

**Meslek Yüksekokulu / İnşaat Teknolojisi Programı**  
**2019 - 2020 Eğitim Öğretim Yılı**  
**ÇELİK YAPILAR**  
**Ders Tasarımı (Syllabus)**

<b>Dersin Tanımı</b>					
<b>Adı</b>	<b>Kodu</b>	<b>Yarıyıl</b>	<b>T+U Saat</b>	<b>Kredi</b>	<b>AKTS</b>
ÇELİK YAPILAR	İNŞ2277050	Bahar Dönemi	2+0	2	3
<b>Ön Koşul Dersleri</b>					
<b>Önerilen Seçmeli Dersler</b>					
<b>Dersin Dili</b>	Türkçe				
<b>Dersin Seviyesi</b>	Ön Lisans				
<b>Dersin Türü</b>	Zorunlu				
<b>Dersin Koordinatörü</b>	Öğr.Gör. Can DURMUŞ				
<b>Dersi Verenler</b>	Öğr.Gör. Can DURMUŞ				
<b>Dersin Yardımcıları</b>					
<b>Dersin Amacı</b>	Bu ders ile öğrenciye, çelik yapıların tasarımı için gerekli temel ilkelerin ve hesaplamaların öğretilmesi amaçlanmıştır.				
<b>Dersin İçeriği</b>	Bu ders; 1. Çelik Yapılarda Birleşim Noktaları,2. Çelik Yapılarda Birleşim Noktaları,3. Çelik Yapılarda Birleşim Noktaları,4. Çelik Yapılarda Birleşim Noktaları,5. Çelik Yapılarda Nokta Detayları,6. Çelik Yapılarda Nokta Detayları,7. Çelik Yapılarda Nokta Detayları,8. Çelik Yapılarda Çekme Çubukları,9. Çelik Yapılarda Çekme Çubukları,10. Çelik Yapılarda Çekme Çubukları,11. Çelik Yapılarda Basınç Çubukları,12. Çelik Yapılarda Basınç Çubukları,13. Çelik Yapılarda Basınç Çubukları; konularını içermektedir.				
<b>Dersin Öğrenme Çıktıları</b>	<b>Öğretim Yöntemleri</b>	<b>Ölçme Yöntemleri</b>			
Bu ders sonunda öğrenci;					
1. Birleşim elemanlarının gerilme hesaplarını yapıp, birleşim noktasını tasarlayabilecektir.					
2. Tasarımı yapılan birleşim noktalarının detay çizimlerini yapabilecektir.					
<b>Öğretim Yöntemleri</b>					
<b>Ölçme Yöntemleri</b>					
<b>Ders Akışı</b>					
<b>Sıra</b>	<b>Konular</b>	<b>Ön Hazırlık</b>			
1	1. Çelik Yapılarda Birleşim Noktaları				
2	2. Çelik Yapılarda Birleşim Noktaları				
3	3. Çelik Yapılarda Birleşim Noktaları				
4	4. Çelik Yapılarda Birleşim Noktaları				
5	5. Çelik Yapılarda Nokta Detayları				
6	6. Çelik Yapılarda Nokta Detayları				
7	7. Çelik Yapılarda Nokta Detayları				
8	8. Çelik Yapılarda Çekme Çubukları				
9	9. Çelik Yapılarda Çekme Çubukları				
10	10. Çelik Yapılarda Çekme Çubukları				
11	11. Çelik Yapılarda Basınç Çubukları				
12	12. Çelik Yapılarda Basınç Çubukları				
13	13. Çelik Yapılarda Basınç Çubukları				
<b>Kaynaklar</b>					
Ders SunularıDeren, H., Uzgider, E., Piroğlu, F, Çağlayan, Ö., "Çelik Yapılar -2007 Deprem Yönetmeliğine Uyarlanmış Emniyet Gerilmesi Esasına Göre Hesap", Dördüncü Baskı (2012), Çağlayan Kitabevi.					