



# Kırıkkale Üniversitesi

## Fen Bilimleri Enstitüsü

### İnşaat Mühendisliği

#### İnşaat (YL)

#### 1.Yarıyıl Ders Planı

# Ders Kodu	Ders Ad	T+U	AKTS	Zorunlu/Seçmeli
İNŞ535	Ulaştırma Mühendisliği Ve Planlaması	3+0	7	Seçmeli
İNŞ533	Trafik Mühendisliğinde İstatistiksel Metodlar	3+0	7	Seçmeli
İNŞ538	Yapı Sistemlerin Hesabında Matris Yöntemler	3+0	7	Seçmeli
İNŞ537	Uygulamalı Hidroloji	3+0	7	Seçmeli
İNŞ530	Trafik Akım Teorisi	3+0	7	Seçmeli
İNŞ529	Toprak Dinamiği	3+0	7	Seçmeli
İNŞ532	Trafik Mühendisliğinde Bilgisayar Uygulamaları	3+0	7	Seçmeli
İNŞ531	Trafik Mühendisliği	3+0	7	Seçmeli
İNŞ539	Yapı Stabilitesi	3+0	7	Seçmeli
İNŞ549	Kıyı Mühendisliği ve Kıyı Yapıları	3+0	7	Zorunlu
İNŞ548	Özel Betonlar	3+0	7	Seçmeli
İNŞ602	Bilimsel Araştırma Teknikleri ve Etiği	1+0	3	Seçmeli
İNŞ550	Ulaştırma Mühendisliğinde Bulanık Mantık ve Genetik Algoritma Teknikleri	3+0	7	Zorunlu
İNŞ541	Zemin İyileştirme	3+0	7	Seçmeli
İNŞ540	Yeraltı Suyu Mühendisliği	3+0	7	Seçmeli
İNŞ544	Mühendislikte Araştırma Metodları	3+0	7	Seçmeli
İNŞ543	Antik ve Çağdaş Yapım Teknikleri	3+0	7	Seçmeli
İNŞ511	Geosentetik Uygulamaları	3+0	7	Seçmeli
İNŞ510	Erozyon Ve Sedimentasyon	3+0	7	Seçmeli
İNŞ513	Geoteknik Deprem Mühendisliği	3+0	7	Seçmeli
İNŞ512	Geoteknik Araştırmalar	3+0	7	Seçmeli
İNŞ506	Betonarme Yapılar	3+0	7	Seçmeli
İNŞ505	Betonarme Elamanlarda Onarım Ve Güçlendirme	3+0	7	Seçmeli
İNŞ509	Deneysel Zemin Mekaniği	3+0	7	Seçmeli
İNŞ508	Bilgisayar Destekli Tasarım	3+0	9	Seçmeli
İNŞ516	İleri Beton Teknolojisi	3+0	7	Seçmeli
İNŞ526	Su Kuvveti Tesisleri	3+0	7	Seçmeli
İNŞ523	Sonlu Eleman Yöntemiyle Modelleme	3+0	7	Seçmeli
İNŞ528	Temel Mühendisliğinde Bilgisayar Uygulamaları	3+0	7	Seçmeli
İNŞ527	Sulama Projeleri Planlama ve Tasarımı	3+0	7	Zorunlu
İNŞ519	İleri Zemin Mühendisliği	3+0	7	Seçmeli
İNŞ518	İleri Temel Mühendisliği	3+0	7	Seçmeli
İNŞ521	Köprü Tasarımı	3+0	7	Seçmeli
İNŞ520	İnşaat Mühendisliğinde Tasarım Yöntemleri	3+0	7	Seçmeli

#### 2.Yarıyıl Ders Planı

# Ders Kodu	Ders Ad	T+U	AKTS	Zorunlu/Seçmeli
İNŞ545	İnşaat Mühendisliğinde Tasarım Yöntemleri	3+0	7	Seçmeli
İNŞ546	Çağdaş Yapı Malzemeleri	3+0	7	Seçmeli
İNŞ542	Teknik Rapor ve Tez Yazım Kuralları	3+0	7	Seçmeli
İNŞ534	Ulaştırma Ekonomisi	3+0	7	Seçmeli
İNŞ536	Uygulamalı Hidrolik	3+0	7	Seçmeli
İNŞ600	Özel Uzmanlık Konuları	8+0	30	Seçmeli
İNŞ601	Seminer	0+2	7	Seçmeli
İNŞ552	Kavşak Sinyalizasyonu	3+0	7	Seçmeli
İNŞ547	Yapı Dinamiği ve Deprem Mühendisliği	3+0	7	Seçmeli
İNŞ551	İleri Mukavemet	3+0	7	Seçmeli
İNŞ525	Su Kaynakları Sistem Mühendisliği	3+0	7	Seçmeli
İNŞ504	Beton Katkı Malzemeleri	3+0	7	Seçmeli
İNŞ507	Betonarme Yüksek Yapılar	3+0	7	Seçmeli
İNŞ503	Beton Kalınlığı	3+0	7	Seçmeli
İNŞ501	Ahşap Yapılar	3+0	7	Seçmeli
İNŞ502	Araştırma Metodları Ve Yazım Teknikleri	3+0	7	Seçmeli
İNŞ522	Öngerilmeli Beton	3+0	7	Seçmeli
İNŞ524	Su Havzası Mühendisliği	3+0	7	Seçmeli
İNŞ517	İleri Matematik Ve Sayısal Yöntemler	3+0	9	Seçmeli
İNŞ514	Hidrolik Analiz ve İstatistik Yöntemleri	3+0	7	Seçmeli
İNŞ515	İleri Açık Kanal Hidroliği	3+0	7	Seçmeli