



	90-100	AA	4.00
	80-89	BA	3.50
	70-79	BB	3.00
	60-69	CB	2.50
	50-59	CC	2.00
	40-49	DC	1.50
	30-39	DD	1.00
	20-29	FD	0.50
	0-19	FF	0.00
	Devamsız	F0	0.00
	b) Ayrıca aşağıdaki harf notlarından;		
	1) G: Geçer/Başarılı,		
	2) K: Kalır/Başarısız,		
	3) M: Muaf,		
	4) E: Eksik		
	olarak tanımlanır.		
	(5) Bir dersten başarılı sayılabilmek için başarı notunun; en az CB (2.50		
	(6) Bir öğrencinin derslerini başarı ile tamamlamış sayılabilmesi için AGNO'sunun en az 2.50 olması gerekir.		
	(7) Bir dersten CC, DC, DD, FD, FF ve F0 harf notunu alan öğrenci, bu dersten başarısız sayılır. Bu notlar AGNO hesabına katılır.		
	(8) G (Geçer/Başarılı) notu, alınan dersten veya eğitim-öğretim faaliyetlerinden başarılı/yeterli olma durumu gösterir. K (Kalır/Başarısız) notu, alınan dersten veya eğitim-öğretim faaliyetlerinden başarısız/yetersiz olma durumu gösterir. M (Muaf) notu, öğrencinin daha önce almış olduğu ve/veya denklikleri kabul edilerek enstitü yönetim kurulu kararları ile muaf olunan dersler için verilir. G, K ve M notları AGNO hesabına katılmaz. E (Eksik) notu, öğrencinin devam ettiği ders için öğretim üyesi tarafından otomasyon sistemine girilemeyen notu ifade eder. Bu notlar enstitü yönetim kurulu kararı ile sisteme işlenir.		
Mezuniyet Koşulları	Bu programdan mezun olmak için öğrencilerin; min 21 yerel kredilik 7 ders, bir seminer dersi ve bir tez almaları, tüm derslerden en az CB derecesi ile başarılı olmaları, min. 120 AKTS kredisi almış ve Ağırlıklı Genel Not Ortalamasının en az 2.50/4.00 olması gerekmektedir.		

## Program Çıktıları

1	Lisans düzeyi yeterliliklerine dayalı olarak, yapı alanındaki temel kuram ve uygulamalara ilişkin bilgi; bu bilgileri uzmanlık alanı düzeyinde geliştirme ve derinleştirme becerisi
2	Uzmanlık düzeyinde edindiği kuramsal ve uygulamalı bilgileri yapı problemlerinin çözümünde kullanabilme becerisi
3	İnşaat mühendisliği alanında edindiği bilgileri farklı disiplin alanlarından gelen bilgilerle bütünleştirerek yorumlayabilme ve yeni bilgiler oluşturabilme becerisi
4	Yapı alanında karşılaşılan sorunları araştırma yöntemlerini kullanarak çözümlenebilir becerisi
5	Yapı alanında uzmanlık gerektiren bir çalışmayı bağımsız olarak yürütebilme becerisi

6	Uzmanlık düzeyinde edindiği bilgi ve becerilerini eleştirel bir yaklaşımla değerlendirebilme ve öğrenmesini yönlendirebilme becerisi
7	Yapı alanındaki güncel gelişmeleri ve kendi çalışmalarını bilimsel verilerle destekleyerek yazılı ve sözlü olarak sunabilme becerisi
8	Yapı alanının gerektirdiği düzeyde bilgisayar yazılımları ile birlikte bilişim ve iletişim teknolojilerini ileri düzeyde kullanabilme becerisi
9	Mesleki ve etik sorumluluk bilincine sahip olma bilinci ve bu bilincin yerleşmesine katkıda bulunma becerisi
10	İnşaat mühendisliği alanındaki bilimsel, teknolojik, sosyal ve kültürel ilerlemeleri tanıtarak, yaşadığı toplumun bilgi toplumu olma ve bunu sürdürebilme sürecine katkıda bulunma becerisi

## Müfredat

### 1. Yıl - Güz Yarıyılı

Kodu	Önk.	Ders Adı	Ders	Uygulama	Laboratuvar	Yerel Kredi	AKTS
SEC0001		Seçmeli 1	3	0	0	3	7.5
SEC0002		Seçmeli 2	3	0	0	3	7.5
SEC0003		Seçmeli 3	3	0	0	3	7.5
SEC0004		Zorunlu 1	3	0	0	3	7.5
Toplam:							30

### 1. Yıl - Bahar Yarıyılı

Kodu	Önk.	Ders Adı	Ders	Uygulama	Laboratuvar	Yerel Kredi	AKTS
SEC0005		Seçmeli 4	3	0	0	3	7.5
SEC0006		Seçmeli 5	3	0	0	3	7.5
SEC0007		Zorunlu 2	3	0	0	3	7.5
INS5001		Seminer	0	2	0	0	7.5
INS5004		Araştırma Yöntemleri ve Bilimsel Etik	2	0	0	2	5
Toplam:							35

