

**TOROS ÜNİVERSİTESİ MESLEK YÜKSEKOKULU****2020-2021 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI DERS İZLENCE FORMU**

Bölüm/Programı	İNŞAAT TEKNOLOJİSİ PROGRAMI	Dersin Kodu	ITP 241		
		Dersin Adı	YAPI STATİĞİ		
		Yarıyıl	<input checked="" type="checkbox"/> Güz	<input type="checkbox"/> Bahar	
		Dersin Türü	<input checked="" type="checkbox"/> Zorunlu	<input type="checkbox"/> Seçmeli	
		Dersin Anlatıldığı Dil	<input checked="" type="checkbox"/> Türkçe	<input type="checkbox"/> İngilizce	
Sınıf	2. Sınıf	Dersin Kredi Bilgileri	Teori	Uygulama	AKTS
			2	0	4
Dersin Sorumlusu	Öğr. Gör. Sümeyye GÜNDÜZ				
Ders Hakkında Bilgi	Yapı Statiği hakkında teorik konular				

HAFTALIK AYRINTILI DERS İÇERİĞİ

Hafta	Konular	Öğretim Yöntem ve Teknikleri
1. Hafta	Yapı Statiğinin konusu ve temel prensipler	Yüzyüze
2. Hafta	Kuvvet tarifi ile örnekleme,kuvvet vektörleri, tekil ve yayılı kuvvetler	Yüzyüze
3. Hafta	Basit kiriş yüklemeye tipleri ve çubuk sistem kesit tesirleri	Yüzyüze
4. Hafta	Mesnet tipleri ve izostatik sistemlerde mesnet reaksiyonlarının hesabı	Yüzyüze
5. Hafta	Çubuk sistem dış yükleri ile , kesit tesirleri arasındaki ilişkiler	Yüzyüze
6. Hafta	Basit kiriş yüklemeye tipleri ve çubuk sistem kesit tesirleri	Yüzyüze
7. Hafta	Basit çerçeve yüklemeye tipleri ve çubuk sistem kesit tesirleri	Yüzyüze
Ara Sınav (açıklama)	Klasik olarak yüz yüze yapılacaktır	
8. Hafta	Konsol Kirişli mesnet reaksiyonları ve kesit tesirleri hesabı	Yüzyüze
9. Hafta	Üç Mafsallı izostatik sistemlerin hesabı	Yüzyüze
10. Hafta	İzostatik çerçeve sistemlerin , yatay yük altında analizi	Yüzyüze
11. Hafta	Üç Mafsallı izostatik sistemlerin yatay yük altında analizi	Yüzyüze
12. Hafta	Gerber Kirişi ve taşıma şeması ile , hesap prensibi	Yüzyüze
13. Hafta	İzostatik Kafes Kirişler	Yüzyüze
14. Hafta	Dönem tekrarı	Yüzyüze
Final (açıklama)	Klasik olarak yüz yüze yapılacaktır	
Bütünleme (açıklama)	Klasik olarak yüz yüze yapılacaktır	

Dersin verilmesinde kullanılacak öğretim yöntem ve teknikleri detaylı bir şekilde açıklayınız.

Senkron (eş Zamanlı)	<input type="checkbox"/>	
Asenkron (Eş zamanlı olmayan)	<input type="checkbox"/>	Teorik konular ile ilgili problemler ve çözümleri ansekron olarak yapılacaktır
Karma Eğitim (Yüzyüze + Asenkron)	<input type="checkbox"/>	
Yüzyüze	<input checked="" type="checkbox"/>	Dersler sınıf ortamında yüz yüze yapılacaktır
Diğer	<input type="checkbox"/>	

Dersin etkin ve verimli bir şekilde yürütülmesi için diğer açıklamalar

Dersin Kaynakları	Yapı Statiği-I (Çakıroğlu/Çetmeli)		
Yardımcı Kaynaklar	Görsel Materyaller		
Ders Danışmanlığı	Danışmanlık yönetimi (Senkron, yüzyüze ve diğer)	Yüz yüze eğitimlerde soru-cevap şeklinde yapılacaktır	
	Danışmanlık Konuları	Tarih	Saat

**TOROS ÜNİVERSİTESİ MESLEK YÜKSEKOKULU****2020-2021 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI DERS İZLENCE FORMU**

