümü / Programı	Yapı Denetimi
Öğrenim Türü	Örgün Öğretim
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.
Dersin 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 geçirimsizliği kompaksiyon.
Ön Koşulları	Yok
Dersin Koordinatörü	YoK
Dersi Verenler	Öğr.Gör. Ayfer ELMACI
Dersin Yardımcıları	Yok
Dersin Staj Durumu	Yok

**Ders Kaynakları**

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

**Ders Yapısı**

Matematik ve Temel	% 20
Bilimler	
Mühendislik Bilimleri	%30
Mühendislik Tasarımı	%0
Sosyal Bilimler	%0
Eğitim Bilimleri	%0
Fen Bilimleri	%0
Sağlık Bilimleri	%0
Alan Bilgisi	%50

**Planlanan Öğrenme Aktiviteleri ve Metotları**

**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	60
Yarıyıl Sonu Sınavı	0	
<b>Toplam</b>		<b>%100</b>

#### AKTS Hesaplama İçeriği

Etkinlik	Sayısı	Süre	Toplam İş Yüğü (Saat)
Ders Süresi (x14)	14	2	28
Laboratuvar	6	1	6
Uygulama	14	1	14
Derse özgü staj (varsa)	0	0	0
Alan Çalışması	0	0	0
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi	2	2	4
Sunum / Seminer Hazırlama	0	0	0
Proje	0	0	0
Ödevler	1	6	6
Ara Sınavlara hazırlanma süresi	1	10	10
Yarıyıl Sonu Sınavına hazırlanma süresi	1	10	10
<b>Toplam İş Yüğü</b>		<b>AKTS Kredisi : ...3..</b>	<b>...72...</b>

Dersin Öğrenme Çıktıları Bu dersin başarılı bir şekilde tamamlanmasıyla öğrenciler şunları yapabileceklerdir.

Sıra No Açıklama

- Ö1 Yapı Elemanlarını Tanıma
- Ö2 Temel Özellikleri Basit Temel Hesapları
- Ö3 Duvarların Özellikleri Bilme Duvar Örme Tekniklerini Uygulayabilme
- Ö4 Merdiven Çizimleri Ve Merdiven Hesapları Yapabilme
- Ö5 Çatı Düzenlemesi Uygulayabilme
- Ö6 Kalıp Çeşitleri Hakkında Bilgi Sahibi Olarak Uygulama Bilgisine Sahip Olma

Programın Öğrenme Çıktıları Program çıktılarının sayısı genelde 10- 15 arasında olmalı, TYYÇ program yeterlilikleri ile uyumlu tanımlanmalıdır.

Bu Programın başarılı bir şekilde tamamlanmasıyla öğrenciler şunları yapabileceklerdir.

Sıra No Açıklama

- P1 Zeminleri sınıflandırabilme
- P2 Temel indeks deeylerinin yapılabilmesi
- P3 Yapı zemin ilişkisini kurabilme
- P4 Zemin problemlerini çözebilme
- P5
- P6
- P7
- P8
- P9
- P10
- P11

#### Ders Konuları

Hafta Konu Ön Hazırlık

1	Zeminlerin oluşumu
2	Zeminlerin fiziksel özellikleri
3	Zeminlerin Sınıflandırılması ve Kıvam
4	Zeminlerin geçirirliiği, zemin suyu
5	Zeminlerin gerilme - şekil değiştirme davranışı ve kayma mukavemeti
6	Yanal basınçlar - şev stabilitesi
7	ders tekrarı
8	ARASINAV
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
15	ders tekrarı
16	FİNAL

#### Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktısına Katkısı

	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P11	P12	P13	P14	P15
TÜM															
Ö1															
Ö2															
Ö3															
Ö4															
Ö5															
Ö6															
Ö7															
Ö8															

Katkı Düzeyi 1=Çok Düşük 2=Düşük 3=Orta 4=Yüksek 5=Çok Yüksek

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

Yarıyıl	Dersin Kodu	Dersin Adı	T+U	Ulusal Kredi	AKTS
4	YAP210	TEMEL İNŞAATI	2+0	2	3

#### Dersin Detayları

Dersin Dili	Türkçe
Dersin Düzeyi	Ön Lisans
Bölümü / Programı	Yapı Denetimi
Öğretim Türü	Örgün Öğretim
Dersin Türü	Zorunlu
Dersin Amacı	Zemin parametreleri, taşıma gücü ve konsolidasyon, dayanma yapı tasarımına ilişkin bilgi ve becerileri kazandırmaktır.
Dersin İçeriği	Yüzeysel temellerin taşıma gücü, Kumda ve kilde oturan temeller için boyutlandırma esasları, Oturma kriterleri, Temel çukuru,
Ön Koşulları	Yok

Dersin Koordinatörü	YoK
Dersi Verenler	Öğr.Gör. Ayfer ELMACI
Dersin Yardımcıları	Yok
Dersin Staj Durumu	Yok

#### Ders Kaynakları

Ders Notları

Kaynaklar Liu Cheng, Evet Jack (1998), Soils and Foundations, Prentice-Hall.  
Yıldırım Sönmez (2002), zemin incelemesi ve temel tasarımı, Birsen yayınevi.  
Uzuner B. Ali (2000), Temel Mühendisliğine giriş, Derya kitabevi

Dokümanlar

Ödevler

Sınavlar

#### Ders Yapısı

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

#### Planlanan Öğrenme Aktiviteleri ve Metotları

#### 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	60
Yarıyıl Sonu Sınavı	0	
Toplam		%100

#### AKTS Hesaplama İçeriği

Etkinlik	Sayısı	Süre	Toplam İş Yüğü (Saat)
Ders Süresi (x14)	14	2	28
Laboratuvar	0	0	0
Uygulama	0	0	0
Derse özgü staj (varsa)	0	0	0
Alan Çalışması	0	0	0
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi	10	1	10
Sunum / Seminer Hazırlama	0	0	0
Proje	0	0	0
Ödevler	1	6	6
Ara Sınavlara hazırlanma süresi	1	10	10

Dersin Öğrenme Çıktıları Bu dersin başarılı bir şekilde tamamlanmasıyla öğrenciler şunları yapabileceklerdir.

Sıra No

Açıklama

Ö1

Öğrenciler Temel inşaatı terimlerini açıklayabilir

Ö2

Laboratuar ve arazi deney sonuçlarına göre temel zeminini değerlendirebilir.

Ö3

Temel zeminlerinin taşıma gücü parametrelerini değerlendirebilir.

Ö4

Konsolidasyon ve ani oturmaya ilişkin parametreleri değerlendirebilir.

Ö5

Yapı temellerini tasarlayabilir.

Ö6

Basit dayanma yapılarını tasarlayabilir.

Programın Öğrenme

Çıktıları

Program çıktılarının sayısı genelde 10- 15 arasında olmalı, TYYÇ program yeterlilikleri ile uyumlu tanımlanmalıdır.

Bu Programın başarılı bir şekilde tamamlanmasıyla öğrenciler şunları yapabileceklerdir.

Sıra No

Açıklama

P1

P2

P3

P4

P5

P6

P7

P8

P9

P10

P11

Ders Konuları

Hafta

Konu

Ön Hazırlık

1

Temel inşaatı terimleri, Zemin incelemesi (etüdü) planlama, icra etme ve değerlendirme

2

Arazi çalışmaları Arazi incelemesi, inceleme çukurları, sondaj çukurları sayısı ve yerleri

3

Arazi deneyleri Standart penetrasyon deneyi, Koni penetrasyon deneyi, presiyometre deneyi

4

Levha dilatometre deneyi, Plaka yükleme deneyi

5

Zemin taşıma gücü, Son taşıma gücü, izin verilebilir taşıma gücü

6

Zemin taşıma gücünün, Terzaghi taşıma gücü teorisine göre, SPT ve CPT deney sonuçlarına göre belirlenmesi

7

Ders Tekrarı

8

ARASINAV

9

Oturmalar Konsolidasyon ve ani oturma

10

Temeller Yüzeysel temel çeşitleri, temel taban basınç dağılımı, temel boyutlandırması

11

Şerit temeller Radye temeller, plak temeller

12

Derin temeller Kazık temel çeşitleri

13

Dayanma yapıları İstinad duvarları, palplanşlar, zemin çivileri vb teknikler

14

Zemin iyileştirme yöntemleri Katkılı iyileştirme, katkısız iyileştirme

15

Zemin iyileştirme yöntemleri Katkılı iyileştirme, katkısız iyileştirme

16

FİNAL

## Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktısına Katkısı

	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P11	P12	P13	P14	P15
TÜM															
Ö1															
Ö2															
Ö3															
Ö4															
Ö5															
Ö6															
Ö7															
Ö8															
Katkı Düzeyi															
			1=Çok Düşük			2=Düşük			3=Orta			4=Yüksek			5=Çok Yüksek

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

Yarıyıl	Dersin Kodu	Dersin Adı	T+U	Ulusal Kredi	AKTS
3	YAP213	BETON TEKNOLOJİSİ	2+1	2,50	4

## Dersin Detayları

Dersin Dili	Türkçe
Dersin Düzeyi	Ön Lisans
Bölümü / Programı	Yapı Denetimi
Öğrenim Türü	Örgün Öğretim
Dersin Türü	Zorunlu
Dersin Amacı	betonun tanımı ve çeşitlerini, bileşim elemanlarını, karışım hesaplarını ve beton kalite testlerini öğrencilere kavratmaktır.
Dersin 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: agrega, çimento, su-çimento oranı, katkı maddeleri miktarlarının belirlenmesi, Beton dayanım ve dayanıklılık deneyleri.
Ön Koşulları	Yok
Dersin Koordinatörü	YoK
Dersi Verenler	Öğr.Gör. Ayfer ELMACI
Dersin Yardımcıları	Yok
Dersin Staj Durumu	Yok

## Ders Kaynakları

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

**Ders Yapısı**

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

**Planlanan Öğrenme Aktiviteleri ve Metotları****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	60
Yarıyıl Sonu Sınavı	0	
<b>Toplam</b>		<b>% 100</b>

**AKTS Hesaplama İçeriği**

Etkinlik	Sayısı	Süre	Toplam İş Yüğü (Saat)
Ders Süresi (x14)	14	2	28
Laboratuvar	6	1	6
Uygulama	0	0	0
Derse özgü staj (varsa)	0	0	0
Alan Çalışması	0	0	0
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi	3	2	6
Sunum / Seminer Hazırlama	0	0	0
Proje	0	0	0
Ödevler	0	0	0
Ara Sınavlara hazırlanma süresi	1	10	10
Yarıyıl Sonu Sınavına hazırlanma süresi	1	10	10
<b>Toplam İş Yüğü</b>		<b>AKTS Kredisi : ...2..</b>	<b>...60...</b>

**Dersin Öğrenme Çıktıları** Bu dersin başarılı bir şekilde tamamlanmasıyla öğrenciler şunları yapabileceklerdir.

Sıra No	Açıklama
Ö1	Beton ve bileşenlerini tanıma
Ö2	Beton deneyleri yapabilme
Ö3	Beton karışım hesabı yapabilme
Ö4	Beton üretimi ve uygulanması hakkında bilgi sahibi olma
Ö5	
Ö6	

**Programın Öğrenme Çıktıları** Program çıktılarının sayısı genelde 10- 15 arasında olmalı, TYYÇ program yeterlilikleri ile uyumlu tanımlanmalıdır.

Bu Programın başarılı bir şekilde tamamlanmasıyla öğrenciler şunları yapabileceklerdir.

Sıra No	Açıklama
P1	
P2	
P3	
P4	
P5	
P6	
P7	
P8	
P9	
P10	
P11	

Ders Konuları		
Hafta	Konu	Ön Hazırlık
1	Betonun tarihçesi	
2	Betonun avantaj ve dezavantajları	
3	Beton bileşenleri	
4	Birim ağırlıklarına göre betonlar	
5	Basınç dayanımlarına göre betonlar	
6	Beton üretimi	
7	Beton Karışım Hesabı	
8	ARASINAV	
9	Beton Üretimi	
10	Olumsuz koşullarda beton dökümü	
11	Özel betonlar	
12	Özel betonlar	
13	Betondan beklenen özellikler	
14	Taze beton deneyleri	
15	Sertleşmiş beton deneyleri	
16	FİNAL	

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktısına Katkısı															
	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P11	P12	P13	P14	P15
TÜM															
Ö1															
Ö2															
Ö3															
Ö4															
Ö5															
Ö6															
Ö7															
Ö8															

Katkı Düzeyi 1=Çok Düşük 2=Düşük 3=Orta 4=Yüksek 5=Çok Yüksek

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

Yarıyıl	Dersin Kodu	Dersin Adı	T+U	Ulusal Kredi	AKTS
4	YAP216	YOL BİLGİSİ	2+0	2	3

#### Dersin Detayları

Dersin Dili	Türkçe
Dersin Düzeyi	Ön Lisans
Bölümü / Programı	Yapı Denetimi
Öğrenim Türü	Örgün Öğretim
Dersin Türü	Zorunlu
Dersin Amacı	Öğrencilerin; ders içeriğinde bahsedilen konular hakkında bilgi kazanmalarını ve bu bilgileri uygulayabilmelerini sağlamak.
Dersin İçeriği	Karayolu geometrik elemanları, yol üstyapısı, demiryolu, üstyapı yönetim sistemi, trafik ve sinyalizasyon, sanat yapıları
Ön Koşulları	Yok
Dersin Koordinatörü	YoK
Dersi Verenler	Öğr.Gör. Ayfer ELMACI
Dersin Yardımcıları	Yok
Dersin Staj Durumu	Yok

#### Ders Kaynakları

Ders Notları	
Kaynaklar	Nadir Yayla, Karayolu mühendisliği Argun Tunç, Trafik mühendisliği ve uygulamaları Argun Tunç, Kaplama mühendisliği
Dokümanlar	
Ödevler	
Sınavlar	

#### Ders Yapısı

Matematik ve Temel Bilimler	% 20
Mühendislik Bilimleri	%30
Mühendislik Tasarımı	%0
Sosyal Bilimler	%0
Eğitim Bilimleri	%0
Fen Bilimleri	%0
Sağlık Bilimleri	%0
Alan Bilgisi	%50

#### Planlanan Öğrenme Aktiviteleri ve Metotları

#### 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	60



Toplam	%100
--------	------

## AKTS Hesaplama İçeriği

Etkinlik	Sayısı	Süre	Toplam İş Yüğü (Saat)
Ders Süresi (x14)	14	2	28
Laboratuvar	0	0	0
Uygulama	0	0	0
Derse özgü staj (varsa)	0	0	0
Alan Çalışması	0	0	0
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi	10	2	20
Sunum / Seminer Hazırlama	0	0	0
Proje	0	0	0
Ödevler	1	6	6
Ara Sınavlara hazırlanma süresi	1	10	10
Yarıyıl Sonu Sınavına hazırlanma süresi	1	10	10
Toplam İş Yüğü	AKTS Kredisi : ...2..		...72...

