

ANTALYA BELEK ÜNİVERSİTESİ / MESLEK YÜKSEKOKULU
İNŞAAT TEKNOLOJİSİ PROGRAMI
DERS İÇERİKLERİ

1.YARIYIL

Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyılı	T	U	K	AKTS
TUR 101	TÜRK DİLİ I	1.Yarıyıl	2	0	2	2
Bu derste 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, Türkçede sesler ve sınıflandırılması, Türkçenin ses özellikleri ve ses bilgisi ile ilgili kurallar, hece bilgisi, imla kuralları ve uygulaması, noktalama işaretleri ve uygulaması konuları işlenecektir.						

Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyılı	T	U	K	AKTS
ATA 101	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ I	1.Yarıyıl	2	0	2	2
Bu derste inkılap tarihinin anlamı, Türk inkılabının önemi, Türk inkılabına yol açan nedenlere toplu bakış, birinci dünya savaşı, Osmanlı devletinin parçalanmaya başlanması, işgaller karşısında memleketin durumu-Mustafa Kemal Paşa'nın tutumu, kurtuluş için ilk adım- kongreler yolu ile teşkilatlanma, cemiyetler, Kuvay-i Milliye, Misak-ı Milli, Türkiye Büyük Millet Meclisi'nin açılışı, ulusal ordunun kurulması, Sevr ve Gümrü anlaşması, Sakarya savaşına kadar kurtuluş mücadelesi, Sakarya savaşı, Büyük taarruz, Mudanya'dan Lozan'a, siyasal alanda iki büyük inkılap, Takrir-i sükun dönemine geçiş konuları işlenecektir.						

Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyılı	T	U	K	AKTS
ING 101	İNGİLİZCE I	1.Yarıyıl	2	0	2	2
Bu ders öğrencilerin temel İngilizcenin dilbilgisi ve dilbilimsel açıdan doğru yapıları tanıması, belli İngilizce kelimeleri aktif bir şekilde kullanmaları ve tanımaları ve karşılaşacakları İngilizce metinleri okuma ve anlayabilme, kendilerini yazı ve sözle ifade edebilmelerini hedefler.						

Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyılı	T	U	K	AKTS
INT 121	FİZİK I	1.Yarıyıl	2	0	2	3
Mühendislik tabanlı Fizik teorisinin anlaşılması, fiziksel büyüklükler, vektörler, Newton'un hareket kanunu, enerjinin korunumu konuları hakkında bilgi edinilmesi amaçlanmıştır. Fiziğin temel kavram ve prensiplerini öğrenciye açık ve mantıklı bir şekilde vermek ve gerçek dünyadaki ilginç uygulamalarla birlikte geniş bakışı içinde fiziğin temel prensip ve kavramlarının anlaşılabilirliğini sağlamaktadır.						

Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyılı	T	U	K	AKTS
INT 123	MATEMATİK I	1.Yarıyıl	2	0	2	3
1-Matematiğin temel kavramlarını anlatmak 2-Geometride açıların tanıtılması, iki ve üç boyutlu şekillerin özelliklerinin öğrenilmesi amaçlanmaktadır. Öğrencilere temel matematik konuları anlatılacaktır. Sayılar, denklem çözme, iki ve üç boyutlu geometrik şekiller ve bu konulara dair problem çözme becerisi kazandırılacaktır.						

Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyılı	T	U	K	AKTS
INT 137	BİLGİSAYAR DESTEKLİ ÇİZİM I	1.Yarıyıl	1	4	4	4

AutoCAD programında temel çizim komutları olan; koordinat sistemi, line, polyline, rectangle, arc, region, circle, copy, move, trim, scale, save, save as, fillet, chamfer, array, tan tan radius, dynamod, orto, midpoint, firstpoint, endpoint gibi komutları ve 2D uygulamalarını kapsamaktadır.

Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyılı	T	U	K	AKTS
INT 127	YAPI TEKNOLOJİSİ	1.Yarıyıl	3	0	3	4

Dünden bugüne yapı teknolojisi alanının ve bileşenlerinin tanıtılması amaçlanmaktadır. Bu derste temel yapı bilgisi, yapı çeşitleri, yapı elemanları, zemin türleri, kazı işlemleri, temeller, duvarlar, döşemeler, çatılar konuları anlatılacaktır.

Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyılı	T	U	K	AKTS
INT 129	YAPI MALZEMELERİ	1.Yarıyıl	3	0	3	4

Yapı malzemelerinin iç özelliklerinin öğrenilmesi, yapı malzemelerinin mekanik özellikleri, yapılarda kullanım alanları ve üretim şekilleri hakkında bilgi sahibi olunması amaçlanmıştır.
Temel malzeme bilgisi konularının irdelenmesi, malzemelerin mekanik özellikleri ve tayin yöntemlerinin anlatılması, beton, çelik, ahşap gibi başlıca yapı malzemelerinin tanıtılmasını içerir.

Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyılı	T	U	K	AKTS
INT 131	TEKNİK RESİM	1.Yarıyıl	2	2	3	3

Teknik bilimlerde öğrenim gören öğrencilerin; temel teknik resim becerilerini geliştirerek, alanlarındaki plan, şema ve resimleri analiz edebilmelerini sağlamaktır.
Çizim aletleri ve kullanılışı, standart yazı ve rakamlar, çizgi tekniği, ölçek kavramı ve ölçülendirme, geometrik çizimler, dik izdüşüm prensipleri, nokta, doğru, düzlem ve çizimlerin dik izdüşümde gösterilmesi, izdüşüren düzlemlerle arakesitlerin bulunması, yatırma yolu ile gerçek büyüklük bulunması. Sistem detayı çizimleri, kesit alınması, inşaat plan çeşitlerinin tanıtılması

Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyılı	T	U	K	AKTS
INT 141	BİLGİ VE İLETİŞİM TEKNOLOJİLERİ	1.Yarıyıl	2	1	3	3

Bilgisayar sistemleri hakkında kavramsal bir temel oluşturularak Microsoft Windows işletim sistemi ve MS Office programlarını temel seviyede kullanım yeteneği kazandırmak amaçlanmıştır.
Bilgisayar temel kavramları, Microsoft Windows işletim sistemi bileşenleri ve kullanımı, MS Office programları (Word, Excel, Powerpoint) kullanımı, temel iletişim araçları (internet tarayıcıları, web sayfaları, e-postalar) yönetimi ve kullanımı konularını içermektedir.

Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyılı	T	U	K	AKTS
INT 139	STATİK	1.Yarıyıl	3	0	3	3

Bu dersin amacı, öğrencinin temel mühendislik problemlerini serbest cisim diyagramları ile sade bir şekilde değerlendirebilmesini, statik yükler altındaki denge ilkelerini ve bu ilkelere dayanan denge denklemlerini kullanarak temel yapı elemanlarında oluşan iç kuvvetleri ve mesnet tepkilerini hesaplayabilmesini sağlamaktır.

2.YARIYIL

Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyılı	T	U	K	AKTS
INT 100	ŞANTIYE STAJI	2.Yarıyıl	0	0	0	5

Yazın stajın amacı öğrencilerimize ön lisans derslerinde öğrendikleri kurumsal bilgilerin uygulama alanında nasıl kullanıldığını gözlemleme imkânı sağlamaktır. Şantiye stajı ile iş hayatında deneyim kazanmaları ve kurumların işleyiş yöntemlerini kurumların işleyiş yöntemlerini tanıma fırsatı bulmalarını hedeflemektedir.

Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyılı	T	U	K	AKTS
TUR 102	TÜRK DİLİ II	2.Yarıyıl	2	0	2	2

Türkçenin yapım ekleri ve uygulaması, Kompozisyonla ilgili genel bilgiler, Kelime türleri, Cümlelerin unsurları, cümle tahlili uygulaması, Anlatım ve cümle bozuklukları ve bunların düzeltilmesi, Dilekçe, tutanak, mektup ve çeşitleri, Bilimsel yazıların hazırlanmasında uyulacak esaslar bu derste anlatılacaktır.

Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyılı	T	U	K	AKTS
ATA 102	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ II	2.Yarıyıl	2	0	2	2

Türk inkılabının yürütülmesindeki özellikler, hukuk sisteminin kurulması, eğitim sisteminin kurulması, ekonomi ve maliye alanında harcanan çabalar, toplumsal yaşayışı düzenleyen diğer yenilikler, Atatürk döneminde Türkiye Cumhuriyetinin iç siyaseti, Atatürk döneminde Türkiye cumhuriyetinin dış siyaseti, Atatürk ilkeleri genel olarak, Atatürk ilkeleri: cumhuriyetçilik, milliyetçilik (ulusçuluk), halkçılık, devletçilik, laiklik, inkılapçılık, genel değerlendirme bu derste anlatılacak konulardır.

Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyılı	T	U	K	AKTS
ING 102	İNGİLİZCE II	2.Yarıyıl	2	0	2	2

ING 101'in devamı niteliğindeki bu ders, ING 101 dersinde edindikleri temel İngilizce bilgilerini pekiştirmek için çeşitli öğretici etkinlikleri uygulayabilmeyi, kelime öğrenme, hafızada tutma ve gerektiğinde kullanma beceri ve stratejilerini geliştirmeyi, karşılaştıkları metinleri öğrendikleri okuma stratejilerini kullanarak okuyabilmeleri, öğrencilerin ihtiyaç ve seviyeleri doğrultusunda İngilizce yazma becerilerini edinmelerini sağlamayı hedefler.

Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyılı	T	U	K	AKTS
INT 120	FİZİK II	2.Yarıyıl	2	0	2	3

Temel elektromanyetizma bilgisini kazandırmak, güçlü ve sistematik problem çözme yeteneklerini geliştirmek, fen bilimleri ve mühendislikteki ileri çalışmaları için taban oluşturmak amaçlanmıştır. Fiziğin temel kavram ve prensiplerini öğrenciye açık ve mantıklı bir şekilde vermek ve gerçek dünyadaki ilginç uygulamalarla birlikte geniş bakışı içinde fiziğin temel prensip ve kavramlarının anlaşılabilirliğini sağlamaktadır.

Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyılı	T	U	K	AKTS
INT 122	MATEMATİK II	2.Yarıyıl	2	0	2	3

Dersin amacı, fonksiyon bilgisinin verilmesi, problem türlerinin çözme becerisinin kazandırılmasıdır. Öğrencilere, fonksiyon, işlem, modüler aritmetik ile iş problemleri, yaş problemleri, havuz problemleri vb. problem çeşitleri anlatılacaktır.

Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyılı	T	U	K	AKTS
INT 124	MUKAVEMET	2.Yarıyıl	3	0	3	3

Bu ders ile öğrenci, taşıyıcı sistemlerin tasarımında kesit özelliklerinin cisimlerin dayanımındaki etkisini tespit edip, uygun kesite göre meydana gelen etkiler için kesit analizi yapabilecektir. Yapı elemanı kesitinin ağırlık merkezi koordinatlarının, atalet momentinin bulunması hesapları ve çekme, basınç, makaslama, eğilme etkisine maruz yapı elemanlarının kesit analizi hesaplarını içermektedir.

Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyılı	T	U	K	AKTS
INT 128	BETON TEKNOLOJİSİ	2.Yarıyıl	3	0	3	3

Günümüzde yapı üretiminde vazgeçilmez bir yapı malzemesi olan betonun, ham maddelerinden üretimine, yerleştirilmesinden korunmasına kadar olan süreçleri, geleceğin teknik elemanlarına aktarmak; amaca uygun, dayanımı yüksek ve dayanıklı beton üretmek amaçlanmıştır. Öğrencilere beton teknolojisi ile ilgili kavramlar öğretilerek, mesleki terminolojiye hâkim olmaları sağlanacaktır. Ayrıca iş yaşamında oldukça gerekli olan beton üretimi, bakımı, dökümü işlemleri hakkında gerekli bilgiler verilecektir.

Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyılı	T	U	K	AKTS
KRP 102	KARİYER PLANLAMA	2.Yarıyıl	1	0	1	2

Dersinin amacı, iş dünyasının hızla değişen ekonomik, sosyal, kültürel, etik ve yasal koşullarında gerçek hayat problemleri ile uyumlu çağdaş kariyer planlama yöntemlerini tanıtmak ve öğrencilerin kendi yaşamlarına uyarlama becerisi kazandırmaktır. Kariyer Planlama, çalışanların değerleri ve ihtiyaçları ile iş deneyimleri ve fırsatları arasında en uygun ilişkiyi kurmayı amaçlayan bir sorun çözme ve karar alma sürecidir. Çalışanların daha mutlu ve işlerinde daha verimli olmalarını sağlar. Geleceğini tahmin edebilen, kendisini neyin beklediğini bilen, amacını ona göre belirleyen, yüksek motivasyona sahip, kendini işine adan çalışanlar yaratır. Bireysel uygulama yapılacak bir derstir. Kariyer planlama ve iş araştırmalarına stratejik bir yaklaşım sağlar.

Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyılı	T	U	K	AKTS
INT 130	BİLGİSAYAR DESTEKLİ TASARIM	2.Yarıyıl	2	2	3	3

Öğrenci, mühendislikte tasarım kısmı açısından ilgili paket programını (SAP2000) temel düzeyde öğrenecektir. İlgili paket programının (SAP2000) bilgisayara kurulması ve çalıştırılması, fonksiyonlarının öğrenilmesi; tasarım konusunun belirlenmesi ve mühendislik hesaplamalarının yapılması konuları anlatılacaktır.

Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyılı	T	U	K	AKTS
INT 138	BİLGİSAYAR DESTEKLİ ÇİZİM II	2.Yarıyıl	2	2	3	4

Aplikasyon krokisi hazırlanmış bir projeye ait veriler olan kolon, kiriş, döşeme, pencere, merdiven detaylarının cad programı üzerine işlenmesi ile proje tasarımlarının yapılması amaçlanmaktadır.

3.YARIYIL

Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyılı	T	U	K	AKTS
INT 221	ÖLÇME BİLGİSİ	3.Yarıyıl	3	0	3	3

Yeryüzünün veya yeryüzü parçalarının şekil, büyüklük ve konum bakımından tespitinin yapılması; yeryüzünün tamamının veya bir kısmının ölçülmesi, hesabı, çizimi ve aplikasyonunda kullanılan araç ve metotların incelenmesini amaçlamaktadır. Ölçme bilgisinin inşaat mühendisliğindeki yeri, ölçü birimleri, ölçekler, basit ölçme aletleri, alan hesapları, hacim hesapları, koordinat sistemi ve koordinat hesapları ve aplikasyonlar aktarılacaktır.

Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyılı	T	U	K	AKTS
INT 223	BETONARME	3.Yarıyıl	4	0	4	5

Betonarme yapı elemanlarının davranışını öğretmek amaçlanmıştır. Bu derste;
1-Bina yapımında döşeme, kolon ve kiriş tasarımının yapılmasının öğrenilmesi,
2-Döşeme, kolon ve kirişlerin statik hesaplamalarının yapılmasının sağlanmasını içermektedir.

Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyılı	T	U	K	AKTS
INT 225	KARAYOLU İNŞAATI	3.Yarıyıl	3	0	3	4
Karayolu Mühendisliği ile ilgili genel kavram, teori ve terminolojinin anlatılması. Karayolu inşasında, toprak işlerinden trafik planlamasına kadar geçen sürecin ayrıntılı bir şekilde irdelenmesi amaçlanmıştır. Öğrencilere karayolu ile ilgili genel kavramlar öğretilecek, kazı işleri, yol alt ve üst yapısı, ulaşım modelleri, trafik hakkında bilgiler verilecektir.						

Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyılı	T	U	K	AKTS
INT 227	HİDROLİK	3.Yarıyıl	4	0	4	5
Hidrolik ile ilgili temel kavramları öğretmek, suyun dinamiklerini kavrayarak, su yapılarının tasarımında bu bilgilerin kullanılması amaçlanmıştır. Bu ders, boyut analizi ve Pi teoremi, model benzeşimi, basınçlı akımlar, sürekli ve yersel yük kayıpları, boru sistemlerinin çözümü, çok hazneli boru şebekeleri, serbest yüzeyli akımlar, enkesit boyutlandırılması, hidrolik yönden en uygun kesit, ani ve tedrici hareketler, özgül enerji, yüzeysel sıçrama, tedrici değişken hareketlerde su yüzeyinin değişimleri, tedrici değişken hareketlerde su yüzeyinin hesabı, kanal kontrolleri, orifis ve savaklar gibi konuları içermektedir.						
Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyılı	T	U	K	AKTS
INT 245	YAPI TESİSATLARI	3.Yarıyıl	3	0	3	3
Öğrencileri elektrik, sıhhi, ısıtma, havalandırma, sıcak su, soğuk su tesisatları ve kullanılan malzemeler hakkında bilgilendirerek yapıda elektrik tesisatının, bina temiz su tesisatının, yangın tesisatının, pis ve kirli su tesisatının, sıcak su tesisatının, ısıtma ve havalandırma tesisatının öğretilmesi amaçlanmıştır. Yapıda elektrik, temiz su, yangın, pis ve kirli su, sıcak su, ısıtma ve havalandırma tesisatları konuları anlatılacaktır.						

Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyılı	T	U	K	AKTS
INT 237	KENTSEL DÖNÜŞÜM UYGULAMALARI	3.Yarıyıl	3	0	3	3
Kentsel dönüşüm uygulamaları, esasları, gereklilikleri, afet riski bulunan alanların dönüştürülmesi ve mevzuatların anlaşılması amaçlanmaktadır. Kentsel dönüşümün tanımı, uygulama esasları, riskli yapı denetimi, imar izinleri ve hukuki mevzuat gerekçeleriyle aktarılacaktır.						

Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyılı	T	U	K	AKTS
INT 241	KEŞİF VE METRAJ İŞLERİ	3.Yarıyıl	3	0	3	3
Bu ders ile öğrenci, yapı elemanlarının metrajını yapıp; hak ediş hesaplamalarını yapabilecektir. Metrajların çıkartılması. Birim fiyat çıkartılması, yaklaşık maliyet hesapları. İhale komisyonları, genel, teknik ve özel şartnameler. Kamu İhale Kanunu (KİK) teklif dosyaları konularını içerir.						

Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyılı	T	U	K	AKTS
INT 243	YAPI STATİĞİ I	3.Yarıyıl	3	0	3	4
İzostatik kiriş ve çerçeve sistemlerde, kemer ve mafsallı sürekli kirişlerde iç kuvvetlerin hesabı ve diyagramlarının çizimini öğrenmek, yer değiştirmeleri hesaplayabilmek ve tesir çizgilerini çizebilmek amaçlanmıştır. Binaların taşıyıcı sistemlerinin ve kuvvet diyagramlarının çizilmesi, binaların statik davranışları hakkında bilgi edinilmesi						

4.YARIYIL

Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyılı	T	U	K	AKTS
INT 220	ÇELİK YAPILAR	4.Yarıyıl	4	0	4	6
Yapı malzemesi olarak çeliği tanıtmak, mekanik özellikleri hakkında bilgi vermek ayrıca, çelik yapı tasarım esasları, birleşim detayları ve kullanılan yönetmeliklerin öğretilmesi amaçlanmıştır. Çelik Yapılarda Birleşim Elemanları, Çelik Yapılarda Birleşim Noktaları, Çelik Yapılarda Perçin ve Bulon Birleşim Detayları, Çelik Yapı Kaynak Çeşitleri, Çelik Yapılarda Çekme Ve Basınç Çubukları konularını içermektedir.						

Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyılı	T	U	K	AKTS
INT 224	SU TEMİNİ VE İLETİMİ	4.Yarıyıl	3	0	3	5
Çevredeki uygun su kaynaklarını tespit etmek, kullanılabilir hale getirilmesi için gerekli çalışmaları yapmak amaçlanmaktadır. Proje kavramı: cazibeli ve terfi isale hatları, dağıtım şebekeleri, pompa istasyonları, optimum boru çapı su dağıtım şebekeleri kuyudan su temini su kalite analizleri ve sulama sistemlerini kapsamaktadır.						

Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyılı	T	U	K	AKTS
INT 228	ZEMİN MEKANİĞİ VE TEMEL İNŞAATI	4.Yarıyıl	3	0	3	5
Zemin etüdü yapılması, zemin özelliklerinin değerlendirilmesi, yapı temellerinin tasarımı ile ilgili bilgi ve beceriler verilerek öğrencilerin bir temel tasarımı yapabilecek düzeye gelmesini sağlamak amaçlanmıştır. Zemin mekaniği temel ilkeleri, zemin etütleri, temellerin tanıtımı, yüzeysel temellerin tasarımı, derin temellerin sınıflandırılması ve tasarımı, dayanma yapıları konularını içermektedir.						

Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyılı	T	U	K	AKTS
INT 238	ŞANTIYE ORGANİZASYONU	4.Yarıyıl	2	0	2	3
Öğrencileri proje çeşitleri ve hazırlama ilkeleri, ihalelerin yapılması, teminatlar, sözleşmeler, şantiyenin kurulması, iş programlarının hazırlanması, kontrol yönetmeliği hakkında bilgilendirmek amaçlanmıştır. Bu ders, projeler, ihale işlemleri ve sözleşmeler, şantiyenin kurulması ve organizasyonu, iş programları, kontrol hizmetleri başlıklarını içerir.						

Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyılı	T	U	K	AKTS
INT 234	İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ	4.Yarıyıl	3	0	3	3
Bu ders öğrencilerin, iş kazaları ve meslek hastalıkları nedenlerini, iş kazaları ve meslek hastalıklarından korunmaya yönelik bilgi ve beceri edinerek iş yerinde güvenlik önlemlerini tespit edebilmesini, işçi sağlığı ve iş güvenliği mevzuatı konusunda bilgi edinerek iş yerindeki uygulamalarla değerlendirilebilmesini amaçlar. Bu ders, iş sağlığı ve güvenliği hakkındaki temel kavramlar ve tarihsel gelişim kavramlarını; işyerindeki işyeri hekimi ve iş güvenliği uzmanının görev yetki ve sorumluluklarını; risk, tehlike, birincil, ikincil, üçüncül koruma kavramlarını; fiziksel, kimyasal, biyolojik ve psikososyal riskler; işyerilerindeki iş sağlığı ve güvenliği mevzuatı ve işyerindeki uygulamalar konularını içerir.						

Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyılı	T	U	K	AKTS
INT 226	İMAR MEVZUATI	4.Yarıyıl	2	0	2	3

Bu ders; İmar uygulama planları, yerleşme alanı, imar adası vb. Genel hükümler, imar planları ile ilgili esaslar, ifraz ve tevhit işleri, yapı ve yapı ile ilgili esasları kapsamaktadır.

Hiperstatik taşıyıcı sistemlerde iç kuvvetler ile dış yük, sıcaklık ve mesnet çökmesi etkileri altında yer değiştirmelerin hesabı için çeşitli çözüm yöntemlerinin aktarılması hedeflenmiştir.

Binaların taşıyıcı sistemlerinin ve kuvvet diyagramlarının çizilmesi, binaların statik davranışları hakkında bilgi edinilmesini içerir: