



Ders Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	AKTS	Z / S
Temel İstatistik	COĞ102	2	2 + 0	4,0	Zorunlu
Birim Bölüm	Coğrafya - Lisans (Yüz yüze)				
Amaç	Temel İstatistiğe giriş. Matematikten ziyade prensibi anlama. Coğrafyadan örneklemeler. EXCELL ve SPSS de analiz komutlarını öğrenmek. Verilerle zekice oynamayı, analiz ve değerlendirmeyi öğrenmek. Sosyal bilimlerde kullanılan temel istatistiksel yöntemlerin anlaşılması ve uygulanması.				
Ders İçeriği	Temel Kavramlar. Merkezî Eğilim Ölçüleri. Frekans. Değişkenlik ve Asimetri Ölçüleri. Olasılık. Kartiller. Güven Aralığı. Regresyon. Korelasyon.				
Ders Kaynakları	Büyüköztürk, Ş. (2003) Sosyal Bilimler İçin Veri Analizi, ISBN 975-6802-74-X, Ankara., Ünver, Ö. ve Gamgam, H. (1996) Uygulamalı İstatistik Yöntemleri, Siyasal Kitapevi, Ankara., Akkurt, M. (1999) Bilgisayar (Excel) Destekli Uygulamalı İstatistik, Birsen Yayınevi, İstanbul				

Hafta	Konu
1	İstatistiğe giriş
2	Coğrafya - Coğrafi İstatistik
3	Temel Kavramlar
4	Merkezî Eğilim
5	Frekans
6	Basıklık + Çarpıklık
7	Kartiller
8	Uygulama + Ara Sınav
9	Olasılık
10	Güven aralığı
11	Regresyon
12	Korelasyon
13	Uygulama
14	Uygulama

Ders İş Yükü	Çalışma Türü / Öğretim Metotlar	Süresi (Saat)	Sayısı
Dinleme ve anlamlandırma	Ders	2	14
Araştırma – yaşam boyu öğrenme, yazma, okuma, Bilişim	Sınıf Dışı Çalışma	1	14
Dinleme ve anlamlandırma, gözlem/durumları işleme, eleştirel düşünme, soru geliştirme	Tartışmalı Ders	1	14
Önceden planlanmış özel beceriler	Problem Çözme	1	14
Dinleme ve anlamlandırma, gözlem/durumları işleme, eleştirel düşünme, soru geliştirme, takım çalışması	Beyin Fırtınası	1	14
Gözlem/durumları işleme, Bilişim, yönetsel beceriler, takım çalışması	Laboratuvar	2	14
Ara Sınav 1		1	1
Ödev 1		1	1
Final		1	1
Ders İş Yükü:		115	
AKTS (Ders İş Yükü / 25.5):		4,51	

Program Çıktıları	
1	Coğrafya alanında lisans düzeyde belirli bir konuda güçlü bir alt yapıya sahip olur
2	Bilgilerini gerek teorik coğrafya, gerekse coğrafyanın uygulandığı başka alanlarda kullanabilir donanımda olur
3	Coğrafya alanında veya coğrafyada kullanılan diğer alanlarda karşılaştığı problemlere çözümler üretebilir
4	Coğrafya uygulamaları için yeni teknikleri ve teknolojik araçları yetkinlikle kullanabilir
5	Disiplinler arası çalışmalar yapabilir
6	Eleştirel bakış açısına sahip olur
7	Yaşam boyu öğrenimin önemini kavramış ve kendini sürekli geliştirmeye açık olur
8	Bireysel sorumluluk alabilir
9	Zamanını iyi kullanmayı bilir
10	Etik değerlere bağlıdır
11	Sosyal ve kültürel farklılıklara saygılı, ayrımcılığın her türüsüne karşıdır
12	Coğrafya ile ilgili farklı alanlardaki uzmanlarla işbirliği kurabilme becerisi kazanır
13	Karşıt görüşleri değerlendirebilme, standartlarla test edebilme becerisi kazanır
14	İkeli olmayı öğrenir

Ders Öğrenme Çıktısı - Program Çıktıları (1 -5 Puan Aralığı)

Ders Öğrenme Çıktısı	PÇ 1	PÇ 2	PÇ 3	PÇ 4	PÇ 5	PÇ 6	PÇ 7	PÇ 8	PÇ 9	PÇ 10	PÇ 11	PÇ 12	PÇ 13	PÇ 14
İstatistikle ilgili temel kavramları bilir	5	5	4	4	4	4	5	5	5	4	5	4	4	5
Tanımlayıcı istatistikleri tahmin eder	5	5	3	4	5	4	4	5	5	4	4	5	5	5
Araştırma sonuçlarını tablo ve grafiklerle özetler ve yorumlar	5	4	5	4	5	3	4	4	5	5	5	4	5	4
Topladığı veriyi özetler ve veriyi analiz eder	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Temel istatistiksel uygulamaları yapar	5	4	4	5	4	4	5	4	5	4	5	5	4	5
İstatistikle ilgili temel kavramları bilir	5	5	4	4	4	4	5	5	5	4	5	4	4	5
Tanımlayıcı istatistikleri tahmin eder	5	5	3	4	5	4	4	5	5	4	4	5	5	5
Araştırma sonuçlarını tablo ve grafiklerle özetler ve yorumlar	5	4	5	4	5	3	4	4	5	5	5	4	5	4
Topladığı veriyi özetler ve veriyi analiz eder	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Temel istatistiksel uygulamaları yapar	5	4	4	5	4	4	5	4	5	4	5	5	4	5

<https://ebs.bilecik.edu.tr/pdf/dersbilgigetir/398326>