



**Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi**  
**Çanakkale Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu**  
**İnşaat Teknolojisi**  
**İnşaat Bölümü / Önlisans**  
**İnşaat Teknolojisi (Teknik Bilimler)**

1. Yarıyıl				
DERSİN KODU	DERSİN ADI	T	U	K AKTS
GUS-1001	Güzel Sanatlar	2	0	0 1
Sanat, uygarlıklar, kültürel değerler ve korunmaları ile ilgili genel bilgilerin anlatımı, Görsel Sanatla ilgili kavramların anlatımı, Görsel sunum teknikleri ile sunum yapılması				
BED-1001	Beden Eğitimi	2	0	0 1
Badminton'da temel kuralların öğretilmesi, raket tutuş ve badminton temel becerilerinin geliştirilmesi.				
ATA-1001	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	2	0	2 1
Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi dersi yüksek öğretimde iki yarıyıl olarak "Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I" ve "Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II" okutulmakta ve ders geçme açısından birbirinden bağımsız iki ders niteliği taşımaktadır. Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi, Ulu Önder Mustafa Kemal Paşa'nın Samsun'a çıkmasıyla başlayan ve yurdun işgallerden kurtarılmasından sonra ülkenin çağdaş ülkeler seviyesine çıkarılmasını amaçlayan inkılap döneminde ve Atatürk ilkelerini içerir.				
INT-1001	Teknik Resim	2	1	3 5
Teknik çizimin Temel Esasları, Ölçekli çizim, Ölçülendirme, Geometrik çizimler, Düzlemin izdüşümü, Geometrik cisimlerin izdüşümü, Düzlemlerin arakesiti, Temel görünüş çizimleri, Parçaların tam kesitleri ve tarama				
INT-1003	Yapı Malzemeleri	2	1	3 4
Yapı malzemelerinin sınıflandırılması, yapı malzemelerinin tanımı ve sınıflandırılması ve numune alma yöntemleri, fiziksel, mekanik ve kimyasal özelliklerinin belirlenmesi yöntemleri, beton bileşenlerini belirlemek ve özellikleri, metal ve ahşap malzemeleri belirlemek ve özellikleri, duvar bileşenleri, döşeme ve çatı kaplama malzemelerini belirlemek, ısı yalıtım malzemelerinin sınıflandırılması, ses yalıtım malzemelerinin sınıflandırılması, su yalıtım malzemelerinin sınıflandırılması, yangın yalıtım malzemelerinin sınıflandırılması				
INT-1005	Mekanik ve Statik	2	0	2 4
Ölçü birimleri, skaler ve vektörel büyüklükler, kuvvetlerde bileşen ve bileşke işlemleri, bir noktada moment, mesnet tepkileri				
INT-1007	Yapı Tesisatları	2	0	2 2
Sihhi tesisatın tanımı, sihhi tesisatta kullanılan malzemeler, sihhi tesisat için gerekli performans kriterleri. Temiz su tesisatının tanımı, şehir şebekesinde ve yapı tesisatında kullanılan malzemeler. Temiz su tesisatının temizlenmesi depolanması ve dağıtımı. Yapı içi temiz su tesisatı. Pis su tesisatının tanımı, şehir şebekesinde ve yapı içerisindeki pis su tesisatında kullanılan malzemeler. Isı tesisatının tanımı, yapı içerisindeki ısıtma tesisatında kullanılan ısı iletken ve ısı yalıtım malzemeleri. Elektrik tesisatının tanımı, yapı içerisindeki elektrik tesisatında kullanılan iletken, yalıtkan ve yarı iletken malzemeler.				
INT-1009	İş Güvenliği	2	0	2 2
İş Güvenliği Temel Kavramları Güvenlik Kültürü Fiziksel, Kimyasal, Biyolojik, Psikososyal Risk Etmenleri Ergonomi Sağlık ve Güvenlik İşaretleri Kişisel Koruyucu Donanımlar Yapı İşlerinde İş Sağlığı ve Güvenliği Elektrik Yangın				
INT-1011	Meslek Etiği	1	1	2 3
Etik ve ahlak kavramlarını incelemek, etik sistemlerini incelemek, ahlakın oluşumunda rol oynayan faktörleri incelemek, meslek etiğini incelemek, mesleki yazışma ve meslek hayatında etik dışı davranışların sonuçlarını incelemek, sosyal sorumluluk kavramını incelemek.				
MTM-1001	Matematik	3	1	4 5
Temel matematik kavramları. Sayılar. Üslü ve köklü ifadeler. Denklemler. Eşitsizlikler. Özdeşlikler. Çarpanlara ayırma. Oran-Orantı. Fonksiyonlar ve grafik çizimi.				
TDİ-1001	Türk Dili I	2	0	2 1
Dilin tanımı, dilin sosyal bir kurum olarak millet hayatındaki yeri ve önemi, dil-kültür münasebeti, Türk dilinin dünya dilleri arasındaki yeri, Türk dilinin gelişmesi ve tarihi devreleri, Türk dilinin bugünkü durumu ve yayılma alanları, Türkçenin ses özellikleri ve ses bilgisi ile ilgili kurallar, Türkiye Türkçesindeki ses olayları, imla kuralları ve uygulaması, noktalama işaretleri ve uygulaması, Türkçenin yapı özellikleri.				
YDİ-1001	Yabancı Dil (İngilizce)	2	0	2 2
Lisans ve Ön lisans programlarında 1. sınıflara yönelik Temel İngilizce Dersi				