Dersin Öğrenme Çıktıları Bu dersin başarılı bir şekilde tamamlanmasıyla öğrenciler şunları yapabileceklerdir.

Sıra No	Açıklama
Ö1	Karayolu geometrik standartları hakkında bilgi sahibi olma
Ö2	Ulaşım planlaması, Trafik ve Sinyalizasyon hakkında bilgi sahibi olmak
Ö3	Esnek ve rijit kaplamalar ve deneyleri hakkında bilgi sahibi olmak
Ö4	Demiryolu, sanat yapıları, üstyapı yönetim sistemi ve akıllı ulaşım sistemleri hakkında bilgi sahibi olmak
Ö5	
Ö6	

Programın Öğrenme Çıktıları Program çıktılarının sayısı genelde 10- 15 arasında olmalı, TYYÇ program yeterlilikleri ile uyumlu tanımlanmalıdır.

Bu Programın başarılı bir şekilde tamamlanmasıyla öğrenciler şunları yapabileceklerdir.

Sıra No	Açıklama
P1	
P2	
P3	
P4	
P5	
P6	
P7	
P8	
P9	
P10	
P11	

## Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık
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	Ders tekrarı
8	ARASINAV
9	Yol üstyapısı (esnek ve rijit kaplamalar)
10	Demiryolu
11	Kavşaklar
12	Sinyalizasyon ve trafik güvenliği
13	Üstyapı yönetim sistemi
14	Üstyapı yönetim sistemi
15	Akıllı ulaşım sistemleri
16	FİNAL

#### Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktısına Katkısı

	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P11	P12	P13	P14	P15
TÜM															
Ö1															
Ö2															
Ö3															
Ö4															
Ö5															
Ö6															
Ö7															
Ö8															
Katkı Düzeyi			1=Çok Düşük			2=Düşük			3=Orta			4=Yüksek			5=Çok Yüksek

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

Yarıyıl	Dersin Kodu	Dersin Adı	T+U	Ulusal Kredi	AKTS
4	GR 202	GİRİŞİMCİLİK	3	3	2

#### Dersin Detayları

Dersin Dili	Türkçe
Dersin Düzeyi	Ön Lisans
Bölümü / Programı	Yapı Denetimi Pr
Öğrenim Türü	NÖ / İÖ / UÖ
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
Dersin İçeriği	Bu derste girişimcinin özellikleri, girişimcilikte cinsiyet faktörü, girişimcilik kültürü ve girişimcilik türleri incelenecektir.

Ön Koşulları  
Dersin Koordinatörü  
Dersi Verenler Öğr Gör Mehmet Alper ŞEN  
Dersin Yardımcıları  
Dersin Staj Durumu

#### Ders Kaynakları

Ders Notları AÖF Yayınları, Girişimcilik, Michael Gerber Girişimcilik Tutkusu  
Kaynaklar AÖF Yayınları, Girişimcilik, Michael Gerber Girişimcilik Tutkusu  
Dokümanlar  
Ödevler  
Sınavlar

#### Ders Yapısı

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

#### Planlanan Öğrenme Aktiviteleri ve Metotları

Etkinlikler ayrıntılı olarak "Değerlendirme" ve "İş Yüğü Hesaplaması" bölümlerinde verilmiştir.

#### Değerlendirme Ölçütleri

Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	% Katkı
Ara Sınav	1	40
Kısa Sınav		
Ödev		
Devam		
Uygulama		
Proje		
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	60
<b>Toplam</b>		<b>%100</b>

#### AKTS Hesaplama İçeriği

Etkinlik	Sayısı	Süre	Toplam İş Yüğü (Saat)
Ders Süresi (x14)	14	2	28
Laboratuvar	0	0	0
Uygulama	0	0	0
Derse özgü staj (varsa)	0	0	0
Alan Çalışması	0	0	0
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi	2	4	8
Sunum / Seminer Hazırlama	0	0	0
Proje	0	0	0
Ödevler	1	8	8
Ara Sınavlara hazırlanma süresi	1	1	1
Yarıyıl Sonu Sınavına hazırlanma süresi	1	1	1



Ö4  
Ö5  
Ö6  
Ö7  
Ö8

Katkı Düzeyi

1=Çok Düşük

2=Düşük

3=Orta

4=Yüksek

5=Çok Yüksek

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

Yarıyıl	Dersin Kodu	Dersin Adı	T+U	Ulusal Kredi	AKTS
4	YAP 208	HASARLI YAPILARIN İYİLEŞTİRİLMESİ	2	2	3

**Dersin Detayları**

Dersin Dili	Türkçe
Dersin Düzeyi	Ön Lisans
Bölümü / Programı	Yapı Denetimi Pr
Öğrenim Türü	NÖ / İÖ / UÖ
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 çalışmalarını hakkında bilgi sahibi yapar.
Dersin İçeriği	Yapıda oluşan hasar tespitleri, onarında kullanılacak malzemeler, hasarların onarımı.

**Ön Koşulları**

Dersin Koordinatörü

Dersi Verenler

Öğr Gör Yunus Ahmet MUMYAKMAZ

Dersin Yardımcıları

Dersin Staj Durumu

**Ders Kaynakları**

Ders Notları	Yapı Hasarları ve Onarım İlkeleri Akman, S., İMO İstanbul, 2000
Kaynaklar	Yapı Hasarları ve Onarım İlkeleri Akman, S., İMO İstanbul, 2000
Dokümanlar	
Ödevler	
Sınavlar	

**Ders Yapısı**

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

**Planlanan Öğrenme Aktiviteleri ve Metotları**

Etkinlikler ayrıntılı olarak "Değerlendirme" ve "İş Yüğü Hesaplaması" bölümlerinde verilmiştir.

**Değerlendirme Ölçütleri**

Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	% Katkı
Ara Sınav	1	40
Kısa Sınav		
Ödev		20
Devam		10
Uygulama		
Proje		
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	60
<b>Toplam</b>		<b>%100</b>

**AKTS Hesaplama İçeriği**

Etkinlik	Sayısı	Süre	Toplam İş Yüğü (Saat)
Ders Süresi (x14)	14	3	42
Laboratuvar	0	0	0
Uygulama	0	0	0
Derse özgü staj (varsa)	0	0	0
Alan Çalışması	0	0	0
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi	20	1	20
Sunum / Seminer Hazırlama	0	0	0
Proje	0	0	0
Ödevler	1	10	10
Ara Sınavlara hazırlanma süresi	1	10	10
Yarıyıl Sonu Sınavına hazırlanma süresi	1	10	10
<b>Toplam İş Yüğü</b>		<b>AKTS Kredisi : 3</b>	<b>92</b>

**Dersin Öğrenme Çıktıları** Bu dersin başarılı bir şekilde tamamlanmasıyla öğrenciler şunları yapabileceklerdir.

**Sıra No** Açıklama

Ö1

Ö2

Ö3

Ö4

Ö5

Ö6

**Programın Öğrenme Çıktıları** Program çıktılarının sayısı genelde 10- 15 arasında olmalı, TYYÇ program yeterlilikleri ile uyumlu tanımlanmalıdır.

Bu Programın başarılı bir şekilde tamamlanmasıyla öğrenciler şunları yapabileceklerdir.

**Sıra No** Açıklama

P1

P2

P3

P4

P5

P6

P7

P8

P9  
P10  
P11

Ders Konuları		
Hafta	Konu	Ön Hazırlık
1	Yapı hasarlarının tür ve dereceleri	
2	Yapılarda hasara neden olan faktörler	
3	Yapılarda mevcut dayanımın belirlenmesi	
4	Beton yapılarda meydana gelen hasarlar ve nedenleri	
5	Beton yapılarda koruma önlemleri	
6	Beton yapı hasar teşhis yöntemleri	
7	Ders tekrarı	
8	ARASINAV	
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	Onarım ve güçlendirme teknikleri	
15	Fİnal	
16		

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktısına Katkısı																
	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P11	P12	P13	P14	P15	
TÜM																
Ö1																
Ö2																
Ö3																
Ö4																
Ö5																
Ö6																
Ö7																
Ö8																

Katkı Düzeyi 1=Çok Düşük 2=Düşük 3=Orta 4=Yüksek 5=Çok Yüksek

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

Yarıyıl	Dersin Kodu	Dersin Adı	T+U	Ulusal Kredi	AKTS
3	YAP 215	HİDROLİK VE HİDROLOJİ	2	2	2

Dersin Detayları	
Dersin Dili	Türkçe
Dersin Düzeyi	Ön Lisans
Bölümü / Programı	Yapı Denetimi Pr
Öğrenim Türü	NÖ / İÖ / UÖ
Dersin Türü	Zorunlu
Dersin Amacı	Hidrolik ve Hidroloji hakkında bilgi sahibi olmak

Dersin İçeriği  
Ön Koşulları  
Dersin Koordinatörü  
Dersi Verenler Öğr Gör Yunus Ahmet MUMYAKMAZ  
Dersin Yardımcıları  
Dersin Staj Durumu

#### Ders Kaynakları

Ders Notları Ders sunumları.  
Kaynaklar Ders sunumları.  
Dokümanlar  
Ödevler  
Sınavlar

#### Ders Yapısı

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

#### Planlanan Öğrenme Aktiviteleri ve Metotları

Etkinlikler ayrıntılı olarak "Değerlendirme" ve "İş Yüğü Hesaplaması" bölümlerinde verilmiştir.

#### Değerlendirme Ölçütleri

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

#### AKTS Hesaplama İçeriği

Etkinlik	Sayısı	Süre	Toplam İş Yüğü (Saat)
Ders Süresi (x14)	14	2	28
Laboratuvar	0	0	0
Uygulama	0	0	0
Derse özgü staj (varsa)	0	0	0
Alan Çalışması	0	0	0
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi	10	2	20
Sunum / Seminer Hazırlama	0	0	0
Proje	0	0	0
Ödevler	5	3	15
Ara Sınavlara hazırlanma süresi	1	10	10



Yarıyıl Sonu Sınavına hazırlanma süresi

1

10

10

Toplam İş Yüğü

AKTS Kredisi : 3

83

Dersin Öğrenme Çıktıları Bu dersin başarılı bir şekilde tamamlanmasıyla öğrenciler şunları yapabileceklerdir.

Sıra No Açıklama

Ö1

Ö2

Ö3

Ö4

Ö5

Ö6

Programın Öğrenme Çıktıları Program çıktılarının sayısı genelde 10- 15 arasında olmalı, TYYÇ program yeterlilikleri ile uyumlu tanımlanmalıdır.

Bu Programın başarılı bir şekilde tamamlanmasıyla öğrenciler şunları yapabileceklerdir.

Sıra No Açıklama

P1

P2

P3

P4

P5

P6

P7

P8

P9

P10

P11

Ders Konuları

Hafta

Konu

Ön Hazırlık

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktısına Katkısı

P1 P2 P3 P4 P5 P6 P7 P8 P9 P10 P11 P12 P13 P14 P15

TÜM

Ö1

Ö2

Ö3  
Ö4  
Ö5  
Ö6  
Ö7  
Ö8

Katkı Düzeyi

1=Çok Düşük

2=Düşük

3=Orta

4=Yüksek

5=Çok Yüksek

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

Yarıyıl	Dersin Kodu	Dersin Adı	T+U	Ulusal Kredi	AKTS
3	SD 201	İMAR MEVZUATI	2	2	3

**Dersin Detayları**

Dersin Dili	Türkçe
Dersin Düzeyi	Ön Lisans
Bölümü / Programı	Yapı Denetimi Pr
Öğrenim Türü	NÖ / İÖ / UÖ
Dersin Türü	Seçmeli
Dersin Amacı	Yerleşme yerlerindeki yapılaşmaların; plan, fen, sağlık ve çevre şartlarına uygun olarak teşekkülünü sağlamak amacıyla yapı denetimine yönelik mevzuatları öğrenmek.
Dersin 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	
Dersi Verenler	Öğr Gör Abdullah TAYTAK
Dersin Yardımcıları	
Dersin Staj Durumu	

**Ders Kaynakları**

Ders Notları	Ders sunumları.
Kaynaklar	Ders sunumları.
Dokümanlar	
Ödevler	
Sınavlar	

**Ders Yapısı**

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

**Planlanan Öğrenme Aktiviteleri ve Metotları**

Etkinlikler ayrıntılı olarak "Değerlendirme" ve "İş Yüğü Hesaplaması" bölümlerinde verilmiştir.

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

AKTS Hesaplama İçeriği			
Etkinlik	Sayısı	Süre	Toplam İş Yüğü (Saat)
Ders Süresi (x14)	14	2	28
Laboratuvar	0	0	0
Uygulama	0	0	0
Derse özgü staj (varsa)	0	0	0
Alan Çalışması	0	0	0
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi	6	3	18
Sunum / Seminer Hazırlama	0	0	0
Proje	0	0	0
Ödevler	2	2	4
Ara Sınavlara hazırlanma süresi	1	10	10
Yarıyıl Sonu Sınavına hazırlanma süresi	1	10	10
<b>Toplam İş Yüğü</b>		<b>AKTS Kredisi :2</b>	<b>70</b>

Dersin Öğrenme Çıktıları Bu dersin başarılı bir şekilde tamamlanmasıyla öğrenciler şunları yapabileceklerdir.

Sıra No Açıklama

Ö1  
Ö2  
Ö3  
Ö4  
Ö5  
Ö6

Programın Öğrenme Çıktıları Program çıktılarının sayısı genelde 10- 15 arasında olmalı, TYYÇ program yeterlilikleri ile uyumlu tanımlanmalıdır.

Bu Programın başarılı bir şekilde tamamlanmasıyla öğrenciler şunları yapabileceklerdir.