Bölüm/Programı	İNŞAAT TEKNOLOJİSİ PROGRAMI	Dersin Kodu	ITP 243		
		Dersin Adı	Bilgisayar Destekli Çizim II		
		Yarıyıl	<input checked="" type="checkbox"/> Güz	<input type="checkbox"/> Bahar	
		Dersin Türü	<input checked="" type="checkbox"/> Zorunlu	<input type="checkbox"/> Seçmeli	
		Dersin Anlatıldığı Dil	<input checked="" type="checkbox"/> Türkçe	<input type="checkbox"/> İngilizce	
Sınıf	2. Sınıf	Dersin Kredi Bilgileri	Teori	Uygulama	AKTS
			2	2	4
Dersin Sorumlusu	Öğr. Gör. Sümeyye GÜNDÜZ				
Ders Hakkında Bilgi	Çizim teknikleri ilgili temel konu ve kavramların bilgisayarda uygulamaları				

HAFTALIK AYRINTILI DERS İÇERİĞİ

Hafta	Konular	Öğretim Yöntem ve Teknikleri
1. Hafta	Dersin tanımı, amacı ve kapsamı, genel kavramlar.	Senkron, Asenkron
2. Hafta	Çizim programı komutları tanıtımı	Senkron, Asenkron
3. Hafta	Bilgisayarda çizim üst,ön,yan görünüş çalışması	Senkron, Asenkron
4. Hafta	Örnek çalışma	Senkron, Asenkron
5. Hafta	Bilgisayar üzerinde Plan üzerinden kesit ve görünüş çalışmaları	Senkron, Asenkron
6. Hafta	Örnek çalışma	Senkron, Asenkron
7. Hafta	Bilgisayar üzerinde üst,ön,yan görünüş örnek çalışma	Senkron, Asenkron
Ara Sınav (açıklama)	Pandeminin durumuna göre uzaktan ya da yüzyüze seçeneklerinden uygun olanı tercih edilecektir.	
8. Hafta	Üç boyutlu objelerin bilgisayar üzerinde ortografik çizimi ve kesit alma	Senkron, Asenkron
9. Hafta	3 boyutlu objelerin bilgisayar üzerinde plan,kesit, görünüşünün oluşturulması	Senkron, Asenkron
10. Hafta	3 boyutlu objelerin bilgisayar üzerinde, plan çizimi, ölçülendirme.	Senkron, Asenkron
11. Hafta	3 boyutlu objelerin bilgisayar üzerinde kesit alımı, ölçülendirme.	Senkron, Asenkron
12. Hafta	3 boyutlu objelerin bilgisayar üzerinde görünüş çizimi, ölçülendirme.	Senkron, Asenkron
13. Hafta	Örnek çalışma	Senkron, Asenkron
14. Hafta	Dönem tekrarı	Senkron, Asenkron
Final (açıklama)	Pandeminin durumuna göre uzaktan ya da yüzyüze seçeneklerinden uygun olanı tercih edilecektir.	
Bütünleme (açıklama)	Pandeminin durumuna göre uzaktan ya da yüzyüze seçeneklerinden uygun olanı tercih edilecektir.	

Dersin verilmesinde kullanılacak öğretim yöntem ve teknikleri detaylı bir şekilde açıklayınız.

Senkron (eş Zamanlı)	<input checked="" type="checkbox"/>	
Asenkron (Eş zamanlı olmayan)	<input checked="" type="checkbox"/>	Teorik konular ile ilgili problemler ve çözümleri ansekron olarak yapılacaktır
Karma Eğitim (Yüzyüze + Asenkron)	<input type="checkbox"/>	
Yüzyüze	<input type="checkbox"/>	Dersler sınıf ortamında yüz yüze yapılacaktır
Diğer	<input type="checkbox"/>	

Dersin etkin ve verimli bir şekilde yürütülmesi için diğer açıklamalar

Dersin Kaynakları	Autocad Ve Uygulamaları (Nobel Akademik Yayıncılık)		
Yardımcı Kaynaklar	Ders notları		
Ders Danışmanlığı	Danışmanlık yönetimi (Senkron, yüzyüze ve diğer)	Yüz yüze eğitimlerde soru-cevap şeklinde yapılacaktır	
	Danışmanlık Konuları	Tarih	Saat

**TOROS ÜNİVERSİTESİ MESLEK YÜKSEKOKULU****2020-2021 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI DERS İZLENCE FORMU**

Bölüm/Programı	İNŞAAT TEKNOLOJİSİ PROGRAMI	Dersin Kodu	ITP 245		
		Dersin Adı	Mukavemet		
		Yarıyıl	<input checked="" type="checkbox"/> Güz	<input type="checkbox"/> Bahar	
		Dersin Türü	<input checked="" type="checkbox"/> Zorunlu	<input type="checkbox"/> Seçmeli	
		Dersin Anlatıldığı Dil	<input checked="" type="checkbox"/> Türkçe	<input type="checkbox"/> İngilizce	
Sınıf	2. Sınıf	Dersin Kredi Bilgileri	Teori	Uygulama	AKTS
			2	0	4
Dersin Sorumlusu	Öğr. Gör. Sümeyye GÜNDÜZ				
Ders Hakkında Bilgi	Mukavemet hakkında genel konular				

