



# Kırıkkale Üniversitesi

## Fen Bilimleri Enstitüsü

### İnşaat Mühendisliği

#### İnşaat (YL)

1.Yarıyıl Ders Planı				
Ders Kodu	Ders Adı	T+U	Zorunlu/Seçmeli	AKTS
İNŞ527	Sulama Projeleri Planlama ve Tasarımı	3+0	Zorunlu	7
İNŞ549	Kıyı Mühendisliği ve Kıyı Yapıları	3+0	Zorunlu	7
İNŞ550	Ulaştırma Mühendisliğinde Bulanık Mantık ve Genetik Algoritma Teknikleri	3+0	Zorunlu	7
İNŞ501	Ahşap Yapılar	3+0	Seçmeli	7
İNŞ505	Betonarme Elamanlarda Onarım Ve Güçlendirme	3+0	Seçmeli	7
İNŞ506	Betonarme Yapılar	3+0	Seçmeli	7
İNŞ508	Bilgisayar Destekli Tasarım	3+0	Seçmeli	7
İNŞ509	Deneysel Zemin Mekaniği	3+0	Seçmeli	7
İNŞ510	Erozyon Ve Sedimentasyon	3+0	Seçmeli	7
İNŞ511	Geosentetik Uygulamaları	3+0	Seçmeli	7
İNŞ512	Geoteknik Araştırmalar	3+0	Seçmeli	7
İNŞ513	Geoteknik Deprem Mühendisliği	3+0	Seçmeli	7
İNŞ516	İleri Beton Teknolojisi	3+0	Seçmeli	7
İNŞ518	İleri Temel Mühendisliği	3+0	Seçmeli	7
İNŞ519	İleri Zemin Mühendisliği	3+0	Seçmeli	7
İNŞ520	İnşaat Mühendisliğinde Tasarım Yöntemleri	3+0	Seçmeli	7
İNŞ521	Köprü Tasarımı	3+0	Seçmeli	7
İNŞ523	Sonlu Eleman Yöntemiyle Modelleme	3+0	Seçmeli	7
İNŞ526	Su Kuvveti Tesisleri	3+0	Seçmeli	7
İNŞ528	Temel Mühendisliğinde Bilgisayar Uygulamaları	3+0	Seçmeli	7
İNŞ529	Toprak Dinamiği	3+0	Seçmeli	7
İNŞ530	Trafik Akım Teorisi	3+0	Seçmeli	7
İNŞ531	Trafik Mühendisliği	3+0	Seçmeli	7
İNŞ532	Trafik Mühendisliğinde Bilgisayar Uygulamaları	3+0	Seçmeli	7
İNŞ533	Trafik Mühendisliğinde İstatistiksel Metodlar	3+0	Seçmeli	7
İNŞ535	Ulaştırma Mühendisliği Ve Planlaması	3+0	Seçmeli	7
İNŞ537	Uygulamalı Hidroloji	3+0	Seçmeli	7
İNŞ538	Yapı Sistemlerin Hesabında Matris Yöntemler	3+0	Seçmeli	7
İNŞ539	Yapı Stabilitesi	3+0	Seçmeli	7
İNŞ540	Yeraltı Suyu Mühendisliği	3+0	Seçmeli	7
İNŞ541	Zemin İyileştirme	3+0	Seçmeli	7
İNŞ543	Antik ve Çağdaş Yapım Teknikleri	3+0	Seçmeli	7
İNŞ544	Mühendislikte Araştırma Metodları	3+0	Seçmeli	7
İNŞ548	Özel Betonlar	3+0	Seçmeli	7
İNŞ602	Bilimsel Araştırma Teknikleri ve Etiği	1+0	Seçmeli	3
Toplam AKTS				241

2.Yarıyıl Ders Planı				
Ders Kodu	Ders Adı	T+U	Zorunlu/Seçmeli	AKTS
İNŞ502	Araştırma Metodları Ve Yazım Teknikleri	3+0	Seçmeli	7
İNŞ503	Beton Kalıcılığı	3+0	Seçmeli	7
İNŞ504	Beton Katkı Malzemeleri	3+0	Seçmeli	7
İNŞ507	Betonarme Yüksek Yapılar	3+0	Seçmeli	7
İNŞ514	Hidrolojik Analiz ve İstatistik Yöntemler	3+0	Seçmeli	7
İNŞ515	İleri Açık Kanal Hidroliği	3+0	Seçmeli	7
İNŞ517	İleri Matematik Ve Sayısal Yöntemler	3+0	Seçmeli	7
İNŞ522	Öngerilmeli Beton	3+0	Seçmeli	7
İNŞ524	Su Havzası Mühendisliği	3+0	Seçmeli	7
İNŞ525	Su Kaynakları Sistem Mühendisliği	3+0	Seçmeli	7
İNŞ534	Ulaştırma Ekonomisi	3+0	Seçmeli	7
İNŞ536	Uygulamalı Hidrolik	3+0	Seçmeli	7
İNŞ542	Teknik Rapor ve Tez Yazım Kuralları	3+0	Seçmeli	7
İNŞ545	İnşaat Mühendisliğinde Tasarım Yöntemleri	3+0	Seçmeli	7
İNŞ546	Çağdaş Yapı Malzemeleri	3+0	Seçmeli	7
İNŞ547	Yapı Dinamiği ve Deprem Mühendisliği	3+0	Seçmeli	7
İNŞ551	İleri Mukavemet	3+0	Seçmeli	7
İNŞ552	Kavşak Sinyalizasyonu	3+0	Seçmeli	7
İNŞ601	Seminer	0+2	Seçmeli	9
Toplam AKTS				135