Sıra No Açıklama

P1  
P2  
P3  
P4  
P5  
P6  
P7  
P8  
P9  
P10

Ders Konuları		
Hafta	Konu	Ön Hazırlık
1	Özel hukuk, Kamu hukuku, İdare hukuku, ceza hukuku	
2	Anayasadaki mesleki hükümlerin incelenmesi	
3	İmar yasası, amaç kapsam tanımlar	
4	İmar kanunu mevzuat uygulaması	
5	Planların hazırlanması yürürlüğe konması imar planlarında bakanlığın yetkisi	
6	İmar programları kamulaştırma kısıtlılık hali kamuya ait gayrimenkuller	
7	Ders tekrarı	
8	ARASINAV	
9	İmar planlarında umumi hizmete ayrılan yerler irtifak hakları	
10	İfraz tevhid tecil suyulun izalesi kamulaştırmadan arta kalan kısımlar	
11	Arazi arsa düzenlemesi	
12	Parselasyon planlarının hazırlanması ve tescil	
13	Yapı ile ilgili esaslar mülkiyet imar ilişkisi	
14	Taşınmaz mal gayrimenkul	
15	Fİnal	
16		

## Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktısına Katkısı

	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P11	P12	P13	P14	P15
TÜM															
Ö1															
Ö2															
Ö3															
Ö4															
Ö5															
Ö6															
Ö7															
Ö8															

Katkı Düzeyi 1=Çok Düşük 2=Düşük 3=Orta 4=Yüksek 5=Çok Yüksek

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

Yarıyıl	Dersin Kodu	Dersin Adı	T+U	Ulusal Kredi	AKTS
2	YAP 102	YABANCI DİL 2	2	2	2

## Dersin Detayları

Dersin Dili	Türkçe
Dersin Düzeyi	Ön Lisans
Bölümü / Programı	Yapı Denetimi Pr
Öğrenim Türü	NÖ / İÖ / UÖ
Dersin Türü	Seçmeli
Dersin Amacı	Öğrencilerin temel dilbilgisi kurallarını öğrenerek İngilizce'yi doğru ve anlamlı kullanmalarını ve İngilizce okuma, yazma, konuşma bilgisi edinmelerini sağlamaktır.
Dersin İçeriği	
Ön Koşulları	

Dersin Koordinatörü  
Dersi Verenler  
Dersin Yardımcıları  
Dersin Staj Durumu

Öğr Gör Yunus Ahmet MUMYAKMAZ

#### Ders Kaynakları

Ders Notları	Ders sunumları.
Kaynaklar	Ders sunumları.
Dokümanlar	
Ödevler	
Sınavlar	

#### Ders Yapısı

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

#### Planlanan Öğrenme Aktiviteleri ve Metotları

Etkinlikler ayrıntılı olarak "Değerlendirme" ve "İş Yüğü Hesaplaması" bölümlerinde verilmiştir.

#### Değerlendirme Ölçütleri

Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	% Katkı
Ara Sınav	1	40
Kısa Sınav		
Ödev		
Devam		
Uygulama		
Proje		
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	60
<b>Toplam</b>		<b>%100</b>

#### AKTS Hesaplama İçeriği

Etkinlik	Sayısı	Süre	Toplam İş Yüğü (Saat)
Ders Süresi (x14)	14	2	28
Laboratuvar	0	0	0
Uygulama	0	0	0
Derse özgü staj (varsa)	0	0	0
Alan Çalışması	0	0	0
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi	14	1	14
Sunum / Seminer Hazırlama	0	0	0
Proje	0	0	0
Ödevler	0	0	0
Ara Sınavlara hazırlanma süresi	1	10	10
Yarıyıl Sonu Sınavına hazırlanma süresi	1	10	10
<b>Toplam İş Yüğü</b>		<b>AKTS Kredisi : 2</b>	<b>62</b>

Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin başarılı bir şekilde tamamlanmasıyla öğrenciler şunları yapabileceklerdir.
Sıra No	Açıklama

Ö1  
Ö2  
Ö3  
Ö4  
Ö5  
Ö6

Programın Öğrenme Çıktıları	Program çıktılarının sayısı genelde 10- 15 arasında olmalı, TYYÇ program yeterlilikleri ile uyumlu tanımlanmalıdır. Bu Programın başarılı bir şekilde tamamlanmasıyla öğrenciler şunları yapabileceklerdir.
Sıra No	Açıklama

P1  
P2  
P3  
P4  
P5  
P6  
P7  
P8  
P9  
P10  
P11

Ders Konuları		
Haf	Konu	Ön
ta		Hazır
		lık

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

15 Exam

16

#### Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktısına Katkısı

	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P11	P12	P13	P14	P15
TÜM															
Ö1															
Ö2															
Ö3															
Ö4															
Ö5															
Ö6															
Ö7															
Ö8															

Katkı Düzeyi 1=Çok Düşük 2=Düşük 3=Orta 4=Yüksek 5=Çok Yüksek

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

Yarıyıl	Dersin Kodu	Dersin Adı	T+U	Ulusal Kredi	AKTS
1	YAP 101	YABANCI DİL 1	2	2	2

#### Dersin Detayları

Dersin Dili	Türkçe
Dersin Düzeyi	Ön Lisans
Bölümü / Programı	Yapı Denetimi Pr
Öğrenim Türü	NÖ / İÖ / UÖ
Dersin Türü	Seçmeli
Dersin Amacı	Zorunlu İngilizce I ders programı CEF (Common European Framework) hedeflerine göre hazırlanmıştır. Bu amaçla öğrencinin çok yönlü olarak dili kullanma becerisine sahip olması hedeflenmiştir.
Dersin İçeriği	1. Kendisiyle, ailesiyle ve yakın çevresiyle ilgili tanıdık sözcükleri ve çok temel kalıpları anlayabilme 2. Katalog, duyuru ya da afiş gibi yazılı metinlerdeki bildik adları, sözcükleri ve çok basit tümceleri
Ön Koşulları	
Dersin Koordinatörü	

Dersi Verenler Öğr Gör Yunus Ahmet MUMYAKMAZ  
Dersin Yardımcıları  
Dersin Staj Durumu

#### Ders Kaynakları

Ders Notları Ders sunumları.  
Kaynaklar Ders sunumları.  
Dokümanlar  
Ödevler  
Sınavlar

#### Ders Yapısı

Matematik ve Temel % 10  
Bilimler  
Mühendislik Bilimleri %  
Mühendislik Tasarımı %  
Sosyal Bilimler %30  
Eğitim Bilimleri % 10  
Fen Bilimleri % 10  
Sağlık Bilimleri % 10  
Alan Bilgisi % 30

#### Planlanan Öğrenme Aktiviteleri ve Metotları

Etkinlikler ayrıntılı olarak "Değerlendirme" ve "İş Yüğü Hesaplaması" bölümlerinde verilmiştir.

#### Değerlendirme Ölçütleri

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

#### AKTS Hesaplama İçeriği

Etkinlik	Sayısı	Süre	Toplam İş Yüğü (Saat)
Ders Süresi (x14)	14	2	28
Laboratuvar	0	0	0
Uygulama	0	0	0
Derse özgü staj (varsa)	0	0	0
Alan Çalışması	0	0	0
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi	14	1	14
Sunum / Seminer Hazırlama	0	0	0
Proje	0	0	0
Ödevler	0	0	0
Ara Sınavlara hazırlanma süresi	1	10	10
Yarıyıl Sonu Sınavına hazırlanma süresi	1	10	10
Toplam İş Yüğü		AKTS Kredisi : 2	62



Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin başarılı bir şekilde tamamlanmasıyla öğrenciler şunları yapabileceklerdir.
--------------------------	--

Sıra No	Açıklama
---------	----------

Ö1  
Ö2  
Ö3  
Ö4  
Ö5  
Ö6

Programın Öğrenme Çıktıları	Program çıktılarının sayısı genelde 10- 15 arasında olmalı, TYYÇ program yeterlilikleri ile uyumlu tanımlanmalıdır.
-----------------------------	---

Bu Programın başarılı bir şekilde tamamlanmasıyla öğrenciler şunları yapabileceklerdir.

Sıra No	Açıklama
---------	----------

P1  
P2  
P3  
P4  
P5  
P6  
P7  
P8  
P9  
P10  
P11

Ders Konuları		
---------------	--	--

Haf	Konu	Ön
ta		Hazır
		lık

1 Tanışma, meslekler, tekil ve çoğul isimler, sayılar, sıra sayıları

2

Soru kelimeleri, saatler, günler

3 Ülkeler, uluslar, diller, to be

4

Zamanlar

5

Zamanlar

6

Bağlaçlar

7 Ara sınav ve ders tekrarı  
8 Ara sınav ve ders tekrarı  
9

Like-ing, istemek, aile üyeleri

10

Sahiplik, okuma parçası

11

Yer adları, there is/are

12

Edatlar, yol tarifi, ev bölümleri

13

Boş zaman aktiviteleri, okuma parçası

14 Aylar, yıllar, tarihler, -ebilmek

15 Exam

16

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktısına Katkısı

	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P11	P12	P13	P14	P15
TÜM															
Ö1															
Ö2															
Ö3															
Ö4															
Ö5															
Ö6															
Ö7															
Ö8															

Katkı Düzeyi

1=Çok Düşük

2=Düşük

3=Orta

4=Yüksek

5=Çok Yüksek

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

Yarıyıl

Dersin Kodu

Dersin Adı

T+U

Ulusal

AKTS

Kredi

2	SD102	İNŞAAT MESLEK RESMİ 2	3	3	3
---	-------	-----------------------	---	---	---

#### Dersin Detayları

Dersin Dili	Türkçe
Dersin Düzeyi	Ön Lisans
Bölümü / Programı	Yapı Denetimi Pr
Öğrenim Türü	NÖ / İÖ / UÖ
Dersin Türü	Seçmeli
Dersin Amacı	Yapı elemanların kolon,kiriş,döşeme ve temel kalıplar çizerek , proje okuması için yardımcı olmaktadır.
Dersin İçeriği	Teknik Resim Araçları, çokgenlerin çizimi,görünüşün tanımı,İki görüşle ifade edilen parçalar, perspektif resimler ve model parçalar, eksik verilmiş görünüşler, kesit görünüş çeşitleri, perspektif uygulamaları
Ön Koşulları	
Dersin Koordinatörü	
Dersi Verenler	Öğr Gör Yunus Ahmet MUMYAKMAZ
Dersin Yardımcıları	
Dersin Staj Durumu	

#### Ders Kaynakları

Ders Notları	Ders sunumları.
Kaynaklar	Ders sunumları.
Dokümanlar	
Ödevler	
Sınavlar	

#### Ders Yapısı

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

#### Planlanan Öğrenme Aktiviteleri ve Metotları

Etkinlikler ayrıntılı olarak "Değerlendirme" ve "İş Yüğü Hesaplaması" bölümlerinde verilmiştir.

#### Değerlendirme Ölçütleri

Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	% Katkı
Ara Sınav	1	40
Kısa Sınav		
Ödev		
Devam		
Uygulama		
Proje		
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	60
<b>Toplam</b>		<b>%100</b>

#### AKTS Hesaplama İçeriği

Etkinlik	Sayısı	Süre	Toplam İş Yüğü (Saat)
----------	--------	------	-----------------------

Ders Süresi (x14)	14	3	42
Laboratuvar	0	0	0
Uygulama	0	0	0
Derse özgü staj (varsa)	0	0	0
Alan Çalışması	0	0	0
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi	10	5	50
Sunum / Seminer Hazırlama	0	0	0
Proje	0	0	0
Ödevler	1	6	6
Ara Sınavlara hazırlanma süresi	1	10	10
Yarıyıl Sonu Sınavına hazırlanma süresi	1	10	10
<b>Toplam İş Yüğü</b>	<b>AKTS Kredisi : 4</b>		<b>118</b>

<b>Dersin Öğrenme Çıktıları</b>	<b>Bu dersin başarılı bir şekilde tamamlanmasıyla öğrenciler şunları yapabileceklerdir.</b>
<b>Sıra No</b>	<b>Açıklama</b>

Ö1  
Ö2  
Ö3  
Ö4  
Ö5  
Ö6

<b>Programın Öğrenme Çıktıları</b>	<b>Program çıktılarının sayısı genelde 10- 15 arasında olmalı, TYYÇ program yeterlilikleri ile uyumlu tanımlanmalıdır.</b> <b>Bu Programın başarılı bir şekilde tamamlanmasıyla öğrenciler şunları yapabileceklerdir.</b>
<b>Sıra No</b>	<b>Açıklama</b>

P1  
P2  
P3  
P4  
P5  
P6  
P7  
P8  
P9  
P10  
P11

<b>Ders Konuları</b>		
<b>Haf</b>	<b>Konu</b>	<b>Ön</b>
<b>ta</b>		<b>Hazır</b>
		<b>lık</b>

1 Teknik resim edüstrideki yeri, önemi ve tanımı  
2 Teknik Resim Araçları, çokgenlerin çizimi  
3

iz düşün kavramın tanımı ve sınıflandırılması

4 Görünüşün tanımı  
5 Görünüş çeşitleri

- 6 İki görüşle ifade edilen parçalar  
7 Üç görünüşte ifade edilen parçalar  
8

perspektif resimler ve model parçalar

- 9 Eksik verilmiş görünüşler  
10 Yardımcı görünüşlere ihtiyaç duyulan parçalar  
11

Kesit görünüş çeşitleri

12

Kesit alma kuralları

- 13 Perspektif uygulamaları I  
14

Perspektif uygulamaları II

- 15 Ders tekrarı  
16

#### Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktısına Katkısı

	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P11	P12	P13	P14	P15
TÜM															
Ö1															
Ö2															
Ö3															
Ö4															
Ö5															
Ö6															
Ö7															
Ö8															

Katkı Düzeyi 1=Çok Düşük 2=Düşük 3=Orta 4=Yüksek 5=Çok Yüksek

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

Yarıyıl	Dersin Kodu	Dersin Adı	T+U	Ulusal Kredi	AKTS
1	YAP 105	MEKANİK STATİK	3	3	4

#### Dersin Detayları

Dersin Dili	Türkçe
Dersin Düzeyi	Ön Lisans

Bölümü / Programı	Yapı Denetimi Pr
Öğrenim Türü	NÖ / İÖ / UÖ
Dersin Türü	Zorunlu
Dersin Amacı	Öğrencilerin temel düzeyde fizik bilgisine sahip olması
Dersin İçeriği	Vektörler, moment, denge, ağırlık merkezi, birimler
Ön Koşulları	
Dersin Koordinatörü	
Dersi Verenler	Öğr Gör Yunus Ahmet MUMYAKMAZ
Dersin Yardımcıları	
Dersin Staj Durumu	

#### Ders Kaynakları

Ders Notları	Ders sunumları.
Kaynaklar	Ders sunumları.
Dokümanlar	
Ödevler	
Sınavlar	

#### Ders Yapısı

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

#### Planlanan Öğrenme Aktiviteleri ve Metotları

Etkinlikler ayrıntılı olarak "Değerlendirme" ve "İş Yüğü Hesaplaması" bölümlerinde verilmiştir.