HAFTALIK AYRINTILI DERS İÇERİĞİ

Hafta	Konular	Öğretim Yöntem ve Teknikleri
1. Hafta	Mukavemet Biliminin tanıtımı , temel prensipler	Yüzyüze
2. Hafta	Kuvvet-gerilme altında , deneysel sonuçlara göre , elastik , elasto-plastik , plastik davranışlar	Yüzyüze
3. Hafta	Gerilme kavramı ve çubuk sistemde , gerilmeler	Yüzyüze
4. Hafta	Şekil değiştirme kavramı ve çubuk sistemde şekil değiştirmeler	Yüzyüze
5. Hafta	Gerilme-Şekil değiştirme ilişkileri , Poisson oranı ve grafik gösterimler	Yüzyüze
6. Hafta	Normal Kuvvet Hali ve örnekleme	Yüzyüze
7. Hafta	Derslerin genel tekrarı	Yüzyüze
Ara Sınav (açıklama)	Klasik olarak yüz yüze yapılacaktır	
8. Hafta	Kesme Kuvveti hali ve örnekleme	Yüzyüze
9. Hafta	Kesit atalet momentleri hesap	Yüzyüze
10. Hafta	Basit Eğilme Hali	Yüzyüze
11. Hafta	Lineer elastik gerilme dağılımı	Yüzyüze
12. Hafta	Basınç çubukları ve Burkulma	Yüzyüze
13. Hafta	Basınç çubukları ve Burkulma	Yüzyüze
14. Hafta	Dönem tekrarı	Yüzyüze
Final (açıklama)	Klasik olarak yüz yüze yapılacaktır	
Bütünleme (açıklama)	Klasik olarak yüz yüze yapılacaktır	

Dersin verilmesinde kullanılacak öğretim yöntem ve teknikleri detaylı bir şekilde açıklayınız.

Senkron (eş Zamanlı)	<input type="checkbox"/>	
Asenkron (Eş zamanlı olmayan)	<input type="checkbox"/>	Teorik konular ile ilgili problemler ve çözümleri ansekron olarak yapılacaktır
Karma Eğitim (Yüzyüze + Asenkron)	<input type="checkbox"/>	
Yüzyüze	<input checked="" type="checkbox"/>	Dersler sınıf ortamında yüz yüze yapılacaktır
Diğer	<input type="checkbox"/>	

Dersin etkin ve verimli bir şekilde yürütülmesi için diğer açıklamalar

Dersin Kaynakları	Yapı Statiği-I (Çakıroğlu/Çetmeli)		
Yardımcı Kaynaklar	Görsel Materyaller		
Ders Danışmanlığı	Danışmanlık yönetimii (Senkron, yüzyüze ve diğer)	Yüz yüze eğitimlerde soru-cevap şeklinde yapılacaktır	
	Danışmanlık Konuları	Tarih	Saat

**TOROS ÜNİVERSİTESİ MESLEK YÜKSEKOKULU****2020-2021 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI DERS İZLENCE FORMU**

Bölüm/Programı	İNŞAAT TEKNOLOJİSİ PROGRAMI	Dersin Kodu	ITP 247		
		Dersin Adı	GEOTEKNİK VE TEMEL İNŞAATI		
		Yarıyıl	<input checked="" type="checkbox"/> Güz	<input type="checkbox"/> Bahar	
		Dersin Türü	<input checked="" type="checkbox"/> Zorunlu	<input type="checkbox"/> Seçmeli	
		Dersin Anlatıldığı Dil	<input checked="" type="checkbox"/> Türkçe	<input type="checkbox"/> İngilizce	
Sınıf	2. Sınıf	Dersin Kredi Bilgileri	Teori	Uygulama	AKTS
			2	0	3
Dersin Sorumlusu	Öğr. Gör. Sümeyye GÜNDÜZ				
Ders Hakkında Bilgi	Geoteknik ve Temel İnşaatı hakkında teorik konular				