### 2. Yıl - Güz Yarıyılı

Kodu	Önk.	Ders Adı	Ders	Uygulama	Laboratuvar	Yerel Kredi	AKTS
INS5003		Uzmanlık Alan Dersi	3	0	0	0	10
INS5000		Yüksek Lisans Tezi	0	1	0	0	20
Toplam:							30

### 2. Yıl - Bahar Yarıyılı

Kodu	Önk.	Ders Adı	Ders	Uygulama	Laboratuvar	Yerel Kredi	AKTS
INS5003		Uzmanlık Alan Dersi	3	0	0	0	10
INS5000		Yüksek Lisans Tezi	0	1	0	0	20
Toplam:							30

Program Toplam AKTS: 125

### Zorunlu Dersler

Kodu	Önk.	Ders Adı	Ders	Uygulama	Laboratuvar	Yerel Kredi	AKTS
INS5618		Yapı Malzemelerinin Şekil Değişirme Özellikleri	3	0	0	3	7.5

INS5620		Yapı Sistemlerinin Hesabında Matris Yöntemler	3	0	0	3	7.5
INS5619		Yapı Mühendisliğinde Nümerik Analiz	3	0	0	3	7.5
INS5623		Zararlı Ortamın Betona ve Metallere Etkisi	3	0	0	3	7.5
INS5810		İnşaat Projelerinde Zaman Yönetimi	3	0	0	3	7.5
INS5819		İnşaat Sektöründe Veri Değerlendirme Yöntemleri	3	0	0	3	7.5
<b>Seçmeli Dersler</b>							
Kodu	Önk.	Ders Adı	Ders	Uygulama	Laboratuar	Yerel Kredi	AKTS
INS5903		Çimento ve Beton Teknolojisi	3	0	0	3	7.5
INS5904		Beton Katkı Malzemeleri	3	0	0	3	7.5
INS5604		Depreme Dayanıklı Çelik Yapılar	3	0	0	3	7.5
INS5622		Yapısal Güvenilirlik	3	0	0	3	7.5
INS5612		Öngerilmeli Çelik Yapılar	3	0	0	3	7.5
INS5603		Deprem Mühendisliği	3	0	0	3	7.5
INS5613		Performansa Dayalı Tasarım	3	0	0	3	7.5
INS5605		Depreme Dayanıklı Yapı Tasarımı	3	0	0	3	7.5
INS5621		Yapı ve Deprem Mühendisliği için İleri Bilgisayar Programlama	3	0	0	3	7.5
INS5624		Özel Betonlar	3	0	0	3	7.5
INS5602		Betonarme Yapıların Tasarımında Yeni Yaklaşımlar	3	0	0	3	7.5
INS5611		Kırılma Çizgileri Teorisi	3	0	0	3	7.5
INS5833		Yapılarda Sürdürülebilirlik	3	0	0	3	7.5
INS5837		Yapım Yönetiminde Seçme Konular	3	0	0	3	7.5

Diğer Notlar	
--------------	--

<b>Ders &amp; Program Çıktıları Matrisi</b>											
		<b>Program Çıktıları</b>									
<b>Kodu</b>	<b>Ders Adı</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>10</b>
INS5618	Yapı Malzemelerinin Şekil Değiştirme Özellikleri	5	5	3	3	2	3	2	1	3	3
INS5620	Yapı Sistemlerinin Hesabında Matris Yöntemler	5	5	4	5	5	4	5	5	4	3
INS5619	Yapı Mühendisliğinde Nümerik Analiz	5	5	5	5	2	2	2	5	2	3
INS5623	Zararlı Ortamın Betona ve Metallere Etkisi	5	5	4	4	3	4	5	1	3	4
INS5604	Depreme Dayanıklı Çelik Yapılar	5	5	5	4	5	4	5	4	5	3
INS5622	Yapısal Güvenilirlik	5	5	4	4	4	3	4	4	5	3
INS5612	Öngerilmeli Çelik Yapılar	5	5	3	4	5	5	3	3	5	3
INS5603	Deprem Mühendisliği	5	5	4	5	5	5	2	5	5	3

INS5613	Performansa Dayalı Tasarım	5	5	3	4	5	3	5	5	3	3
INS5605	Depreme Dayanıklı Yapı Tasarımı	5	5	3	5	4	4	5	5	5	3
INS5621	Yapı ve Deprem Mühendisliği için İleri Bilgisayar Programlama	5	5	5	4	5	4	4	5	4	3
INS5611	Kırılma Çizgileri Teorisi	5	5	2	4	4	5	3	4	5	3
INS5602	Betonarme Yapıların Tasarımında Yeni Yaklaşımlar	4	4	5	5	3	5	5	4	4	5
INS5001	Seminer	3	3	4	4	5	4	5	4	4	3
INS5000	Yüksek Lisans Tezi	5	5	4	5	5	5	5	5	4	4