#### Değerlendirme Ölçütleri

Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	% Katkı
Ara Sınav	1	40
Kısa Sınav		
Ödev		
Devam		
Uygulama		
Proje		
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	60
<b>Toplam</b>		<b>%100</b>

#### AKTS Hesaplama İçeriği

Etkinlik	Sayısı	Süre	Toplam İş Yüğü (Saat)
Ders Süresi (x14)	14	3	42
Laboratuvar	0	0	0
Uygulama	0	0	0
Derse özgü staj (varsa)	0	0	0
Alan Çalışması	0	0	0
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi	5	3	15

Sunum / Seminer Hazırlama	0	0	0
Proje	0	0	0
Ödevler	4	3	12
Ara Sınavlara hazırlanma süresi	1	10	10
Yarıyıl Sonu Sınavına hazırlanma süresi	1	10	10
<b>Toplam İş Yüğü</b>	<b>AKTS Kredisi : 3</b>		<b>99</b>

<b>Dersin Öğrenme Çıktıları</b>	<b>Bu dersin başarılı bir şekilde tamamlanmasıyla öğrenciler şunları yapabileceklerdir.</b>
<b>Sıra No</b>	<b>Açıklama</b>

Ö1  
Ö2  
Ö3  
Ö4  
Ö5  
Ö6

<b>Programın Öğrenme Çıktıları</b>	<b>Program çıktılarının sayısı genelde 10- 15 arasında olmalı, TYYÇ program yeterlilikleri ile uyumlu tanımlanmalıdır.</b> <b>Bu Programın başarılı bir şekilde tamamlanmasıyla öğrenciler şunları yapabileceklerdir.</b>
<b>Sıra No</b>	<b>Açıklama</b>

P1  
P2  
P3  
P4  
P5  
P6  
P7  
P8  
P9  
P10  
P11

<b>Ders Konuları</b>		
<b>Hafta</b>	<b>Konu</b>	<b>Ön Hazırlık</b>

1	Vektörler	
2	Moment	
3	Denge	
4	Ağırlık Merkezi	
5	Soru çözümü	
6	Soru çözümü	
7	Ara sınav	
8	Ara sınav	
9	Hareket	
10	İş ve enerji	
11	Momentum	
12	Elektirik akımı	
13	Soru çözümü	
14	Soru çözümü	
15	finaller	
16		

<b>Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktısına Katkısı</b>
--

	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P11	P12	P13	P14	P15
TÜM															
Ö1															
Ö2															
Ö3															
Ö4															
Ö5															
Ö6															
Ö7															
Ö8															
Katkı Düzeyi			1=Çok Düşük		2=Düşük		3=Orta		4=Yüksek		5=Çok Yüksek				

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

Yarıyıl	Dersin Kodu	Dersin Adı	T+U	Ulusal Kredi	AKTS
1	SD109	İNŞAAT MESLEK RESMİ 1	3	3	2

**Dersin Detayları**

Dersin Dili	Türkçe
Dersin Düzeyi	Ön Lisans
Bölümü / Programı	Yapı Denetimi Pr
Öğrenim Türü	NÖ / İÖ / UÖ
Dersin Türü	Seçmeli
Dersin Amacı	Yapı elemanların kolon,kiriş,döşeme ve temel kalıplar çizerek , proje okuması için yardımcı olmaktadır.
Dersin İçeriği	Teknik Resim Araçları, çokgenlerin çizimi,görünüşün tanımı,İki görüşle ifade edilen parçalar, perspektif resimler ve model parçalar, eksik verilmiş görünüşler, kesit görünüş çeşitleri, perspektif uygulamaları
Ön Koşulları	
Dersin Koordinatörü	
Dersi Verenler	Öğr Gör Yunus Ahmet MUMYAKMAZ
Dersin Yardımcıları	
Dersin Staj Durumu	

**Ders Kaynakları**

Ders Notları	Ders sunumları.
Kaynaklar	Ders sunumları.
Dokümanlar	
Ödevler	
Sınavlar	

**Ders Yapısı**

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



**Planlanan Öğrenme Aktiviteleri ve Metotları**

Etkinlikler ayrıntılı olarak "Değerlendirme" ve "İş Yüğü Hesaplaması" bölümlerinde verilmiştir.

**Değerlendirme Ölçütleri**

Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	% Katkı
Ara Sınav	1	40
Kısa Sınav		
Ödev		
Devam		
Uygulama		
Proje		
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	60
<b>Toplam</b>		<b>%100</b>

**AKTS Hesaplama İçeriği**

Etkinlik	Sayısı	Süre	Toplam İş Yüğü (Saat)
Ders Süresi (x14)	14	3	42
Laboratuvar	0	0	0
Uygulama	0	0	0
Derse özgü staj (varsa)	0	0	0
Alan Çalışması	0	0	0
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi	10	5	50
Sunum / Seminer Hazırlama	0	0	0
Proje	0	0	0
Ödevler	1	6	15
Ara Sınavlara hazırlanma süresi	1	10	10
Yarıyıl Sonu Sınavına hazırlanma süresi	1	10	10
<b>Toplam İş Yüğü</b>		<b>AKTS Kredisi : 3</b>	<b>118</b>

**Dersin Öğrenme Çıktıları** Bu dersin başarılı bir şekilde tamamlanmasıyla öğrenciler şunları yapabileceklerdir.

**Sıra No** Açıklama

Ö1

Ö2

Ö3

Ö4

Ö5

Ö6

**Programın Öğrenme Çıktıları** Program çıktılarının sayısı genelde 10- 15 arasında olmalı, TYYÇ program yeterlilikleri ile uyumlu tanımlanmalıdır.

Bu Programın başarılı bir şekilde tamamlanmasıyla öğrenciler şunları yapabileceklerdir.

**Sıra No** Açıklama

P1

P2

P3

P4

P5

P6

P7

P8



Ö4  
Ö5  
Ö6  
Ö7  
Ö8

Katkı Düzeyi

1=Çok Düşük

2=Düşük

3=Orta

4=Yüksek

5=Çok Yüksek

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

Yarıyıl	Dersin Kodu	Dersin Adı	T+U	Ulusal Kredi	AKTS
4	YAP 204	METRAJ VE KEŞİF İŞLERİ	3	3	3

**Dersin Detayları**

Dersin Dili	Türkçe
Dersin Düzeyi	Ön Lisans
Bölümü / Programı	Yapı Denetimi Pr
Öğrenim Türü	NÖ / İÖ / UÖ
Dersin Türü	Zorunlu
Dersin Amacı	1.Birim fiat tarifleri ve hesaplanması 2.Metraj ve keşfi tanıyabilme ve yapabilme 3.Yeşil defter, ataşman defteri,röleve defteri ve bu defterlerden faydalanarak hak ediş düzenleme 4.Geçici ve kesin kabul işlemleri
Dersin İçeriği	A- Metrajların Çıkartılması 1- İş etüdü 2-İmar kanun ve yönetmelikleri 3-Teknik şartnameler 4-Fizibilite raporları 5-Metraj  B- Birim Fiyat Çıkartılması 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	
Dersi Verenler	Öğr Gör Yunus Ahmet MUMYAKMAZ
Dersin Yardımcıları	
Dersin Staj Durumu	

**Ders Kaynakları**

Ders Notları	Ders sunumları.
Kaynaklar	Ders sunumları.
Dokümanlar	
Ödevler	
Sınavlar	

**Ders Yapısı**

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

**Planlanan Öğrenme Aktiviteleri ve Metotları**

Etkinlikler ayrıntılı olarak "Değerlendirme" ve "İş Yükü Hesaplaması" bölümlerinde verilmiştir.

**Değerlendirme Ölçütleri**

Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	% Katkı
Ara Sınav	1	40
Kısa Sınav		
Ödev		
Devam		
Uygulama		
Proje		
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	60
<b>Toplam</b>		<b>%100</b>

**AKTS Hesaplama İçeriği**

Etkinlik	Sayısı	Süre	Toplam İş Yükü (Saat)
Ders Süresi (x14)	14	3	42
Laboratuvar	0	0	0
Uygulama	14	1	14
Derse özgü staj (varsa)	0	0	0
Alan Çalışması	0	0	0
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi	8	3	24
Sunum / Seminer Hazırlama	0	0	0
Proje	0	0	0
Ödevler	0	0	15
Ara Sınavlara hazırlanma süresi	1	10	10
Yarıyıl Sonu Sınavına hazırlanma süresi	1	10	10
<b>Toplam İş Yükü</b>		<b>AKTS Kredisi : 3</b>	<b>100</b>

**Dersin Öğrenme Çıktıları** Bu dersin başarılı bir şekilde tamamlanmasıyla öğrenciler şunları yapabileceklerdir.

**Sıra No** Açıklama

- Ö1
- Ö2
- Ö3
- Ö4
- Ö5
- Ö6

**Programın Öğrenme Çıktıları** Program çıktılarının sayısı genelde 10- 15 arasında olmalı, TYYÇ program yeterlilikleri ile uyumlu tanımlanmalıdır.

Bu Programın başarılı bir şekilde tamamlanmasıyla öğrenciler şunları yapabileceklerdir.

Sıra No	Açıklama
P1	
P2	
P3	
P4	
P5	
P6	
P7	
P8	
P9	
P10	
P11	

Ders Konuları		
Hafta	Konu	Ön Hazırlık
1	Birim fiyatlar	
2	Metraj ve Keşif tanımı ve türleri	
3	Yapı ve metraj cetvelleri	
4	Metraj ve keşif özeti	
5	Hakediş	
6	Yeşil defter ve düzenlemesi	
7	Ataşman defter ve düzenlemesi	
8	ARASINAV	
9	Fiyat farkı uygulamaları, Birim fiyat çıkartılması, Yaklaşık maliyet hesabı	
10	Geçici ve kesin kabul işlemleri	
11	Yaklaşık maliyet hesabı	
12	İhale komisyonları, Genel, Teknik ve Özel Şartnameler	
13	İhale dosyaları	
14	KİK dosyaları	
15	Fİnal	
16		

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktısına Katkısı															
	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P11	P12	P13	P14	P15
TÜM															
Ö1															
Ö2															
Ö3															
Ö4															
Ö5															
Ö6															
Ö7															
Ö8															

Katkı Düzeyi 1=Çok Düşük 2=Düşük 3=Orta 4=Yüksek 5=Çok Yüksek

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

Yarıyıl	Dersin Kodu	Dersin Adı	T+U	Ulusal Kredi	AKTS
1	SD103	MİMARİ STATİK PROJE OKUMA	2	2	2

#### Dersin Detayları

Dersin Dili	Türkçe
Dersin Düzeyi	Ön Lisans
Bölümü / Programı	Yapı Denetimi Pr
Öğrenim Türü	NÖ / İÖ / UÖ
Dersin Türü	Seçmeli
Dersin Amacı	Öğrencilerin Mimari ve Statik proje okuması yapabilmesini sağlamak, onlara statik proje eki hesaplarıyla ilgili bilgi vermek ve yapı taşıyıcı sistem elemanlarının proje içerisindeki detaylarını öğretmek.
Dersin İçeriği	Temel, döşeme, kiriş, kolon, merdiven tasarımı
Ön Koşulları	
Dersin Koordinatörü	
Dersi Verenler	Öğr Gör Yunus Ahmet MUMYAKMAZ
Dersin Yardımcıları	
Dersin Staj Durumu	

#### Ders Kaynakları

Ders Notları	Ders sunumları.
Kaynaklar	Ders sunumları.
Dokümanlar	
Ödevler	
Sınavlar	

#### Ders Yapısı

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

#### Planlanan Öğrenme Aktiviteleri ve Metotları

Etkinlikler ayrıntılı olarak "Değerlendirme" ve "İş Yüklü Hesaplaması" bölümlerinde verilmiştir.

#### Değerlendirme Ölçütleri

Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	% Katkı
Ara Sınav	1	40
Kısa Sınav		
Ödev		
Devam		
Uygulama		
Proje		
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	60
<b>Toplam</b>		<b>%100</b>

#### AKTS Hesaplama İçeriği

Etkinlik	Sayısı	Süre	Toplam İş Yüğü (Saat)
Ders Süresi (x14)	14	2	28
Laboratuvar	0	0	0
Uygulama	2	4	8
Derse özgü staj (varsa)	0	0	0
Alan Çalışması	0	0	0
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi	0	0	0
Sunum / Seminer Hazırlama	0	0	0
Proje	0	0	0
Ödevler	4	4	16
Ara Sınavlara hazırlanma süresi	1	1	1
Yarıyıl Sonu Sınavına hazırlanma süresi	1	1	1
Toplam İş Yüğü	AKTS Kredisi : 2		54

Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin başarılı bir şekilde tamamlanmasıyla öğrenciler şunları yapabileceklerdir.
Sıra No	Açıklama

Ö1  
Ö2  
Ö3  
Ö4  
Ö5  
Ö6

Programın Öğrenme Çıktıları	Program çıktılarının sayısı genelde 10- 15 arasında olmalı, TYYÇ program yeterlilikleri ile uyumlu tanımlanmalıdır. Bu Programın başarılı bir şekilde tamamlanmasıyla öğrenciler şunları yapabileceklerdir.
Sıra No	Açıklama

P1  
P2  
P3  
P4  
P5  
P6  
P7  
P8  
P9  
P10  
P11

Ders Konuları		Ön Hazırlık
Haf	Konu	

1

Yapı hakkında genel bilgi vermek ve yapı elemanlarının tanıtımı

2

Mimari proje okuması

3 Çizim ve hesap programlarının tanıtımı

4

Temel statik çizimi ve detayları

5 Döşeme statik çizim ve detayları

6 Kiriş statik çizim ve detayları

7 Ara sınav ve ders tekrarı

8 Ara sınav ve ders tekrarı

9 Kolon static çizim ve detayları

10 Merdiven statik çizim ve detayları

11

Statik hesap kontrolü yapmak

12 Kat planı üzerinde detayları incelemek

13 Örnek proje uygulama

14 Örnek proje uygulama

15 fianller

16

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktısına Katkısı

	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P11	P12	P13	P14	P15
TÜM															
Ö1															
Ö2															
Ö3															
Ö4															
Ö5															
Ö6															
Ö7															
Ö8															

Katkı Düzeyi 1=Çok Düşük 2=Düşük 3=Orta 4=Yüksek 5=Çok Yüksek

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

Yarıyıl	Dersin Kodu	Dersin Adı	T+U	Ulusal Kredi	AKTS
2	YAP 108	MUKAVEMET	2	2	4

Dersin Detayları

Dersin Dili	Türkçe
Dersin Düzeyi	Ön Lisans
Bölümü / Programı	Yapı Denetimi Pr
Öğrenim Türü	NÖ / İÖ / UÖ



Dersin Türü	Zorunlu
Dersin Amacı	Makine ve elemanlarının tasarımında gerekli olan, Şekil değiştiren katı cisimler mekaniği ile ilgili temel kavramları yardımıyla problem çözme tekniklerini öğretmek.
Dersin İçeriği	Şekil değiştiren katı cisimler mekaniği ile ilgili temel kavramlar, kullanılan malzeme özellikleri mukavemetin temel prensipleri verilir. Sistemlere etki eden dış yük çeşitleri tekil,yayıllı yük ,eksenine indirgenmiş moment verilir.Yükleme şekillerine göre ortaya çıkan zorlanma ve gerilme çeşitleri incelenir. Boyutlandırma ve deformasyon hesaplamaları yapılır Çubuk taşıyıcı sistemlerde meydana gelen kesit tesirleri hesaplanarak,kesit tesiri diyagramlarının çizilmesi..Eksenel normal gerilme (Çekme ve Basınç gerilmesi) boyutlandırma ve deformasyon analizleri gerçekleştirilir. Burulma zorlanması , eğilme zorlanması bileşik gerilme konuları analiz edilir.
Ön Koşulları	
Dersin Koordinatörü	
Dersi Verenler	Öğr Gör Yunus Ahmet MUMYAKMAZ
Dersin Yardımcıları	
Dersin Staj Durumu	

#### Ders Kaynakları

Ders Notları	Ders sunumları.
Kaynaklar	Ders sunumları.
Dokümanlar	
Ödevler	
Sınavlar	

#### Ders Yapısı

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

#### Planlanan Öğrenme Aktiviteleri ve Metotları

Etkinlikler ayrıntılı olarak "Değerlendirme" ve "İş Yüklü Hesaplaması" bölümlerinde verilmiştir.