HAFTALIK AYRINTILI DERS İÇERİĞİ

Hafta	Konular	Öğretim Yöntem ve Teknikleri
1. Hafta	Zeminlerin oluşumu ve fiziksel özellikleri	Yüzyüze
2. Hafta	Zeminlerin endeks özellikleri ve sınıflandırılması	Yüzyüze
3. Hafta	Kompaksiyon	Yüzyüze
4. Hafta	Gerilmeler	Yüzyüze
5. Hafta	Gerilme- deformasyon bağıntısı	Yüzyüze
6. Hafta	Zeminde su	Yüzyüze
7. Hafta	Derslerin genel tekrarı	Yüzyüze
Ara Sınav (açıklama)	Klasik olarak yüz yüze yapılacaktır	
8. Hafta	Temel inşaatına giriş	Yüzyüze
9. Hafta	Arazi deneyleri	Yüzyüze
10. Hafta	Yüzeysel temellerin taşıma gücü-Sığ temeller	Yüzyüze
11. Hafta	Derin Temeller	Yüzyüze
12. Hafta	Dayanma yapıları	Yüzyüze
13. Hafta	Dayanma yapıları	Yüzyüze
14. Hafta	Zemin iyileştirmeleri	Yüzyüze
Final (açıklama)	Klasik olarak yüz yüze yapılacaktır	
Bütünleme (açıklama)	Klasik olarak yüz yüze yapılacaktır	

Dersin verilmesinde kullanılacak öğretim yöntem ve teknikleri detaylı bir şekilde açıklayınız.

Senkron (eş Zamanlı)	<input type="checkbox"/>	
Asenkron (Eş zamanlı olmayan)	<input type="checkbox"/>	Teorik konular ile ilgili problemler ve çözümleri ansekron olarak yapılacaktır
Karma Eğitim (Yüzyüze + Asenkron)	<input type="checkbox"/>	
Yüzyüze	<input checked="" type="checkbox"/>	Dersler sınıf ortamında yüz yüze yapılacaktır
Diğer	<input type="checkbox"/>	

Dersin etkin ve verimli bir şekilde yürütülmesi için diğer açıklamalar

Dersin Kaynakları	Çözümlü Problemlerle Temel Zemin Mekaniği(Bayram Ali Uzuner)	
	Temel İnşaat, Mehmet Orhan, 2012	
Yardımcı Kaynaklar	Geoteknik Mühendisliğine Giriş (Robert D. Holtz vd)	
Ders Danışmanlığı	Danışmanlık yönetimii (Senkron, yüzyüze ve diğer)	Yüz yüze eğitimlerde soru-cevap şeklinde yapılacaktır
	Danışmanlık Konuları	Tarih Saat

**TOROS ÜNİVERSİTESİ MESLEK YÜKSEKOKULU****2020-2021 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI DERS İZLENCE FORMU**

Bölüm/Programı	İNŞAAT TEKNOLOJİSİ PROGRAMI	Dersin Kodu	ITP 249		
		Dersin Adı	TESİSAT BİLGİSİ		
		Yarıyıl	<input checked="" type="checkbox"/> Güz	<input type="checkbox"/> Bahar	
		Dersin Türü	<input checked="" type="checkbox"/> Zorunlu	<input type="checkbox"/> Seçmeli	
		Dersin Anlatıldığı Dil	<input checked="" type="checkbox"/> Türkçe	<input type="checkbox"/> İngilizce	
Sınıf	2. Sınıf	Dersin Kredi Bilgileri	Teori	Uygulama	AKTS
			2	0	2
Dersin Sorumlusu	Öğr. Gör. Emre ÜNAL				
Ders Hakkında Bilgi	İnşaat Sahasında Kullanılan Tesisatlar ve Özellikleri Hakkında Bilgiler				

HAFTALIK AYRINTILI DERS İÇERİĞİ

Hafta	Konular	Öğretim Yöntem ve Teknikleri
1. Hafta	Derste İşlenecek Konular Hakkında Bilgilendirme - Derse Giriş	Yüz yüze
2. Hafta	Elektrik Tesisatı	Yüz yüze
3. Hafta	Temiz Su Tesisatı	Yüz yüze
4. Hafta	Temiz Su Tesisatı	Yüz yüze
5. Hafta	Sıcak Su Tesisatı	Yüz yüze
6. Hafta	Pis Su Tesisatı	Yüz yüze
7. Hafta	Sınav Öncesi Ders Tekrarı	Yüz yüze
Ara Sınav (açıklama)	Klasik olarak yüz yüze yapılacaktır. (%40)	
8. Hafta	Isıtma Tesisatı	
9. Hafta	Doğalgaz Tesisatı	
10. Hafta	Yangın Tesisatı	
11. Hafta	Yangın Tesisatı	
12. Hafta	Tesisatlarda Kullanılan Malzemeler ve Özellikleri	
13. Hafta	Tesisatlarda Kullanılan Malzemeler ve Özellikleri	
14. Hafta	Sınav Öncesi Ders Tekrarı	
Final (açıklama)	Klasik olarak yüz yüze yapılacaktır. (%60)	
Bütünleme (açıklama)	Klasik olarak yüz yüze yapılacaktır. (%60)	

Dersin verilmesinde kullanılacak öğretim yöntem ve teknikleri detaylı bir şekilde açıklayınız.

Senkron (eş Zamanlı)	<input type="checkbox"/>	
Asenkron (Eş zamanlı olmayan)	<input checked="" type="checkbox"/>	Teorik konular ile ilgili problemler ve çözümleri asenkron olarak yapılacaktır.
Karma Eğitim (yüz yüze + Asenkron)	<input checked="" type="checkbox"/>	
Yüzyüze	<input checked="" type="checkbox"/>	Dersler sınıf ortamında yüz yüze yapılacaktır.
Diğer	<input type="checkbox"/>	

Dersin etkin ve verimli bir şekilde yürütülmesi için diğer açıklamalar

Dersin Kaynakları	1. Megep (Mesleki Teknik Eğitim Programları ve Öğrenme Materyalleri) (megep.gov.tr) 2. Yapı Tesisatı, Öğr. Gör. Müslim AVCIOĞLU		
Yardımcı Kaynaklar			
Ders Danışmanlığı	Danışmanlık yönetimi (Senkron, yüzyüze ve diğer)	Yüz yüze eğitimlerde soru-cevap şeklinde yapılacaktır.	
	Danışmanlık Konuları	Tarih	Saat

**TOROS ÜNİVERSİTESİ MESLEK YÜKSEKOKULU****2020-2021 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI DERS İZLENCE FORMU**

Bölüm/Programı	İNŞAAT TEKNOLOJİLERİ PROGRAMI	Dersin Kodu	ITP251		
		Dersin Adı	ÇELİK YAPILAR		
		Yarıyıl	<input checked="" type="checkbox"/> Güz	<input type="checkbox"/> Bahar	
		Dersin Türü	<input checked="" type="checkbox"/> Zorunlu	<input type="checkbox"/> Seçmeli	
		Dersin Anlatıldığı Dil	<input checked="" type="checkbox"/> Türkçe	<input type="checkbox"/> İngilizce	
Sınıf	2. Sınıf	Dersin Kredi Bilgileri	Teori	Uygulama	AKTS
			2	0	3
Dersin Sorumlusu	Öğr.Gör.H.Turgay ATINÇ				
Ders Hakkında Bilgi	Taşıyıcı sistemi çelik eleman olan yapıların tasarımı ve statik hesabı				

HAFTALIK AYRINTILI DERS İÇERİĞİ

Hafta	Konular	Öğretim Yöntem ve Teknikleri
1. Hafta	Yapı Çeliğinin kimyasal ve fiziksel özellikleri	Karma
2. Hafta	Lineer elastik ve Elasto-plastik malzeme davranışları	Karma
3. Hafta	Çelik yapı elemanlarının birleşim tipleri ve birleşim elemanları	Karma
4. Hafta	Çekme çubukları	Karma
5. Hafta	Çekme çubukları güvenlik hesabı (lineer elastik yöntem)	Karma
6. Hafta	Çelik elemanda ksm kuvveti ve kayma etkisi	Karma
7. Hafta	Bulonlu ve Kaynaklı birleşimler	Karma
Ara Sınav (açıklama)	Klasik olarak yüz yüze yapılacaktır	
8. Hafta	Çelik eleman birleşim hesapları (bulon ve kaynak)	Karma
9. Hafta	Çelik eleman enksitinde atalet momenti tanımı ve hesapları	Karma
10. Hafta	Çelik elemanda eğilme momenti etkisi (tek eksenli-lineer elastik yöntem)	Karma
11. Hafta	Burkulma kavramı	Karma
12. Hafta	Çelik basınç çubuklarının hesabı	Karma
13. Hafta	Dışmerkezlik ve dışmerkez basınç (lineer elastik yöntem)	Karma
14. Hafta	Çelik yapılarda taşıma gücü tanıtımı	Karma
Final (açıklama)	Klasik olarak yüz yüze yapılacaktır	
Bütünleme (açıklama)	Klasik olarak yüz yüze yapılacaktır	

Dersin verilmesinde kullanılacak öğretim yöntem ve teknikleri detaylı bir şekilde açıklayınız.