**Yusuf ALAT**  
**Yüksekokul Sekreteri**



**Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi**  
**Çanakkale Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu**  
**İnşaat Teknolojisi**  
**İnşaat Bölümü / Önlisans**  
**İnşaat Teknolojisi (Teknik Bilimler)**

2. Yarıyıl					
DERSİN KODU	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS
ATA-1002	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	2	0	2	1
Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi dersi yüksek öğretimde iki yarıyıl olarak "Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I" ve "Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II" okutulmakta ve ders geçme açısından birbirinden bağımsız iki ders niteliği taşımaktadır. Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi, Ulu Önder Mustafa Kemal Paşa'nın Samsun'a çıkmasıyla başlayan ve yurdun işgallerden kurtarılmasından sonra ülkenin çağdaş ülkeler seviyesine çıkarılmasını amaçlayan inkılaplar dönemini ve Atatürk ilkelerini içerir.					
İNT-1002	Yapı Statik	2	1	3	4
İzostatik kirişler, izostatik düzlem çerçeveler, izostatik düzlem kafes sistemler, üç mafsallı sistemler					
İNT-1004	Mukavemet	2	0	2	2
Bu ders kapsamında: katıların davranışları ve mekanik özellikleri; malzemenin mekanik davranışıyla ilgili hipotezler ve kavramlar; deformasyon ve birim deformasyon, uygunluk şartları; gerilme ve deformasyon kavramları; malzemeye ait mekanik özellik ve karakteristikler; gerilme-birim deformasyon ilişkileri (bünye denklemleri) ile asal gerilme ve düzlemlerin bulunmasında Mohr daresi kullanımı konuları işlenecektir.					
İNT-1006	Beton Teknolojisi	3	1	4	3
Çimento tanımları, çeşitleri, kullanım alanları, çimentonun kıvam tespiti ve deneyi, çimento numunesini standardına göre alınması, çimentoda priz, çimentoda hacim sabitliği, çimentoda özgül ağırlık ve deneyi, çimentoda dayanım ve deneyi, agreganın tanımı ve özellikleri, sınıflandırılma yöntem, çeşitleri ve ilgili deneyleri, beton ve bileşenleri, betonun kullanım alanları, betonun sınıfları, normal ve anormal hava şartlarında betonun; taşınması dökümü ve bakımı, beton deneyleri, betonda kimyasal katkı kullanmak, betonda mineral katkı kullanmak, betonarme kalıp malzemelerinin hazırlanması, kullanılan araç ve gereçler kalıp yapmak: ahşap kalıp; tanımı, önemi, elemanları, kullanıldığı yerler, grobeton kalıbı; tanımı, elemanları, kullanıldığı yerler, kalıbın hazırlanma kuralları/hatıl kalıbı; tanımı, elemanları, kalıbın hazırlanma kuralları/ lento kalıbı; tanımı, elemanları, kalıbın hazırlanma kuralları, temel kalıbı tanımı, çeşitleri, elemanları, kuralları/kolon-perde kalıbı tanımı, çeşitleri, elemanları, kuralları/kiriş kalıbı tanımı, çeşitleri, elemanları, kuralları.					
İNT-1008	Kalite Güvence Sistemi	1	1	2	3
Kalite kavramı, standart ve standardizasyon, standardın üretim ve hizmet sektöründe önemi, yönetim kalitesi ve standartları, çevre standartları, kalite yönetim sistemi modelleri, stratejik yönetim, yönetime katılma, süreç yönetim sistemi, kaynak yönetimi sistemi, EFQM mükemmellik modeli					
İNT-1010	Meslek Resmi	2	1	3	3
Plan, kesit, detay ve görünüşlerde kullanılan işaret ve sembollerini çizmek, tarama yapmak Ölçülendirme yapmak Detay çizmek Kat planlarını çizmek Kat planlarını çizmek Görünüş çizmek Kesit çizmek Betonarme Elemanların plan ve detay çizimini yapmak					
MTM-1002	Matematik II	3	1	4	3
Türev tanımı ve geometrik uygulamaları; grafik çizimleri, belirsiz integral, değişkenlere ayrılabilir integral, kısmi integral, belirsiz integral uygulamaları; basit diferansiyel denklemler; belirli integral; analitik geometri.					
STJ-1002	Endüstriye Dayalı Eğitim (Staj)	0	0	0	8
Öğrenciler meslekleri ile ilgili şantiye ortamlarında 30 iş günü süreli staj yaparlar. Her öğrenci staj sonunda çalışmalarını ile ilgili yönergeye uygun olarak staj defteri hazırlar					
TDİ-1002	Türk Dili II	2	0	1	1
Dilin tanımı, dilin sosyal bir kurum olarak millet hayatındaki yeri ve önemi, dil-kültür münasebeti, Türk dilinin dünya dilleri arasındaki yeri, Türk dilinin gelişmesi ve tarihi devreleri, Türk dilinin bugünkü durumu ve yayılma alanları, Türkçenin ses özellikleri ve ses bilgisi ile ilgili kurallar, Türkiye Türkçesindeki ses olayları, imla kuralları ve uygulaması, noktalama işaretleri ve uygulaması, Türkçenin yapı özellikleri.					
YDİ-1002	Yabancı Dil II (İngilizce)	2	0	2	2
Lisans ve Ön lisans programlarında 1. sınıflara yönelik Temel İngilizce Dersi					