#### Değerlendirme Ölçütleri

Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	% Katkı
Ara Sınav	1	40
Kısa Sınav		
Ödev		
Devam		
Uygulama		
Proje		
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	60
<b>Toplam</b>		<b>%100</b>

#### AKTS Hesaplama İçeriği

Etkinlik	Sayısı	Süre	Toplam İş Yüklü (Saat)
Ders Süresi (x14)	14	2	28

Laboratuvar	0	0	0
Uygulama	0	0	0
Derse özgü staj (varsa)	0	0	0
Alan Çalışması	0	0	0
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi	10	1	10
Sunum / Seminer Hazırlama	0	0	0
Proje	0	0	0
Ödevler	0	0	0
Ara Sınavlara hazırlanma süresi	1	10	10
Yarıyıl Sonu Sınavına hazırlanma süresi	1	10	10
<b>Toplam İş Yüğü</b>	<b>AKTS Kredisi : 3</b>		<b>58</b>

<b>Dersin Öğrenme Çıktıları</b>	<b>Bu dersin başarılı bir şekilde tamamlanmasıyla öğrenciler şunları yapabileceklerdir.</b>
<b>Sıra No</b>	<b>Açıklama</b>
Ö1	
Ö2	
Ö3	
Ö4	
Ö5	
Ö6	

<b>Programın Öğrenme Çıktıları</b>	<b>Program çıktılarının sayısı genelde 10- 15 arasında olmalı, TYYÇ program yeterlilikleri ile uyumlu tanımlanmalıdır.</b>
	<b>Bu Programın başarılı bir şekilde tamamlanmasıyla öğrenciler şunları yapabileceklerdir.</b>
<b>Sıra No</b>	<b>Açıklama</b>

P1  
P2  
P3  
P4  
P5  
P6  
P7  
P8  
P9  
P10  
P11

<b>Ders Konuları</b>		
<b>Hafta</b>	<b>Konu</b>	<b>Ön Hazırlık</b>
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		

13  
14  
15  
16

#### Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktısına Katkısı

	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P11	P12	P13	P14	P15
TÜM															
Ö1															
Ö2															
Ö3															
Ö4															
Ö5															
Ö6															
Ö7															
Ö8															

Katkı Düzeyi 1=Çok Düşük 2=Düşük 3=Orta 4=Yüksek 5=Çok Yüksek

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

Yarıyıl	Dersin Kodu	Dersin Adı	T+U	Ulusal Kredi	AKTS
3	SD 207	SU TEMİNİ VE ATIK SULAR	2	2	3

#### Dersin Detayları

Dersin Dili	Türkçe
Dersin Düzeyi	Ön Lisans
Bölümü / Programı	Yapı Denetimi Pr
Öğrenim Türü	NÖ / İÖ / UÖ
Dersin Türü	Seçmeli
Dersin Amacı	Bu ders ile öğrenci, çevredeki uygun su kaynaklarını tespit ederek, kullanılabilir hale getirilmesi için gerekli çalışmaları yapabilecektir.
Dersin İçeriği	Suyun temin edileceği kaynaklardan nasıl getirileceğini tespit etmek ve oluşan atıksuların uzaklaştırılmasının yöntemine karar vermek.
Ön Koşulları	
Dersin Koordinatörü	
Dersi Verenler	Öğr Gör Yunus Ahmet MUMYAKMAZ
Dersin Yardımcıları	
Dersin Staj Durumu	

#### Ders Kaynakları

Ders Notları	Ders sunumları.
Kaynaklar	Ders sunumları.
Dokümanlar	
Ödevler	
Sınavlar	

#### Ders Yapısı

Matematik ve Temel Bilimler	% 30
-----------------------------	------

Mühendislik Bilimleri	% 40
Mühendislik Tasarımı	% 20
Sosyal Bilimler	%
Eğitim Bilimleri	%
Fen Bilimleri	%
Sağlık Bilimleri	%
Alan Bilgisi	% 10

#### Planlanan Öğrenme Aktiviteleri ve Metotları

Etkinlikler ayrıntılı olarak "Değerlendirme" ve "İş Yüğü Hesaplaması" bölümlerinde verilmiştir.

#### Değerlendirme Ölçütleri

Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	% Katkı
Ara Sınav	1	40
Kısa Sınav		
Ödev		
Devam		
Uygulama		
Proje		
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	60
<b>Toplam</b>		<b>%100</b>

#### AKTS Hesaplama İçeriği

Etkinlik	Sayısı	Süre	Toplam İş Yüğü (Saat)
Ders Süresi (x14)	14	3	42
Laboratuvar	0	0	0
Uygulama	0	0	0
Derse özgü staj (varsa)	0	0	0
Alan Çalışması	0	0	0
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi	4	3	12
Sunum / Seminer Hazırlama	0	0	0
Proje	0	0	0
Ödevler	0	0	0
Ara Sınavlara hazırlanma süresi	1	8	8
Yarıyıl Sonu Sınavına hazırlanma süresi	1	10	10
<b>Toplam İş Yüğü</b>		<b>AKTS Kredisi :2</b>	<b>72</b>

Dersin Öğrenme Çıktıları Bu dersin başarılı bir şekilde tamamlanmasıyla öğrenciler şunları yapabileceklerdir.

Sıra No Açıklama

- Ö1
- Ö2
- Ö3
- Ö4
- Ö5
- Ö6

Programın Öğrenme Çıktıları Program çıktılarının sayısı genelde 10- 15 arasında olmalı, TYYÇ program yeterlilikleri ile uyumlu tanımlanmalıdır.

Bu Programın başarılı bir şekilde tamamlanmasıyla öğrenciler şunları yapabileceklerdir.

Sıra No Açıklama

P1

P2  
P3  
P4  
P5  
P6  
P7  
P8  
P9  
P10  
P11

Ders Konuları		
Hafta	Konu	Ön Hazırlık
1	İçme suları	
2	Sulama suyu	
3	Enerji üretiminde su	
4	Su ihtiyacı	
5	Su kaynak debisi	
6	Yüzey suları	
7	Ders tekrarı	
8	ARASINAV	
9	Yer altı suları	
10	Cazibeli iletim	
11	Terfilî iletim	
12	Terfilî iletim	
13	Atık suyun uzaklaştırılması	
14	Atık suyun uzaklaştırılması	
15	Fİnal	
16		

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktısına Katkısı															
	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P11	P12	P13	P14	P15
TÜM															
Ö1															
Ö2															
Ö3															
Ö4															
Ö5															
Ö6															
Ö7															
Ö8															

Katkı Düzeyi 1=Çok Düşük 2=Düşük 3=Orta 4=Yüksek 5=Çok Yüksek

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

Yarıyıl	Dersin Kodu	Dersin Adı	T+U	Ulusal Kredi	AKTS
1	YAP 111	TEKNİK RESİM	3	3	3

Dersin Detayları

Dersin Dili	Türkçe
Dersin Düzeyi	Ön Lisans
Bölümü / Programı	Yapı Denetimi Pr
Öğrenim Türü	NÖ / İÖ / UÖ
Dersin Türü	Zorunlu
Dersin Amacı	İnşaat resmiyle ilgili temel çizim ilkelerini kavrayabilme. Herhangi bir cismin görünüşünden perspektifini, perspektifinden görünüş çıkarmayı yapabilme. Çizilmiş bir resmi okuyarak yorumlama yapabilme.
Dersin İçeriği	İnşaat resim parçalarını elle ve resim gereçleriyle çizim yapabilme, öğrencilerin el becerilerinin geliştirilmesi, geometrik çizimler yapabilme
Ön Koşulları	
Dersin Koordinatörü	
Dersi Verenler	Öğr Gör Yunus Ahmet MUMYAKMAZ
Dersin Yardımcıları	
Dersin Staj Durumu	

#### Ders Kaynakları

Ders Notları	[1] Koparal-İplikçioğlu, Teknik Resim İst. 1994. , [2] Küçük, Mehmet, Teknik Resim İst.. 2005.
Kaynaklar	[1] Koparal-İplikçioğlu, Teknik Resim İst. 1994. , [2] Küçük, Mehmet, Teknik Resim İst.. 2005.
Dokümanlar	
Ödevler	
Sınavlar	

#### Ders Yapısı

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

#### Planlanan Öğrenme Aktiviteleri ve Metotları

Etkinlikler ayrıntılı olarak "Değerlendirme" ve "İş Yüğü Hesaplaması" bölümlerinde verilmiştir.

#### Değerlendirme Ölçütleri

Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	% Katkı
Ara Sınav	1	40
Kısa Sınav		
Ödev	10	30
Devam	10	10
Uygulama		
Proje		
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	60
<b>Toplam</b>		<b>%100</b>

#### AKTS Hesaplama İçeriği

Etkinlik	Sayısı	Süre	Toplam İş Yüğü (Saat)
----------	--------	------	-----------------------

Ders Süresi (x14)	14	3	42
Laboratuvar	0	0	0
Uygulama	0	0	0
Derse özgü staj (varsa)	0	0	0
Alan Çalışması	0	0	0
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi	10	1	10
Sunum / Seminer Hazırlama	0	0	0
Proje	0	0	0
Ödevler	1	6	6
Ara Sınavlara hazırlanma süresi	1	10	10
Yarıyıl Sonu Sınavına hazırlanma süresi	1	10	10
<b>Toplam İş Yüğü</b>	<b>AKTS Kredisi : 3</b>		<b>83</b>

Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin başarılı bir şekilde tamamlanmasıyla öğrenciler şunları yapabileceklerdir.
Sıra No	Açıklama

Ö1  
Ö2  
Ö3  
Ö4  
Ö5  
Ö6

Programın Öğrenme Çıktıları	Program çıktılarının sayısı genelde 10- 15 arasında olmalı, TYYÇ program yeterlilikleri ile uyumlu tanımlanmalıdır. Bu Programın başarılı bir şekilde tamamlanmasıyla öğrenciler şunları yapabileceklerdir.
Sıra No	Açıklama

P1  
P2  
P3  
P4  
P5  
P6  
P7  
P8  
P9  
P10  
P11

<b>Ders Konuları</b>		
Haf	Konu	Ön
ta		Hazır
		lık

1

Teknik resmin, kullanılan çizim aletlerinin, resim kâğıtlarının, standart yazı ve antetlerin tanıtılması

2

Geometrik çizimler; Aç, yay, eğri ve çokgen çizimleri

3

İzdüşümler, Doğru ve düzlemlerin izdüşümlerin çıkarılması, gerçek büyüklüklerinin bulunması

4

Görünüşlerin tanıtılması, temel ve yardımcı görünüşlerin çıkarılması

- 5 Görünüş çıkarma uygulamaları  
6 Görünüş çıkarma uygulamaları  
7 Ölçülendirme kuralları, standart ölççekler ve ölçülendirme uygulamaları  
8 Kesit görünüşler; tanımlar ve kesit düzlemleri, kesit alma yöntemleri ve kuralları  
9 kesit alma uygulamaları  
10

ARA SINAV

- 11 Yüzey işleme işaretlerine giriş ve uygulamaları  
12

Perspektifler; perspektif tanımı ve çeşitleri, perspektif çizim uygulamaları

13

Mesleki teknik resim uygulamaları; ilgili programa ait mesleki çizim çalışmaları

- 14 Mesleki teknik resim uygulamaları; ilgili programa ait mesleki çizim çalışmaları

15 FİNALLER

16

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktısına Katkısı

	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P11	P12	P13	P14	P15
TÜM															
Ö1															
Ö2															
Ö3															
Ö4															
Ö5															
Ö6															
Ö7															
Ö8															

Katkı Düzeyi 1=Çok Düşük 2=Düşük 3=Orta 4=Yüksek 5=Çok Yüksek

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

Yarıyıl	Dersin Kodu	Dersin Adı	T+U	Ulusal Kredi	AKTS
2	YAP 112	TOPOGRAFYA	2	2	2



#### Dersin Detayları

Dersin Dili	Türkçe
Dersin Düzeyi	Ön Lisans
Bölümü / Programı	Yapı Denetimi Pr
Öğrenim Türü	NÖ / İÖ / UÖ
Dersin Türü	Zorunlu
Dersin Amacı	Bu ders ile öğrenci, mesleğinde gerekli olan arazi ölçümü teknikleri uygulamasını ve temel hesaplarını yapabilecektir.
Dersin İçeriği	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- Açık ve açı türleri, Takeometri, Teodolit 11- Eşyükseklik eğrileri 12- Hacim hesapları 13- Yapı işlemleri 14- Küresel konumlama sistemi (GPS) 15- Küresel Konumlama Sistemi (GPS)

#### Ön Koşulları

Dersin Koordinatörü

Dersi Verenler

Öğr Gör Abdullah TAYTAK

Dersin Yardımcıları

Dersin Staj Durumu

#### Ders Kaynakları

Ders Notları	Topografya, F.YILDIZ-C.İNAL-A.ERDİ
Kaynaklar	Topografya, F.YILDIZ-C.İNAL-A.ERDİ
Dokümanlar	
Ödevler	
Sınavlar	

#### Ders Yapısı

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

#### Planlanan Öğrenme Aktiviteleri ve Metotları

Etkinlikler ayrıntılı olarak "Değerlendirme" ve "İş Yüklü Hesaplaması" bölümlerinde verilmiştir.

