



T.C  
İSTANBUL GEDİK ÜNİVERSİTESİ  
LİSANSÜSTÜ EĞİTİM ENSTİTÜSÜ

İSTANBUL GEDİK ÜNİVERSİTESİ  
LİSANSÜSTÜ EĞİTİM ENSTİTÜSÜ  
İSTATİSTİK VE VERİ BİLİMİ TEZSİZ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI  
MÜFREDATI

İSTANBUL GEDİK ÜNİVERSİTESİ LİSANSÜSTÜ EĞİTİM ENSTİTÜSÜ İSTATİSTİK VE VERİ BİLİMİ TEZSİZ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI MÜFREDATI															
Yarıyıl	Dersin Kodu	Dersin Adı	Z/S	T	U	K	A	Yarıyıl	Dersin Kodu	Dersin Adı	Z/S	T	U	K	A
1. Yarıyıl	AYE501	Araştırma Yöntemleri ve Etik	Z	3	0	3	9	2. Yarıyıl	İVB500	R ile İstatistik ve Veri Bilimi	Z	3	0	3	9
		Uzmanlaşma Seçmeli Ders	S	3	0	3	7			Uzmanlaşma Seçmeli Ders	S	3	0	3	7
		Uzmanlaşma Seçmeli Ders	S	3	0	3	7			Uzmanlaşma Seçmeli Ders	S	3	0	3	7
		Disiplinlerarası Seçmeli Ders/ Uzmanlaşma Seçmeli Ders	S	3	0	3	7			Disiplinlerarası Seçmeli Ders/ Uzmanlaşma Seçmeli Ders	S	3	0	3	7
Yarıyıl Toplam Kredi				12	0	12	30	Yarıyıl Toplam Kredi				12	0	12	30
3. Yarıyıl	İVB 599	Dönem Projesi	Z	0	0	0	16								
		Uzmanlaşma Seçmeli Ders	S	3	0	3	7								
		Uzmanlaşma Seçmeli Ders	S	3	0	3	7								
Yarıyıl Toplam Kredi				6	0	6	30								
Toplam Kredi: 30															
Toplam AKTS: 90															
Türkçe Tezsiz Yüksek Lisans Programı Toplam 30 Kredi, 90 AKTS ve Dönem Projesi Çalışmasından Oluşmaktadır. NOT: Bir dönemde 30 AKTS'den fazla ders yükümlülüğü getirmemek için ders planındaki dersler üç ayrı döneme yayılmıştır. İki dönemde ders yükünü tamamlamak isteyen öğrenciler için haftalık ders programı I. ve II. dönemlerde beşer ders ve dönem projesi alınmasına izin verecek şekilde düzenlenir.															



T.C  
İSTANBUL GEDİK ÜNİVERSİTESİ  
LİSANSÜSTÜ EĞİTİM ENSTİTÜSÜ

İSTANBUL GEDİK ÜNİVERSİTESİ  
LİSANSÜSTÜ EĞİTİM ENSTİTÜSÜ  
İSTATİSTİK VE VERİ BİLİMİ TEZSİZ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI  
UZMANLAŞMA SEÇMELİ DERSLERİ

Kod	Ders	Kredi	AKTS
İVB501	Matematiksel İstatistik	3	7
İVB502	R kullanarak Çok Değişkenli İstatistiksel Analiz	3	7
İVB503	Olasılık ve Stokastik Modelleme	3	7
İVB504	Kategorik ve Sınırlı Değişken Modelleri	3	7
İVB505	Boylamsal (Longitudinal) Veri Modelleri	3	7
İVB506	Derin Öğrenme	3	7
İVB507	Büyük Veri Yönetimi	3	7
İVB508	Ağ Bilimi	3	7
İVB509	Yapay Sinir Ağları	3	7
İVB510	Yöneylem Araştırması	3	7
İVB511	Yapay Zekâ	3	7
İVB512	İstatistiksel Modelleme	3	7
İVB513	Veri Bilimi	3	7
İVB514	Veri Bilimi Diğer Programlama Dilleri: Python, SQL ve Julia	3	7
İVB515	Kriptografi	3	7
İVB516	Ağ ve Siber Güvenlik	3	7
İVB517	R ve Büyük Veri ile Çalışma	3	7
İVB518	Veri Madenciliği	3	7
İVB519	Makine Öğrenmesi	3	7
İVB520	R ile Çevre İstatistiği	3	7
İVB521	Spatial Ekonometri	3	7
İVB522	Biyoistatistik	3	7
İVB523	Sağkalım (Survival) Modelleri	3	7
İVB524	Uygulamalı Ekonometri	3	7
İVB525	Finansal Ekonometri	3	7
İVB526	Çok Düzeyli Modeller	3	7
İVB527	Zaman Serisi Modelleri	3	7