Senkron (eş Zamanlı)	<input type="checkbox"/>	
Asenkron (Eş zamanlı olmayan)	<input checked="" type="checkbox"/>	Ders notu ve ödevle içindir
Karma Eğitim (Yüz yüze + Asenkron)	<input checked="" type="checkbox"/>	
Yüz yüze	<input type="checkbox"/>	
Diğer	<input type="checkbox"/>	Dersler karma (kısmen yüz yüze/aynı anada senkron eğitim)

Dersin etkin ve verimli bir şekilde yürütülmesi için diğer açıklamalar

Dersin Kaynakları	Prof. Dr. Hilmi DEREN ÇELİK YAPILAR TS657		
Yardımcı Kaynaklar	2018 Çelik Yönetmeliği		
Ders Danışmanlığı	Danışmanlık yönetimii (Senkron, yüz yüze ve diğer)	Yüz yüze eğitimlerde soru-cevap şeklinde yapılacaktır	
	Danışmanlık Konuları	Tarih	Saat

**TOROS ÜNİVERSİTESİ MESLEK YÜKSEKOKULU****2020-2021 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI DERS İZLENCE FORMU**

Bölüm/Programı	İnşaat Teknolojileri	Dersin Kodu	ITP253		
		Dersin Adı	HİDROLİK VE SU YAPILARI		
		Yarıyıl	<input checked="" type="checkbox"/> Güz	<input type="checkbox"/> Bahar	
		Dersin Türü	<input checked="" type="checkbox"/> Zorunlu	<input type="checkbox"/> Seçmeli	
		Dersin Anlatıldığı Dil	<input checked="" type="checkbox"/> Türkçe	<input type="checkbox"/> İngilizce	
Sınıf	2. Sınıf	Dersin Kredi Bilgileri	Teori	Uygulama	AKTS
			2	0	2

Dersin Sorumlusu Öğr. Gör. Hakan GÜNEY

Ders Hakkında Bilgi Hidrolik biliminin tanımı ile akışkanlar mekaniğine giriş.Akışkanlar statik ve kinematikini anlatımı.süreklilik , enerji ve impuls-momentun denklemlerinin sunumu.Bir ve iki boyutlu akışkanlar ile boyut analizi yapılması konusunun açıklanması.Boru ve açık kanal hidroliği ile , gerçek bir HES projesi üzerinden , hidrolik enerji üretme tekniğinin açıklanması,temz su temini , yağmur suyu ve atık su uzaklaştırılması özeti, su yapıları

HAFTALIK AYRINTILI DERS İÇERİĞİ

Hafta	Konular	Öğretim Yöntem ve Teknikleri
1. Hafta	Hidrolik ve temel kavramlar	Senkron
2. Hafta	Akışkanlar statik	Senkron
3. Hafta	Akışkanlar kinematik	Senkron
4. Hafta	Bir boyutlu akışkanların temel denklemleri	Senkron
5. Hafta	Gerçek akışkanların bir boyutlu akımları	Senkron
6. Hafta	Boyut analizi	Senkron
7. Hafta	Basınçlı borular içindeki akım	Senkron
Ara Sınav (açıklama)	Yazılı sınav yüz yüze yapılacaktır (Dönem başarısına etkisi %40'dır)	
8. Hafta	Boru ağlarının hidrolik hesabı	Senkron
9. Hafta	Açık kanallardaki akım	Senkron
10. Hafta	Açık kanallardaki akım	Senkron
11. Hafta	Su yapıları	Senkron
12. Hafta	Barajlar	Senkron
13. Hafta	Kullanma suyu ve atıksu sistemleri (Kaptaj, dağıtım, geri toplama, bertaraf)	Senkron
14. Hafta	Kullanma suyu ve atıksu sistemleri (Kaptaj, dağıtım, geri toplama, bertaraf)	Senkron
Final (açıklama)	Yazılı sınav yüz yüze yapılacaktır (Dönem başarısına etkisi %60'dır)	
Bütünlüme (açıklama)	Yazılı sınav yüz yüze yapılacaktır (Dönem başarısına etkisi %60'dır)	

Dersin verilmesinde kullanılacak öğretim yöntem ve teknikleri detaylı bir şekilde açıklayınız.