#### Değerlendirme Ölçütleri

Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	% Katkı
Ara Sınav	1	40
Kısa Sınav		
Ödev		
Devam		
Uygulama		
Proje		
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	60
<b>Toplam</b>		<b>%100</b>

AKTS Hesaplama İçeriği			
Etkinlik	Sayısı	Süre	Toplam İş Yüğü (Saat)
Ders Süresi (x14)	14	2	28
Laboratuvar	0	0	0
Uygulama	0	0	0
Derse özgü staj (varsa)	0	0	0
Alan Çalışması	0	0	0
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi	10	2	20
Sunum / Seminer Hazırlama	0	0	0
Proje	0	0	0
Ödevler	3	2	6
Ara Sınavlara hazırlanma süresi	1	2	2
Yarıyıl Sonu Sınavına hazırlanma süresi	1	2	2
<b>Toplam İş Yüğü</b>		<b>AKTS Kredisi : 2</b>	<b>58</b>

ersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin başarılı bir şekilde tamamlanmasıyla öğrenciler şunları yapabileceklerdir.
Sıra No	Açıklama

Ö1  
Ö2  
Ö3  
Ö4  
Ö5  
Ö6

Programın Öğrenme Çıktıları	Program çıktılarının sayısı genelde 10- 15 arasında olmalı, TYYÇ program yeterlilikleri ile uyumlu tanımlanmalıdır. Bu Programın başarılı bir şekilde tamamlanmasıyla öğrenciler şunları yapabileceklerdir.
Sıra No	Açıklama

P1  
P2  
P3  
P4  
P5  
P6  
P7  
P8  
P9  
P10  
P11

Ders Konuları
---------------

Hafta	Konu	Ön Hazırlık
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	Arasınav	
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	Küresel konumlama sistemi (GPS)	
16		

#### Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktısına Katkısı

	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P11	P12	P13	P14	P15
TÜM															
Ö1															
Ö2															
Ö3															
Ö4															
Ö5															
Ö6															
Ö7															
Ö8															

Katkı Düzeyi 1=Çok Düşük 2=Düşük 3=Orta 4=Yüksek 5=Çok Yüksek

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

Yarıyıl	Dersin Kodu	Dersin Adı	T+U	Ulusal Kredi	AKTS
1	TURK 101	TÜRK DİLİ 1	2	2	2

#### Dersin Detayları

Dersin Dili	Türkçe
Dersin Düzeyi	Ön Lisans
Bölümü / Programı	Yapı Denetimi Pr
Öğrenim Türü	NÖ / İÖ / UÖ
Dersin Türü	Zorunlu
Dersin Amacı	Yüksek öğrenimini tamamlamış olan her gence, ana dilinin yapısı ve işleyiş özelliklerini gereğince kavratılabilmek; Türkçeyi doğru ve güzel kullanabilme yeteneği kazandırabilmektir.
Dersin İçeriği	1. Türkçenin yapısı ve işleyiş özelliklerini gereğince kavratılabilmek 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  
Dersi Verenler Öğr Gör Ahmet Ferit TAKTAK  
Dersin Yardımcıları  
Dersin Staj Durumu

#### Ders Kaynakları

Ders Notları TÜRK DİLİ 1-YAZILI VE SÖZLÜ ANLATIM  
G.GÜLSEVİN, M. ERGÜZEL, E.BOZ, E. YAMAN  
Kaynaklar TÜRK DİLİ 1-YAZILI VE SÖZLÜ ANLATIM  
G.GÜLSEVİN, M. ERGÜZEL, E.BOZ, E. YAMAN  
Dokümanlar  
Ödevler  
Sınavlar

#### Ders Yapısı

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

#### Planlanan Öğrenme Aktiviteleri ve Metotları

Etkinlikler ayrıntılı olarak "Değerlendirme" ve "İş Yüğü Hesaplaması" bölümlerinde verilmiştir.

#### Değerlendirme Ölçütleri

Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	% Katkı
Ara Sınav	1	40
Kısa Sınav		
Ödev		
Devam		
Uygulama		
Proje		
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	60
<b>Toplam</b>		<b>%100</b>

#### AKTS Hesaplama İçeriği

Etkinlik	Sayısı	Süre	Toplam İş Yüğü (Saat)
Ders Süresi (x14)	14	2	28
Laboratuvar	0	0	0
Uygulama	0	0	0
Derse özgü staj (varsa)	0	0	0
Alan Çalışması	0	0	0
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi	14	1	14
Sunum / Seminer Hazırlama	0	0	0
Proje	0	0	0

Ödevler	0	0	0
Ara Sınavlara hazırlanma süresi	1	1	1
Yarıyıl Sonu Sınavına hazırlanma süresi	1	1	1

Toplam İş Yüğü	AKTS Kredisi : 1		44
----------------	------------------	--	----

Dersin Öğrenme Çıktıları Bu dersin başarılı bir şekilde tamamlanmasıyla öğrenciler şunları yapabileceklerdir.

Sıra No Açıklama

- Ö1
- Ö2
- Ö3
- Ö4
- Ö5
- Ö6

Programın Öğrenme Çıktıları Program çıktılarının sayısı genelde 10- 15 arasında olmalı, TYYÇ program yeterlilikleri ile uyumlu tanımlanmalıdır.

Bu Programın başarılı bir şekilde tamamlanmasıyla öğrenciler şunları yapabileceklerdir.

Sıra No Açıklama

- P1
- P2
- P3
- P4
- P5
- P6
- P7
- P8
- P9
- P10
- P11

Ders Konuları

Haf ta Konu Ön Hazırlık

1 DİL VE KÜLTÜR

2

TÜRK DİLİ VE DÜNYA DİLLERİ ARASINDAKİ YERİ TÜRK DİLİNİN TARİHİ GELİŞİMİ I

3

TÜRK DİLİNİN TARİHİ GELİŞİMİ II DİL DEVRİMİ

4

TÜRKLERİN KULLANDIĞI ALFABELER, TÜRKÇENİN LEHÇELERİ

5

SES BİLGİSİ TÜRKÇE KELİMELEDE BELLİ BAŞLI SES OLAYLARI VE ÖZELLİKLERİ

6

SÖZCÜK TÜRLERİ I

7

ARA SINAV VE DERS TEKRARI

8

ARA SINAV VE DERS TEKRARI

9

SÖZCÜK TÜRLERİ II, YAPIM EKLERİ

10

ÇEKİM EKLERİ - I

11

ÇEKİM EKLERİ - II

12

KELİME GRUPLARI VE CÜMLE BİLGİSİ

13

NOKTALAMA İŞARETLERİ

14

YAZIM KURALLARI

15

FİNAL

16

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktısına Katkısı

	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P11	P12	P13	P14	P15
TÜM															
Ö1															
Ö2															
Ö3															
Ö4															
Ö5															
Ö6															
Ö7															
Ö8															

Katkı Düzeyi

1=Çok Düşük

2=Düşük

3=Orta

4=Yüksek

5=Çok Yüksek

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

Yarıyıl	Dersin Kodu	Dersin Adı	T+U	Ulusal Kredi	AKTS
2	TURK 102	TÜRK DİLİ 2	2	2	1

**Dersin Detayları**

Dersin Dili	Türkçe
Dersin Düzeyi	Ön Lisans
Bölümü / Programı	Yapı Denetimi Pr
Öğrenim Türü	NÖ / İÖ / UÖ
Dersin Türü	Zorunlu
Dersin Amacı	Yüksek öğrenimini tamamlamış olan her gence, ana dilinin yapısı ve işleyiş özelliklerini gereğince kavratılabilmek; Türkçeyi doğru ve güzel kullanabilme yeteneği kazandırabilmektir.
Dersin İçeriği	1. Türkçenin yapısı ve işleyiş özelliklerini gereğince kavratılabilmek 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	
Dersi Verenler	Öğr Gör Özge SÖNMEZLER DURAN
Dersin Yardımcıları	
Dersin Staj Durumu	

**Ders Kaynakları**

Ders Notları	Anlatma, soru - cevap, örnekleme, çözümlenme.
Kaynaklar	Anlatma, soru - cevap, örnekleme, çözümlenme.
Dokümanlar	
Ödevler	
Sınavlar	

**Ders Yapısı**

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

**Planlanan Öğrenme Aktiviteleri ve Metotları**

Etkinlikler ayrıntılı olarak "Değerlendirme" ve "İş Yüğü Hesaplaması" bölümlerinde verilmiştir.

**Değerlendirme Ölçütleri**

Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	% Katkı
Ara Sınav	1	40
Kısa Sınav		
Ödev		
Devam		
Uygulama		

Proje		
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	60
<b>Toplam</b>		<b>%100</b>

#### AKTS Hesaplama İçeriği

Etkinlik	Sayısı	Süre	Toplam İş Yüğü (Saat)
Ders Süresi (x14)	14	2	28
Laboratuvar	0	0	0
Uygulama	0	0	0
Derse özgü staj (varsa)	0	0	0
Alan Çalışması	0	0	0
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi	14	2	28
Sunum / Seminer Hazırlama	0	0	0
Proje	0	0	0
Ödevler	5	3	15
Ara Sınavlara hazırlanma süresi	1	1	1
Yarıyıl Sonu Sınavına hazırlanma süresi	1	1	1
<b>Toplam İş Yüğü</b>		<b>AKTS Kredisi : 2</b>	<b>58</b>

**Dersin Öğrenme Çıktıları** Bu dersin başarılı bir şekilde tamamlanmasıyla öğrenciler şunları yapabileceklerdir.

Sıra No Açıklama

- Ö1
- Ö2
- Ö3
- Ö4
- Ö5
- Ö6

**Programın Öğrenme Çıktıları** Program çıktılarının sayısı genelde 10- 15 arasında olmalı, TYYÇ program yeterlilikleri ile uyumlu tanımlanmalıdır.

Bu Programın başarılı bir şekilde tamamlanmasıyla öğrenciler şunları yapabileceklerdir.

Sıra No Açıklama

- P1
- P2
- P3
- P4
- P5
- P6
- P7
- P8
- P9
- P10
- P11

#### Ders Konuları

Haf	Konu	Ön
ta		Hazır
		lık



2

KOMPOZİSYON BİLGİLERİ

3

KOMPOZİSYON YAZIMI

4

KOMPOZİSYONDA ANLATIM BİÇİMLERİ

5

YAZILI ANLATIM TÜRLERİ I

6

YAZILI ANLATIM TÜRLERİ II

7

ARA SINAV VE DERS TEKRARI

8

ARA SINAV VE DERS TEKRARI

9

ANLATI YAZILARI

10

YAZIŞMALAR

11

ŞİİR TÜRLERİ

12

SÖZLÜ ANLATIM VE TÜRKÇENİN SÖYLEYİŞ ÖZELLİKLERİ

13

TOPLULUK ÖNÜNDE KONUŞMALAR

14

BİLİMSEL YAZILARI HAZIRLAMA TEKNİKLERİ

15

FİNAL

16

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktısına Katkısı

	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P11	P12	P13	P14	P15
TÜM															
Ö1															
Ö2															
Ö3															
Ö4															
Ö5															
Ö6															
Ö7															
Ö8															

Katkı Düzeyi

1=Çok Düşük

2=Düşük

3=Orta

4=Yüksek

5=Çok Yüksek

**Yapı Denetimi Programı  
Ders Tanıtım Formu**

Yarıyıl	Dersin Kodu	Dersin Adı	T+U	Ulusal Kredi	AKTS
2	SD 104	YALITIM TEKNOLOJİSİ	2	2	3

**Dersin Detayları**

Dersin Dili	Türkçe
Dersin Düzeyi	Ön Lisans
Bölümü / Programı	Yapı Denetimi Pr
Öğrenim Türü	NÖ / İÖ / UÖ
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.
Dersin İçeriği	
Ön Koşulları	
Dersin Koordinatörü	
Dersi Verenler	Öğr Gör Yunus Ahmet MUMYAKMAZ
Dersin Yardımcıları	
Dersin Staj Durumu	

**Ders Kaynakları**

Ders Notları	Ders sunumları.
Kaynaklar	Ders sunumları.
Dokümanlar	
Ödevler	
Sınavlar	

**Ders Yapısı**

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

**Planlanan Öğrenme Aktiviteleri ve Metotları**

Etkinlikler ayrıntılı olarak "Değerlendirme" ve "İş Yüğü Hesaplaması" bölümlerinde verilmiştir.

**Değerlendirme Ölçütleri**

Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	% Katkı
Ara Sınav	1	40
Kısa Sınav		
Ödev		
Devam		
Uygulama		
Proje		
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	60
<b>Toplam</b>		<b>%100</b>

AKTS Hesaplama İçeriği			
Etkinlik	Sayısı	Süre	Toplam İş Yüğü (Saat)
Ders Süresi (x14)	14	2	28
Laboratuvar	0	0	0
Uygulama	14	1	14
Derse özgü staj (varsa)	0	0	0
Alan Çalışması	0	0	0
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi	2	4	8
Sunum / Seminer Hazırlama	0	0	0
Proje	0	0	0
Ödevler	0	0	0
Ara Sınavlara hazırlanma süresi	1	10	10
Yarıyıl Sonu Sınavına hazırlanma süresi	1	10	10
Toplam İş Yüğü	AKTS Kredisi : 2		70

Dersin Öğrenme Çıktıları Bu dersin başarılı bir şekilde tamamlanmasıyla öğrenciler şunları yapabileceklerdir.

Sıra No	Açıklama
Ö1	
Ö2	
Ö3	
Ö4	
Ö5	
Ö6	

Programın Öğrenme Çıktıları Program çıktılarının sayısı genelde 10- 15 arasında olmalı, TYYÇ program yeterlilikleri ile uyumlu tanımlanmalıdır.

Bu Programın başarılı bir şekilde tamamlanmasıyla öğrenciler şunları yapabileceklerdir.

Sıra No	Açıklama
P1	
P2	
P3	
P4	
P5	
P6	
P7	
P8	
P9	
P10	
P11	

Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık
1	İzolasyon tanım malzemenin özellikleri	
2	İzolasyon tanım malzemenin özellikleri	
3	Yalıtıma hazırlık kullanılan araç ve gereçler kullanım yöntemleri	
4	Yalıtıma hazırlık kullanılan araç ve gereçler kullanım yöntemleri	
5	Su ve rutubet yalıtımı malzemeleri özellikleri uygulama metotları	
6	Su ve rutubet yalıtımı malzemeleri özellikleri uygulama metotları	
7	Su ve rutubet yalıtımı malzemeleri özellikleri uygulama metotları	
8	Arasınav	

9	Isı ve ses malzemeleri özellikleri uygulama metotları
10	Isı ve ses malzemeleri özellikleri uygulama metotları
11	Isı ve ses malzemeleri özellikleri uygulama metotları
12	Yangın yalıtımı malzemeleri uygulama metotları
13	Yangın yalıtımı malzemeleri uygulama metotları
14	Yangın yalıtımı malzemeleri uygulama metotları
15	Final
16	

#### Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktısına Katkısı

	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P11	P12	P13	P14	P15
TÜM															
Ö1															
Ö2															
Ö3															
Ö4															
Ö5															
Ö6															
Ö7															
Ö8															

Katkı Düzeyi 1=Çok Düşük 2=Düşük 3=Orta 4=Yüksek 5=Çok Yüksek

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

Yarıyıl	Dersin Kodu	Dersin Adı	T+U	Ulusal Kredi	AKTS
4	SD 206	YAPI GÜÇLENDİRME TEKNOLOJİSİ	2	2	2

#### Dersin Detayları

Dersin Dili	Türkçe
Dersin Düzeyi	Ön Lisans
Bölümü / Programı	Yapı Denetimi Pr
Öğrenim Türü	NÖ / İÖ / UÖ
Dersin Türü	Seçmeli
Dersin Amacı	Deprem veya doğal afetlere maruz kalan yapıların, güçlendirme metodları tanıtılması ve düzensiz yapıların iyileştirilmesi hakkında bilgilendirilmesi
Dersin İçeriği	Betonarme taşıyıcı sistem seçimi, statik ve betonarme projeler,ön hazırlık, katkalı, döşeme hesapları, kiriş, kolon, perde duvarların yerleştirilmesi, duvar perdelerin önemi ve düzensiz yapıların iyileştirme yolları.
Ön Koşulları	
Dersin Koordinatörü	
Dersi Verenler	Öğr Gör Yunus Ahmet MUMYAKMAZ
Dersin Yardımcıları	
Dersin Staj Durumu	

#### Ders Kaynakları

Ders Notları	Ders sunumları.
Kaynaklar	Ders sunumları.
Dokümanlar	
Ödevler	

## Sınavlar

### Ders Yapısı

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

### Planlanan Öğrenme Aktiviteleri ve Metotları

Etkinlikler ayrıntılı olarak "Değerlendirme" ve "İş Yüğü Hesaplaması" bölümlerinde verilmiştir.