**Yusuf ALAT**  
**Yüksekokul Sekreteri**



**Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi**  
**Çanakkale Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu**  
**İnşaat Teknolojisi**  
**İnşaat Bölümü / Önlisans**  
**İnşaat Teknolojisi (Teknik Bilimler)**

3. Yarıyıl					
DERSİN KODU	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS
İNT-2001	Bilgisayar Destekli Çizim	2	1	3	3
Paket program kurulumu. CAD programı komutları, CAD programı çizim ayarları, araç çubukları, temel bilgisayar işlemleri, detay çizimleri, ölçülendirme komutları, tefriş ve tarama, son işlemler, çıktı alma işlemleri.					
İNT-2003	Zemin Mekaniği I	2	1	3	4
Çevre geotekniği açısından zeminlerin genel yapısı tanımı, temel fiziksel özellikleri ve hesapları, zemin sınıflandırma sistemleri, zemin inceleme yöntemleri, numune alma, su içeriği, zemin inceleme tutanağı, elek analizi, özgül ağırlık, tabii birim hacim ağırlığın bulunması, Atterberg limitleri. Gerilmeler.					
İNT-2005	Betonarme	3	1	4	5
Betonarme ve Deprem Yönetmeliğine uygun olacak biçimde taşıma gücü yöntemi ile betonarme kiriş, kolon, döşeme ve temellerin boyutlandırılmaları, donatı seçimi ve tasarımları dersin başlıca konularıdır.					
İNT-2007	Şantiye Organizasyonu	3	0	3	4
Şantiye kurulumu, iş programı, şantiyede imalat hazırlığı, imalat ekipleri, aplikasyon çalışmaları, hafriyat işleri, şantiye defterleri, büro çalışmaları, imalat kontrolü, hakediş hazırlama, geçici kabul, kesin kabul					
İNT-2009	Yapı Onarım ve Güçlendirme	2	1	3	4
Onarım ve güçlendirme kavramlarının tanımı, hasar tespiti, röleve çalışması, tahribatsız muayene, tahribatlı muayene, yapılarda güçlendirme, hasarlı bölgede ön hazırlık, malzeme temini, iskele ve platform, onarım ve güçlendirme					
İNT-2011	Arazi Ölçmeleri	2	1	3	5
Temel arazi ölçümü kuralları, yükseklik ölçmelerinin temel prensipleri, topografik haritaların oluşturulması ve yorumlanması					
İNT-2013	Mesleki Uygulamalar	3	1	4	5
Kazi ve tahkimat işleri; Temeller; Duvarlar; Bacalar, Kolon kiriş ve döşemeler; Merdivenler; Çatılar; Sıvalar ve kaplamalar; Yalıtım uygulamaları; İskele ve kalıp sistemleri					
4. Yarıyıl					
DERSİN KODU	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS
İNT-2002	Bilgisayar Destekli Tasarım	2	1	3	4
İnşaat sektöründe güncel olan ve yaygın kullanılan programların temel ve kullanım özellikleri.					
İNT-2004	Zemin Mekaniği II	2	1	3	3
Zeminlerin Sıkıştırılması, Laboratuvarda zemin sıkıştırma deneylerini yapma, Zemin su ilişkisi, Gerilme dağılımları, Zeminlerin Kayma Mukavemeti, Zeminlerin Taşıma Gücü ve Serbest Basınç Dayanımı Zeminlerin Oturması,					
İNT-2006	Çelik Yapılar	2	1	3	3
Çelik yapılarda birleşim noktaları, çelik yapılarda nokta detayları, çelik yapılarda çekme çubukları, çelik yapılarda basınç çubukları					
İNT-2008	Yapı Metrajı ve Maliyeti	3	1	4	4
Metrajların çıkartılması, birim fiyat çıkartılması, yaklaşık maliyet hesapları, ihale komisyonları, genel, teknik ve özel şartnameler, ihale dosyaları, KİK (Kamu İhale Kanunu) teklif dosyaları, KİK yazışma evrakları, ihale sözleşmesi					
İNT-2010	Proje Etüdü ve Uygulaması	2	1	3	4
Giriş, Yapı Projeleri, Konuların belirlenmesi, İhtiyaç Analizi Ve İş Programı, Kaynak Araştırması, Proje yürütülmesi, Proje sunumu, Proje Dosyalama, Projelerin Teslimi Betonarme karkas yapıların statik projesinin hazırlanması: -Temel Planı -Temel Açılımları (Donatı detay çizimi) -Kolon Aplikasyon Planı ve Detayları -Kalıp Planı -Kiriş Açılımları					
İNT-2012	Su Temini ve İletimi	2	1	3	4
İçme Suları, Sulama Suyu, Enerji Üretiminde Su, Su İhtiyacı, Su Kaynak Debisi, Yüzey Suları, Yeraltı Suları, Cazibeli İletim, Terfili İletim.					
İNT-2014	Karayolu İnşaatı	2	1	3	3
Ulaştırma Sistemleri, Karayolu Standartları, Karayolu Güzergahı, Yatay Kurplar, Düşey Kurplar, Enine Kesit Çıkarılması Ve Değerlendirilmesi, Harita ve Arazi Gözlemleri, Dolgu Ve Yarma İşleri, Sanat Yapıları, Asfalt Kaplamaları					
İNT-2016	Mesleki Matematik	2	1	3	3
Kümeler, Sayılar, Ondalık Kesirler, Karmaşık sayıların karmaşık düzlem ile ilgili temel işlemleri, Cebirsel İşlemler, Polinom ve özdeşlikler, Oran ve Orantı, Denklemler, Eşitsizlikler					
İNT-2018	Atık Sular	1	1	2	2
Çevreyi kirleten kaynakları tespit etmek, Toplumda çevre bilinci kazandırmak için çalışmalar yapmak, Atık Suyun Uzaklaştırılmasını Yapmak, Depolama ve Arıtma Tesisini Yaptırmak.					

  
**Yusuf ALAT**  
Yüksekokul Sekreteri