Senkron (eş Zamanlı)	<input checked="" type="checkbox"/>	Haftalık ders programında belirtilen saatte senkron olarak yapılacaktır.
Asenkron (Eş zamanlı olmayan)	<input type="checkbox"/>	
Karma Eğitim (Yüz yüze + Asenkron)	<input type="checkbox"/>	
Yüz yüze	<input type="checkbox"/>	
Diğer	<input type="checkbox"/>	

Dersin etkin ve verimli bir şekilde yürütülmesi için diğer açıklamalar

Dersin Kaynakları	Akışkanlar Mekaniğine Giriş I ve II (Cahit ÇIRAY - ODTÜ Yayıncılık)
	Su Kaynakları Mühendisliği (Prof.Dr. Cevat ERKEK, Prof. Dr. Nacati AĞIRALIOĞLU - BETA Yayıncılık)
	Akademik Çalışmalar

Yardımcı Kaynaklar	
--------------------	--

Ders Danışmanlığı	Danışmanlık yönetimi (Senkron, yüz yüze ve diğer)	Senkron eğitimlerde soru-cevap şeklinde yapılacaktır	
	Danışmanlık Konuları	Tarih	Saat
		Öğrenciler tarih ve saat kısıtı olmadan "mail" yoluyla danışmanlık alabileceklerdir. Dönüşler en kısa sürede kendilerine yapılacaktır.	

**TOROS ÜNİVERSİTESİ MESLEK YÜKSEKOKULU****2020-2021 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI DERS İZLENCE FORMU**

Bölüm/Programı	İNŞAAT TEKNOLOJİLERİ PROGRAMI	Dersin Kodu	ITP255			
		Dersin Adı	BETONARME YAPILAR			
		Yarıyıl	<input checked="" type="checkbox"/> Güz	<input type="checkbox"/> Bahar		
		Dersin Türü	<input checked="" type="checkbox"/> Zorunlu	<input type="checkbox"/> Seçmeli		
		Dersin Anlatıldığı Dil	<input checked="" type="checkbox"/> Türkçe	<input type="checkbox"/> İngilizce		
Sınıf	2. Sınıf	Dersin Kredi Bilgileri	Teori	Uygulama	AKTS	
			2	0	4	
Dersin Sorumlusu	Öğr.Gör.H.Turgay ATINÇ					
Ders Hakkında Bilgi	Taşıyıcı sistemin Betonarme elemanlardan oluştuğu yapıların tasarımı					

HAFTALIK AYRINTILI DERS İÇERİĞİ

Hafta	Konular	Öğretim Yöntem ve Teknikleri
1. Hafta	Çimento, agrega ve beton	Karma
2. Hafta	Betonarmenin tanımı (beton ve donatı çeliği)	Karma
3. Hafta	Taşıma gücü yöntemi	Karma
4. Hafta	Eksenel basınç altında B.A. Eleman tasarımı (boyutlama ve kesit kontrolü)	Karma
5. Hafta	Tek eksenli eğilme (basit eğilme) etkisinde B.A. Kirişler	Karma
6. Hafta	Normal Kuvvet ve tek eksenli eğilme etkisinde B.A. Elemanlar	Karma
7. Hafta	Abaklar yardımıyla B.A. Kiriş hesapları	Karma
Ara Sınav (açıklama)	Klasik olarak yüz yüze yapılacaktır	
8. Hafta	Küçük dışmerkez durumu (Kolonlar) ve tasarım	Karma
9. Hafta	Abaklar yardımıyla B.A. Kolon hesapları	Karma
10. Hafta	B.A. Elemanlarda kayma (kesme etkisi)	Karma
11. Hafta	Kiriş ve kolonlarda etriye hesabı	Karma
12. Hafta	B.A. Elemanlarda burulma etkisi	Karma
13. Hafta	B.A. Kiriş ve kolonlarda konstrüktif esaslar	Karma
14. Hafta	TS500 ve Betonarme	Karma
Final (açıklama)	Klasik olarak yüz yüze yapılacaktır	
Bütünleme (açıklama)	Klasik olarak yüz yüze yapılacaktır	

Dersin verilmesinde kullanılacak öğretim yöntem ve teknikleri detaylı bir şekilde açıklayınız.

Senkron (eş Zamanlı)	<input type="checkbox"/>	
Asenkron (Eş zamanlı olmayan)	<input type="checkbox"/>	Ders notu ve ödevler içindir
Karma Eğitim (Yüz yüze + Asenkron)	<input checked="" type="checkbox"/>	
Yüz yüze	<input type="checkbox"/>	
Diğer	<input type="checkbox"/>	

Dersin etkin ve verimli bir şekilde yürütülmesi için diğer açıklamalar

Dersin Kaynakları	Prof. Dr. Zekai CELEP BETONARME YAPILAR 2018-2020 TS 500		
Yardımcı Kaynaklar	2018 DEPREM YÖNETMELİĞİ		
Ders Danışmanlığı	Danışmanlık yönetimi (Senkron, yüz yüze ve diğer)	Yüz yüze eğitimlerde soru-cevap şeklinde yapılacaktır	
	Danışmanlık Konuları	Tarih	Saat

**TOROS ÜNİVERSİTESİ MESLEK YÜKSEKOKULU****2020-2021 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI DERS İZLENCE FORMU**