### Değerlendirme Ölçütleri

Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	% Katkı
Ara Sınav	1	40
Kısa Sınav		
Ödev		
Devam		
Uygulama		
Proje		
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	60
<b>Toplam</b>		<b>%100</b>

### AKTS Hesaplama İçeriği

Etkinlik	Sayısı	Süre	Toplam İş Yüğü (Saat)
Ders Süresi (x14)	14	2	28
Laboratuvar	0	0	0
Uygulama	0	0	0
Derse özgü staj (varsa)	0	0	0
Alan Çalışması	0	0	0
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi	5	3	15
Sunum / Seminer Hazırlama	0	0	0
Proje	0	0	0
Ödevler	0	0	0
Ara Sınavlara hazırlanma süresi	1	6	6
Yarıyıl Sonu Sınavına hazırlanma süresi	1	6	6
<b>Toplam İş Yüğü</b>		<b>AKTS Kredisi :2</b>	<b>55</b>

### Dersin Öğrenme Çıktıları

Bu dersin başarılı bir şekilde tamamlanmasıyla öğrenciler şunları yapabileceklerdir.

### Sıra No

### Açıklama

- Ö1
- Ö2
- Ö3
- Ö4
- Ö5
- Ö6

Programın Öğrenme Çıktıları	Program çıktılarının sayısı genelde 10- 15 arasında olmalı, TYYÇ program yeterlilikleri ile uyumlu tanımlanmalıdır. Bu Programın başarılı bir şekilde tamamlanmasıyla öğrenciler şunları yapabileceklerdir.
-----------------------------	--

Sıra No	Açıklama
P1	
P2	
P3	
P4	
P5	
P6	
P7	
P8	
P9	
P10	
P11	

Ders Konuları		
Hafta	Konu	Ön Hazırlık
1	Betonarme taşıyıcı sistem seçimi	
2	Statik ve betonarme projeler	
3	Betonarme projesinin aşamaları	
4	Ön hazırlık ve kat kalıp planları	
5	Döşeme hesapları	
6	Kiriş yükleri	
7	Temel kalıp planı	
8	ARASINAV	
9	Yapı ile ilgili genel bilgiler (TS500 -2000)	
10	Kolonların ve kirişlerin yerleştirilmesi	
11	Perdelerin yerleştirilmesi ve yapıda önemi	
12	Yapıda aksların belirlenmesi	
13	Düzensiz yapılar ve çözüm yolları	
14	Çerçevelerde süreksizlik	
15	Fİnal	
16		

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktısına Katkısı															
	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P11	P12	P13	P14	P15
TÜM															
Ö1															
Ö2															
Ö3															
Ö4															
Ö5															
Ö6															
Ö7															
Ö8															
	Katkı Düzeyi		1=Çok Düşük		2=Düşük		3=Orta		4=Yüksek		5=Çok Yüksek				

**Emirdağ Meslek Yüksekokulu**  
**Yapı Denetimi Programı**  
**Ders Tanıtım Formu**

Yarıyıl	Dersin Kodu	Dersin Adı	T+U	Ulusal Kredi	AKTS
1	YAP 109	YAPI MALZEMELERİ	3	3	3

**Dersin Detayları**

Dersin Dili	Türkçe
Dersin Düzeyi	Ön Lisans
Bölümü / Programı	Yapı Denetimi Pr
Öğrenim Türü	NÖ / İÖ / UÖ
Dersin Türü	Zorunlu
Dersin Amacı	Yapı sektöründe kullanılan yapı malzemelerinin fiziksel, kimyasal ve teknolojik özelliklerini kavratarak, kullanım yerlerine uygun malzeme seçim yöntemlerini kavratmaktadır
Dersin 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	
Dersi Verenler	Öğr Gör Yunus Ahmet MUMYAKMAZ
Dersin Yardımcıları	
Dersin Staj Durumu	

**Ders Kaynakları**

Ders Notları	Ders sunumları.
Kaynaklar	Ders sunumları.
Dokümanlar	
Ödevler	
Sınavlar	

**Ders Yapısı**

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

**Planlanan Öğrenme Aktiviteleri ve Metotları**

Etkinlikler ayrıntılı olarak "Değerlendirme" ve "İş Yüğü Hesaplaması" bölümlerinde verilmiştir.

**Değerlendirme Ölçütleri**

Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	% Katkı
Ara Sınav	1	40
Kısa Sınav		
Ödev		
Devam		

Uygulama		
Proje		
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	60
<b>Toplam</b>		<b>%100</b>

AKTS Hesaplama İçeriği			
Etkinlik	Sayısı	Süre	Toplam İş Yüğü (Saat)
Ders Süresi (x14)	14	2	28
Laboratuvar	0	0	0
Uygulama	0	0	0
Derse özgü staj (varsa)	0	0	0
Alan Çalışması	0	0	0
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi	10	1	10
Sunum / Seminer Hazırlama	0	0	0
Proje	0	0	0
Ödevler	1	6	6
Ara Sınavlara hazırlanma süresi	1	10	10
Yarıyıl Sonu Sınavına hazırlanma süresi	1	10	10
<b>Toplam İş Yüğü</b>		<b>AKTS Kredisi : 3</b>	<b>64</b>

<b>Dersin Öğrenme Çıktıları</b>	<b>Bu dersin başarılı bir şekilde tamamlanmasıyla öğrenciler şunları yapabileceklerdir.</b>
Sıra No	Açıklama
Ö1	
Ö2	
Ö3	
Ö4	
Ö5	
Ö6	

<b>Programın Öğrenme Çıktıları</b>	<b>Program çıktılarının sayısı genelde 10- 15 arasında olmalı, TYYÇ program yeterlilikleri ile uyumlu tanımlanmalıdır.</b>
	<b>Bu Programın başarılı bir şekilde tamamlanmasıyla öğrenciler şunları yapabileceklerdir.</b>
Sıra No	Açıklama

- P1
- P2
- P3
- P4
- P5
- P6
- P7
- P8
- P9
- P10
- P11

<b>Ders Konuları</b>	
Haf	Ön
Konu	Hazır
ta	lık



1

Yapı malzemeleri kavramı ve genel tanıtım

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

15 Finaller

16

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktısına Katkısı

	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P11	P12	P13	P14	P15
TÜM															
Ö1															
Ö2															
Ö3															
Ö4															
Ö5															
Ö6															
Ö7															
Ö8															

Katkı Düzeyi

1=Çok Düşük

2=Düşük

3=Orta

4=Yüksek

5=Çok Yüksek

**Emirdağ Meslek Yüksekokulu**  
**Yapı Denetimi Programı**  
**Ders Tanıtım Formu**

Yarıyıl	Dersin Kodu	Dersin Adı	T+U	Ulusal Kredi	AKTS
4	YAP 206	YAPI TESİSAT BİLGİSİ	2	2	3

**Dersin Detayları**

Dersin Dili	Türkçe
Dersin Düzeyi	Ön Lisans
Bölümü / Programı	Yapı Denetimi Pr
Öğrenim Türü	NÖ / İÖ / UÖ
Dersin Türü	Zorunlu
Dersin Amacı	Sıhhi tesisatın ( temiz su pis su ) yapılarda önemini vurgulamaktır.
Dersin İçeriği	Temiz su ve pis su hakkında bilgi vererek yapıya etkileri ve uygulamalardaki yapılan hatalar.
Ön Koşulları	
Dersin Koordinatörü	
Dersi Verenler	Öğr Gör Yunus Ahmet MUMYAKMAZ
Dersin Yardımcıları	
Dersin Staj Durumu	

**Ders Kaynakları**

Ders Notları	Ders sunumları.
Kaynaklar	Ders sunumları.
Dokümanlar	
Ödevler	
Sınavlar	

**Ders Yapısı**

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

**Planlanan Öğrenme Aktiviteleri ve Metotları**

Etkinlikler ayrıntılı olarak "Değerlendirme" ve "İş Yüğü Hesaplaması" bölümlerinde verilmiştir.

**Değerlendirme Ölçütleri**

Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	% Katkı
Ara Sınav	1	40
Kısa Sınav		
Ödev		
Devam		
Uygulama		
Proje		
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	60
<b>Toplam</b>		<b>%100</b>

AKTS Hesaplama İçeriği			
Etkinlik	Sayısı	Süre	Toplam İş Yüğü (Saat)
Ders Süresi (x14)	14	2	28
Laboratuvar	0	0	0
Uygulama	0	0	0
Derse özgü staj (varsa)	0	0	0
Alan Çalışması	0	0	0
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi	10	2	20
Sunum / Seminer Hazırlama	0	0	0
Proje	0	0	0
Ödevler	5	3	15
Ara Sınavlara hazırlanma süresi	1	10	10
Yarıyıl Sonu Sınavına hazırlanma süresi	1	10	10
Toplam İş Yüğü	AKTS Kredisi : 3		83

Dersin Öğrenme Çıktıları Bu dersin başarılı bir şekilde tamamlanmasıyla öğrenciler şunları yapabileceklerdir.

Sıra No	Açıklama
Ö1	
Ö2	
Ö3	
Ö4	
Ö5	
Ö6	

Programın Öğrenme Çıktıları Program çıktılarının sayısı genelde 10- 15 arasında olmalı, TYYÇ program yeterlilikleri ile uyumlu tanımlanmalıdır.

Bu Programın başarılı bir şekilde tamamlanmasıyla öğrenciler şunları yapabileceklerdir.

Sıra No	Açıklama
P1	
P2	
P3	
P4	
P5	
P6	
P7	
P8	
P9	
P10	
P11	

Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık
1	Aygıt ve Donanımların Yerleştirilmesi	
2	Temiz su tesisatında boru çapı hesabı	
3	Termoplastik boru işçiliği	
4	Temiz su tesisatı boru bağlantı parçaları ve armatürleri	
5	Boru bağlantı parçaları	
6	Vanalar sayaçlar ve armatürler	
7	Su deposu kapasite hesabı	
8	ARASINAV	

9	Hidroforlar
10	Bina dışı pis su tesisatı
11	Pis su tesisatı genel tasarım kuralları
12	Yağmur suyu tesisatı hesabı
13	Yağmur suyu tesisatı hesabı
14	Yağmur suyu tesisatı hesabı
15	Fİnal
16	

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktısına Katkısı

	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P11	P12	P13	P14	P15
TÜM															
Ö1															
Ö2															
Ö3															
Ö4															
Ö5															
Ö6															
Ö7															
Ö8															

Katkı Düzeyi                      1=Çok Düşük                      2=Düşük                      3=Orta                      4=Yüksek                      5=Çok Yüksek

**Tablo 5.1 Öğretim Planı**  
**[YAPI DENETİMİ]**

Ders Kodu	Ders adı <sup>1</sup>	Öğretim Dili <sup>2</sup>	Kategori (AKTS Kredisi) <sup>3</sup>				
			Alanına uygun temel öğretim	Alanına uygun öğretim	Seçmeli Dersler		Diğer <sup>4</sup>
			Alan içi	Alan dışı			
1. Yarıyıl							
AİİT101	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ I	TÜRKÇE					
TUR101	TÜRK DİLİ I	TÜRKÇE					
YAP101	MATEMATİK I	TÜRKÇE					
YAD101	YABANCI DİL I	TÜRKÇE					
YAP103	BİLGİ VE İLETİŞİM TEKNOLOJİSİ I	TÜRKÇE					
YAP105	MEKANİK STATİK	TÜRKÇE					
YAP107	YAPI TEKNOLOJİSİ	TÜRKÇE					
YAP109	YAPI MALZEMELERİ	TÜRKÇE					
YAP111	TEKNİK RESİM	TÜRKÇE					
2. Yarıyıl							

Ders Kodu	Ders adı <sup>1</sup>	Öğretim Dili <sup>2</sup>	Kategori (AKTS Kredisi) <sup>3</sup>				Diğer <sup>4</sup>
			Alanına uygun temel öğretim	Alanına uygun öğretim	Seçmeli Dersler		
					Alan içi	Alan dışı	
AIİT102	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ II	TÜRKÇE					
TUR102	TÜRK DİLİ II	TÜRKÇE					
YAP102	MATEMATİK II	TÜRKÇE					
YAD102	YABANCI DİL I	TÜRKÇE					
YAP104	BİLGİ VE İLETİŞİM TEKNOLOJİSİ II	TÜRKÇE					
YAP106	YAPI TEKNİK VE UYGULAMALARI I (KARGİR)	TÜRKÇE					
YAP108	MUKAVEMET	TÜRKÇE					
YAP110	YAPI STATİĞİ	TÜRKÇE					
YAP112	TOPOGRAFYA	TÜRKÇE					
<b>3. Yarıyıl</b>							
100	STAJ I	TÜRKÇE					
YAP201	BİLGİSAYAR DESTEKLİ ÇİZİM	TÜRKÇE					
YAP203	ZEMİN MEKANİĞİ I	TÜRKÇE					
YAP205	BETONARME I	TÜRKÇE					
YAP207	YAPI İŞLETMESİ VE ŞANTİYE TEKNİĞİ	TÜRKÇE					
YAP209	ÇELİK YAPILAR	TÜRKÇE					
YAP211	YAPI TEKNİK VE UYGULAMALARI II (BETONARME TEKNİKLE	TÜRKÇE					
YAP213	BETON TEKNOLOJİSİ	TÜRKÇE					
YAP215	HİDROLİK HİDROLOJİ	TÜRKÇE					
<b>4. Yarıyıl</b>							
YAP202	BETONARME II	TÜRKÇE					
YAP204	METRAJ VE KEŞİF İŞLERİ	TÜRKÇE					
YAP206	YAPI TESİSAT BİLGİSİ	TÜRKÇE					
YAP208	HASARLI YAPILARIN İYİLEŞTİRİLMESİ	TÜRKÇE					
YAP210	TEMEL İNŞAATI	TÜRKÇE					
YAP212	ZEMİN MEKANİĞİ II	TÜRKÇE					
YAP214	YAPI DENETİMİ UYGULAMALARI	TÜRKÇE					
YAP216	YOL BİLGİSİ	TÜRKÇE					
PROGRAMDAKİ KATEGORİ TOPLAMLARI <sup>5</sup>							
MEZUNİYET İÇİN TOPLAM KREDİ							
TOPLAMLARIN GENEL TOPLAMDAKİ YÜZDESİ							
Topamlar bu satırlardan		En düşük AKTS kredisi	60	90	60		

Ders Kodu	Ders adı <sup>1</sup>	Öğretim Dili <sup>2</sup>	Kategori (AKTS Kredisi) <sup>3</sup>				
			Alanına uygun temel öğretim	Alanına uygun öğretim	Seçmeli Dersler		Diğer <sup>4</sup>
					Alan içi	Alan dışı	
en az birini sağlamalıdır	En düşük yüzde	% 25	% 37,5	%25			

<sup>1</sup>Öğretim dili Türkçe olmasa bile ders adını Türkçe veriniz.

