



BİLECİK ŞEYH EDEBALI ÜNİVERSİTESİ
LİSANSÜSTÜ EĞİTİM ENSTİTÜSÜ
İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ - YL İÖ
(2025 - 2026) Ders Bilgi Formu



Ders Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	AKTS	Z / S
İSG Epidemiyolojisi ve İstatistik	ISG5506		3 + 0	7,5	Seçmeli
Birim Bölüm	İş Sağlığı ve Güvenliği - YL İÖ - Lisansüstü (Yüz yüze)				
Amaç	İSG Epidemiyolojisi hakkında bilgi sahibi olmak				
Ders İçeriği	İş sağlığında epidemiyolojinin tanımı, İş sağlığında epidemiyolojinin kullanım alanları, İş sağlığında epidemiyoloji ilkeleri, İş sağlığında kullanılan araştırma yöntemleri ve kullanılan ölçütler, İş Sağlığı ve güvenliğinde temel istatistikler.				
Ders Kaynakları	İş Sağlığı ve Güvenliği Epidemiyolojisi, İstanbul Tıp Kitabevleri, Elif İŞİK DEMİRASLAN, Occupational Epidemiology — Richard Monson, Epidemiology of Occupational Health (Karvonen & Mäkelä)				

Hafta	Konu
1	İş sağlığında epidemiyolojinin tanımı
2	İş sağlığında epidemiyolojinin kullanım alanları
3	İş sağlığında epidemiyolojinin kullanım alanları
4	İş sağlığında epidemiyoloji ilkeleri
5	İş sağlığında epidemiyoloji ilkeleri
6	İş sağlığında kullanılan araştırma yöntemleri ve kullanılan ölçütler
7	İş sağlığında kullanılan araştırma yöntemleri ve kullanılan ölçütler
8	İş sağlığında kullanılan araştırma yöntemleri ve kullanılan ölçütler
9	İş Sağlığı ve güvenliğinde temel istatistikler
10	İş Sağlığı ve güvenliğinde temel istatistikler
11	İş Sağlığı ve güvenliğinde temel istatistikler
12	İş Sağlığı ve güvenliğinde temel istatistikler
13	İş Sağlığı ve güvenliğinde temel istatistikler
14	İş Sağlığı ve güvenliğinde temel istatistikler

Program Çıktıları

- Lisans düzeyi yeterliliklerine dayalı olarak, aynı veya farklı bir alanda bilgilerini uzmanlık düzeyinde geliştirebilme ve derinleştirebilme.
- Alanı ile ilgili karşılaşılan sorunları araştırma yöntemlerini kullanarak çözümlenebilir.
- Alanında edindiği bilgileri farklı disiplin alanlarından gelen bilgilerle bütünleştirerek yorumlayabilme ve yeni bilgiler oluşturabilme.
- Alanında edindiği uzmanlık düzeyindeki kuramsal ve uygulamalı bilgileri kullanabilme.
- Alanı ile ilgili sorunların çözülmesini gerektiren ortamlarda liderlik yapabilme.
- Alanı ile ilgili uygulamalarda karşılaşılan ve öngörülemeyen karmaşık sorunların çözümü için yeni stratejik yaklaşımlar geliştirebilme ve sorumluluk alarak çözüm üretebilme.
- Alanı ile ilgili uzmanlık gerektiren bir çalışmayı bağımsız olarak yürütebilme.
- Alanında edindiği uzmanlık düzeyindeki bilgi ve becerileri eleştirel bir yaklaşımla değerlendirebilme ve öğrenmesini yönlendirebilme.
- Alanındaki güncel gelişmeleri ve kendi çalışmalarını, nicel ve nitel veriler ile destekleyerek alanındaki ve alan dışındaki gruplara, yazılı, sözlü ve görsel olarak sistemli biçimde aktarabilme.
- Alanının gerektirdiği düzeyde bilgisayar yazılımı ile birlikte bilişim ve iletişim teknolojilerini ileri düzeyde kullanabilme.
- Bir yabancı dili en az Avrupa Dil Portföyü B2 Genel Düzeyi'nde kullanarak sözlü ve yazılı iletişim kurabilme.
- Sosyal ilişkileri ve bu ilişkileri yönlendiren normları eleştirel bir bakış açısıyla incelemeyebilme, geliştirebilme ve gerektiğinde değiştirmek üzere harekete geçebilme.
- Alanı ile ilgili konularda strateji, politika ve uygulama planları geliştirebilme ve elde edilen sonuçları, kalite süreçleri çerçevesinde değerlendirebilme.
- Alanı ile ilgili verilerin toplanması, yorumlanması, uygulanması ve duyurulması aşamalarında toplumsal, bilimsel, kültürel ve etik değerleri gözetenik denetleyebilme ve bu değerleri öğretebilme. Alanında özümledikleri bilgiyi, problem çözme ve/veya uygulama becerilerini, disiplinlerarası çalışmalarda kullanabilme.
- Alanının ilişkili olduğu disiplinler arası etkileşimi kavrayabilme.

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

Ders Öğrenme Çıktısı	PÇ 1	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
Epidemiyolojik yöntemleri iş sağlığı ve güvenliği bağlamında kullanarak iş kazaları ve meslek hastalıklarını bilimsel temelde analiz edebilir.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
İstatistiksel veri toplama, analiz ve yorumlama süreçlerini uygulayarak iş sağlığına ilişkin risklerin ölçülmesini ve değerlendirilmesini sağlar.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
İSG alanında epidemiyolojik araştırma tasarlayarak, risk faktörleri ile sağlık sonuçları arasındaki ilişkileri ortaya koyar.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Veri tabanlı bulguları iş sağlığı politikalarının geliştirilmesi ve önleyici uygulamaların tasarlanmasında kullanabilir.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Epidemiyolojik ve istatistiksel kanıtları etik ilkelere uygun şekilde değerlendirerek, iş sağlığı alanında profesyonel karar verme süreçlerine katkıda bulunur.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ortalama Değer	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

<https://ebs.bilecik.edu.tr/pdf/dersbilgigetir/438741>