Bölüm/Programı	İNŞAAT TEKNOLOJİSİ PROGRAMI	Dersin Kodu	ITP 257		
		Dersin Adı	YAPI YÖNETİM VE TEKNİĞİ		
		Yarıyıl	<input checked="" type="checkbox"/> Güz	<input type="checkbox"/> Bahar	
		Dersin Türü	<input checked="" type="checkbox"/> Zorunlu	<input type="checkbox"/> Seçmeli	
		Dersin Anlatıldığı Dil	<input checked="" type="checkbox"/> Türkçe	<input type="checkbox"/> İngilizce	
Sınıf	2. Sınıf	Dersin Kredi Bilgileri	Teori	Uygulama	AKTS
			3	0	4
Dersin Sorumlusu	Öğr. Gör. Emre ÜNAL				
Ders Hakkında Bilgi	Yapı Metrajı, Maliyeti, Şantiye Kurulumu Hakkında Bilgiler				

HAFTALIK AYRINTILI DERS İÇERİĞİ

Hafta	Konular	Öğretim Yöntem ve Teknikleri
1. Hafta	Derste İşlenecek Konular Hakkında Bilgilendirme - Derse Giriş	Senkron + Asenkron
2. Hafta	Şantiye Kurulumu, Organizasyon - Şantiyede İmalat Hazırlığı, İmalat Ekipleri	Senkron + Asenkron
3. Hafta	İhale İşlemleri, Yapılması, Katılımda Aranılan Şartlar, Teminatların Alınması, İadesi	Senkron + Asenkron
4. Hafta	Fiyatlandırma Yöntemleri - Sözleşmeler ve Çeşitleri, Sona Erme Durumları	Senkron + Asenkron
5. Hafta	Yapı Ruhsat (İnşaat) İzni, Yapı Kullanma (İskan) İzni Hakkında Bilinmesi Gerekenler	Senkron + Asenkron
6. Hafta	CPM İş Programması, Çubuk Diyagramı	Senkron + Asenkron
7. Hafta	Sınav Öncesi Ders Tekrarı	Senkron + Asenkron
Ara Sınav (açıklama)	Klasik olarak yüz yüze yapılacaktır. (%40)	
8. Hafta	Maliyet, Keşif, Metraj, Hakediş Hakkında Bilgilendirme	Senkron + Asenkron
9. Hafta	Metraj Yapılması	Senkron + Asenkron
10. Hafta	Metraj Yapılması	Senkron + Asenkron
11. Hafta	Keşif Yapılması - Hakediş Yapılması	Senkron + Asenkron
12. Hafta	İnşaat İskele ve Kalıpları	Senkron + Asenkron
13. Hafta	İnşaat İskele ve Kalıpları	Senkron + Asenkron
14. Hafta	Sınav Öncesi Ders Tekrarı	Senkron + Asenkron
Final (açıklama)	Klasik olarak yüz yüze yapılacaktır. (%60)	
Bütünleme (açıklama)	Klasik olarak yüz yüze yapılacaktır. (%60)	

Dersin verilmesinde kullanılacak öğretim yöntem ve teknikleri detaylı bir şekilde açıklayınız.

Senkron (eş Zamanlı)	<input checked="" type="checkbox"/>	Dersler senkron olarak uzaktan yapılacaktır.
Asenkron (Eş zamanlı olmayan)	<input checked="" type="checkbox"/>	Teorik konular ile ilgili problemler ve çözümleri asenkron olarak yapılacaktır.
Karma Eğitim (yüz yüze + Asenkron)	<input type="checkbox"/>	
Yüzyüze	<input type="checkbox"/>	
Diğer	<input type="checkbox"/>	

Dersin etkin ve verimli bir şekilde yürütülmesi için diğer açıklamalar

Dersin Kaynakları	1. Megep (Mesleki Teknik Eğitim Programları ve Öğrenme Materyalleri) (megep.gov.tr) 2. MKÜ Ders Notları (Emre ÜNAL)		
Yardımcı Kaynaklar	1. Yapı Teknolojisi, Durmuş Ali AÇIKEL, Atilla DORUM, Mustafa ALTIN 2. Şantiye Yöneticileri İçin İnşaat Yönetimi, Yük. İnşaat Müh. Niyazi GALİPOĞULLARI 3. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, İnşaat Birim Fiyatları		
Ders Danışmanlığı	Danışmanlık yönetimi (Senkron, yüzyüze ve diğer)	Yüz yüze eğitimlerde soru-cevap şeklinde yapılacaktır.	
	Danışmanlık Konuları	Tarih	Saat