<sup>2</sup>Öğretim dilini yazınız.

<sup>3</sup>Yukarıdaki kategoriler için derslerin ilgili akreditasyon kuruluşunun ölçütlerini sağlama kontrolü öğretim malzemeleri ve öğrenci çalışmalarına bakılarak yapılacaktır.

<sup>4</sup>Diğer: Yukarıdaki 3 kategoriye girmeyen dersler. Örnekler: Temel Bilgisayar Kullanımı ve Programlama, 2547 sayılı Kanununun 5(i) maddesi kapsamında okutulan dersler, bireysel beceri geliştirmeye yönelik spor, müzik vb.

<sup>5</sup>Toplam krediler ve yüzdeleri hesaplanırken; zorunlu derslerin tümü kullanılmalıdır. Seçmeli derslerin ise **sadece öğretim planında yer aldığı sayı kadarı** kullanılmalıdır.

**Tablo 5.2 Yarıyılar Temelinde Ders Planı**

2020/2021 AKADEMİK YILI DERS PLANI <sup>1,2</sup>										
I. YARIYIL / GÜZ					II. YARIYIL / BAHAR					
DERSİN KODU ve ADI	Haftalık ders saati <sup>3</sup>			AKTS	DERSİN KODU ve ADI	Haftalık ders saati			AKTS	
	T	U	L			T	U	L		
AİTT101 ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ I	2	0	0	2	AİTT102 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	
YAD101 YABANCI DİL I	2	2	0	2	YAD102 YABANCI DİL II	2	2	0	2	
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	YAP 112 TOPOGRAFYA	2	0	0	2	
SEÇMELİ DERS	2	0	0	2	SEÇMELİ DERS	2	0	0	2	
SEÇMELİ DERS	2	0	0	2	SEÇMELİ DERS	2	0	0	2	
<b>Toplam Kredi</b>				<b>28</b>	<b>Toplam Kredi</b>				<b>28</b>	
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 1	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 TEKNİK VE UYGULAMALARI II (BETONARME TEKNİKLERİ)	2	2	0	3	YAP 214YAPI DENETİMİ UYGULAMALARI	2	2	0	3
YAP213 BETON TEKNOLOJİSİ	2	1	0	4	YAP216YOL BİLGİSİ	2	0	0	3
YAP215 HİDROLİK HİDROLOJİ	2	0	0	2					
SEÇMELİ DERS	2	0	0	2	SEÇMELİ DERS	2	0	0	2
SEÇMELİ DERS	2	0	0	2	SEÇMELİ DERS	2	0	0	2
<b>Toplam Kredi</b>				<b>32</b>	<b>Toplam Kredi</b>				<b>28</b>
<b>V. YARIYIL / GÜZ</b>					<b>VI. YARIYIL / BAHAR</b>				
<b>DERSİN KODU ve ADI</b>	<b>Haftalık ders saati</b>			<b>AKTS</b>	<b>DERSİN KODU ve ADI</b>	<b>Haftalık ders saati</b>			<b>AKTS</b>
	<b>T</b>	<b>U</b>	<b>L</b>			<b>T</b>	<b>U</b>	<b>L</b>	
<b>Toplam Kredi</b>					<b>Toplam Kredi</b>				
<b>VII. YARIYIL / GÜZ</b>					<b>VIII. YARIYIL / BAHAR</b>				
<b>DERSİN KODU ve ADI</b>	<b>Haftalık ders saati</b>			<b>AKTS</b>	<b>DERSİN KODU ve ADI</b>	<b>Haftalık ders saati</b>			<b>AKTS</b>
	<b>T</b>	<b>U</b>	<b>L</b>			<b>T</b>	<b>U</b>	<b>L</b>	
<b>Toplam Kredi</b>					<b>Toplam Kredi</b>				

<sup>1</sup>Seçmeli dersleri, yarıyılında, tek satırda ve kod yazmadan **Seçmeli Ders** olarak yazınız. Yazılan AKTS, o yarıyıldan alınması gereken seçmeli derslerin AKTS kredilerinin toplamı olmalıdır.

<sup>2</sup>Alınabilecek seçmeli derslerin (Alan içi/Alan dışı) tümünü yarıyıl bazında Tablo 5.3'te veriniz.



<sup>3</sup>**T:** Teorik, **U:** Uygulama (problem çözümü, alan çalışması, tartışma vb.), **L:** Laboratuvar

**Tablo 5.3 Yarıyıl Temelinde Sunulan Seçmeli Dersler**  
(Her yarıyıl için yeteri kadar satır eklenebilir)

I. YARIYIL /GÜZ						
DERSİN KODU ve ADI	Haftalık ders saati <sup>1</sup>			AKTS	ALAN İÇİ (Evet/Hayır)	ALAN DIŞI (Evet/Hayır)
	T	U	L			
AİTT101 ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ I	2	0	0	2	HAYIR	EVET
TUR101 TÜRK DİLİ I	2	0	0	2	HAYIR	EVET
YAP101 MATEMATİK I	2	1	0	3	HAYIR	EVET
YAD101 YABANCI DİL I	2	2	0	2	HAYIR	EVET
YAP103 BİLGİ VE İLETİŞİM TEKNOLOJİSİ I	2	0	0	2	HAYIR	EVET
YAP105 MEKANİK STATİK	2	1	0	4	EVET	HAYIR
YAP107 YAPI TEKNOLOJİSİ	3	0	0	3	EVET	HAYIR
YAP109 YAPI MALZEMELERİ	2	1	0	3	EVET	HAYIR
YAP111 TEKNİK RESİM	2	1	0	3	EVET	HAYIR
SEÇMELİ DERS	2	0	0	2	EVET	HAYIR
SEÇMELİ DERS	2	0	0	2	EVET	HAYIR
<b>Toplam Kredi</b>				28		
II. YARIYIL /GÜZ						
DERSİN KODU ve ADI	Haftalık ders saati <sup>1</sup>			AKTS	ALAN İÇİ (Evet/Hayır)	ALAN DIŞI (Evet/Hayır)
	T	U	L			
AİTT102 ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ II	2	0	0	2	HAYIR	EVET
TUR102 TÜRK DİLİ II	2	0	0	2	HAYIR	EVET
YAP102 MATEMATİK II	2	1	0	3	HAYIR	EVET
YAD102 YABANCI DİL II	2	2	0	2	HAYIR	EVET
YAP104 BİLGİ VE İLETİŞİM TEKNOLOJİSİ II	2	0	0	2	HAYIR	EVET
YAP106 YAPI TEKNİK VE UYGULAMALARI I (KARGİR)	2	2	0	4	EVET	HAYIR
YAP108 MUKAVEMET	2	0	0	4	EVET	HAYIR
YAP110 YAPI STATİĞİ	3	0	0	3	EVET	HAYIR
YAP 112 TOPOGRAFYA	2	0	0	2	EVET	HAYIR
SEÇMELİ DERS	2	0	0	2	EVET	HAYIR
SEÇMELİ DERS	2	0	0	2	EVET	HAYIR
<b>Toplam Kredi</b>				28		
III. YARIYIL /GÜZ						
DERSİN KODU ve ADI	Haftalık ders saati <sup>1</sup>			AKTS	ALAN İÇİ (Evet/Hayır)	ALAN DIŞI (Evet/Hayır)
	T	U	L			
100 STAJ I	0	0	0	4	EVET	HAYIR
YAP201 BİLGİSAYAR DESTEKLİ ÇİZİM	2	1	0	3	EVET	HAYIR
YAP203 ZEMİN MEKANİĞİ I	2	1	0	3	EVET	HAYIR
YAP205 BETONARME I	3	0	0	3	EVET	HAYIR

YAP207 YAPI İŞLETMESİ VE ŞANTIYE TEKNİĞİ	1	1	0	2	EVET	HAYIR
YAP209 ÇELİK YAPILAR	2	0	0	2	EVET	HAYIR
YAP211 YAPI TEKNİK VE UYGULAMALARI II (BETONARME TEKNİKLERİ)	2	2	0	3	EVET	HAYIR
YAP213 BETON TEKNOLOJİSİ	2	1	0	4	EVET	HAYIR
YAP215 HİDROLİK HİDROLOJİ	2	0	0	2	EVET	HAYIR
SEÇMELİ DERS	2	0	0	2	EVET	HAYIR
SEÇMELİ DERS	2	0	0	2	EVET	HAYIR
<b>Toplam Kredi</b>				32		
<b>IV. YARIYIL /GÜZ</b>						
DERSİN KODU ve ADI	Haftalık ders saati <sup>1</sup>			AKTS	ALAN İÇİ (Evet/Hayır)	ALAN DIŞI (Evet/Hayır)
	T	U	L			
YAP202 BETONARME II	3	0	0	3	EVET	HAYIR
YAP204 METRAJ VE KEŞİF İŞLERİ	2	1	0	3	EVET	HAYIR
YAP206 YAPI TESİSAT BİLGİSİ	2	0	0	3	EVET	HAYIR
YAP208 HASARLI YAPILARIN İYİLEŞTİRİLMESİ	2	0	0	3	EVET	HAYIR
YAP210 TEMEL İNŞAATI	2	0	0	3	EVET	HAYIR
YAP212 ZEMİN MEKANİĞİ II	2	1	0	3	EVET	HAYIR
YAP 214YAPI DENETİMİ UYGULAMALARI	2	2	0	3	EVET	HAYIR
YAP216YOL BİLGİSİ	2	0	0	3	EVET	HAYIR
SEÇMELİ DERS	2	0	0	2	EVET	HAYIR
SEÇMELİ DERS	2	0	0	2	EVET	HAYIR
<b>Toplam Kredi</b>				28		
<b>V. YARIYIL /GÜZ</b>						
DERSİN KODU ve ADI	Haftalık ders saati <sup>1</sup>			AKTS	ALAN İÇİ (Evet/Hayır)	ALAN DIŞI (Evet/Hayır)
	T	U	L			
<b>Toplam Kredi</b>						
<b>VI. YARIYIL /GÜZ</b>						
DERSİN KODU ve ADI	Haftalık ders saati <sup>1</sup>			AKTS	ALAN İÇİ (Evet/Hayır)	ALAN DIŞI (Evet/Hayır)
	T	U	L			
<b>Toplam Kredi</b>						
<b>VII. YARIYIL /GÜZ</b>						
DERSİN KODU ve ADI	Haftalık ders saati <sup>1</sup>			AKTS	ALAN İÇİ (Evet/Hayır)	ALAN DIŞI (Evet/Hayır)
	T	U	L			
<b>Toplam Kredi</b>						
<b>VIII. YARIYIL /GÜZ</b>						
	Haftalık ders saati <sup>1</sup>			AKTS	ALAN İÇİ	ALAN DIŞI

DERSİN KODU ve ADI	T	U	L		(Evet/Hayır)	(Evet/Hayır)
<b>Toplam Kredi</b>						

<sup>1</sup>T: Teorik, U: Uygulama (problem çözümü, alan çalışması, tartışma vb.), L: Laboratuvar.

**Tablo 5.4 Ders ve Sınıf Büyüklükleri**

[Program Adı]

Dersin kodu	Dersin adı	Son İki Yarıyıda Açılan Şube Sayısı	En Kalabalık Şubedeki Öğrenci Sayısı	Haftalık Ders Saati				AKTS
				Teorik	Uygulama	Laboratuvar	Diğer	
AIİT101	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ I	1	22	2	0	0	0	2
TUR101	TÜRK DİLİ I	1	22	2	0	0	0	2
YAP101	MATEMATİK I	1	22	2	1	0	0	3
YAD101	YAD102 YABANCI DİL I 2	1	22	2	0	0	0	2
YAP103	BİLGİ VE İLETİŞİM TEKNOLOJİSİ I	1	22	2	0	0	0	2
YAP105	MEKANİK STATİK	1	22	2	1	0	0	4
YAP107	YAPI TEKNOLOJİSİ	1	22	3	0	0	0	3
YAP109	YAPI MALZEMELERİ	1	22	2	1	0	0	3
YAP111	TEKNİK RESİM	1	22	2	1	0	0	3
	SEÇMELİ DERS	1	22	2	0	0	0	2
	SEÇMELİ DERS	1	22	2	0	0	0	2
AIİT102	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ II	1	22	2	0	0		2
TUR102	TÜRK DİLİ II	1	22	2	0	0		2
YAP102	MATEMATİK II	1	22	2	1	0		3
YAD102	YABANCI DİL II	1	22	2	0	0		2

YAP1 04	BİLGİ VE İLETİŞİM TEKNOLOJİSİ II	1	22	2	0	0		2
YAP1 06	YAPI TEKNİK VE UYGULAMALARI I (KARGİR)	1	22	2	2	0		4
YAP1 08	MUKAVEMET	1	22	2	0	0		4
YAP1 10	YAPI STATİĞİ	1	22	3	0	0		3
YAP1 12	TOPOGRAFYA	1	22	2	0	0		2
	SEÇMELİ DERS	1	22	2	0	0	0	2
	SEÇMELİ DERS	1	22	2	0	0	0	2
YAP2 02	STAJ 1	1	30	0	0	0		4
YAP2 04	BİLGİSAYAR DESTEKLİ ÇİZİM	1	30	2	1	0		3
YAP2 06	ZEMİN MEKANİĞİ I	1	30	2	1	0		3
YAP2 08	BETONARME I	1	30	3	0	0		3
YAP2 10	YAPI İŞLETMESİ VE ŞANTIYE TEKNİĞİ	1	30	1	1	0		2
YAP2 12	ÇELİK YAPILAR	1	30	2	0	0		2
YAP2 14	YAPI TEKNİK VE UYGULAMALARI II (BETONARME TEKNİKLE	1	30	2	2	0		3
YAP2 16	BETON TEKNOLOJİSİ	1	30	2	1	0		4
	SEÇMELİ DERS	1	30	2	0	0	0	2
	SEÇMELİ DERS	1	30	2	0	0	0	2
YAP2 02	BETONARME II	1	30	3	0	0		3
YAP2 04	METRAJ VE KEŞİF İŞLERİ	1	30	2	1	0		3
YAP2 06	YAPI TESİSAT BİLGİSİ	1	30	2	0	0		3
YAP2 08	HASARLI YAPILARIN İYİLEŞTİRİLMESİ	1	30	2	0	0		3
YAP2 10	TEMEL İNŞAATI	1	30	2	0	0		3
YAP2 12	ZEMİN MEKANİĞİ II	1	30	2	1	0		3
YAP2 14	YAPI DENETİMİ UYGULAMALARI	1	30	2	2	0		3

YAP2 16	YOL BİLGİSİ	1	30	2	0	0		3
	SEÇMELİ DERS	1	30	2	0	0	0	2
	SEÇMELİ DERS	1	30	2	0	0	0	2