BİLECİK ŞEYH EDEBALİ ÜNİVERSİTESİ

LİSANSÜSTÜ EĞİTİM ENSTİTÜSÜ

MATEMATİK - YL

(2021 - 2022) Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	AKTS	Z / S
Seminer	MAT5900		3 + 0	7,5	Seçmeli

Birim Bölüm	Matematik - YL - Lisansüstü (Yüz yüze)
Amaç	Araştırma yapısını güçlendirmek. araştırma sorularını kesinleştirmek ve artırmak , çeşitli teorik yaklaşımları ve araştırma etiğini belirgin hale getirmek ,kütüphane ve internet araştırmasıyla ilgili pratik beceriler geliştirmek, Bilimsel inceleme ve sunum becerileri yeteneğini geliştirmek
Ders İçeriği	Araştırma sorusunu geliştirme, kaynak tarama, araştırma yöntemi ve kuramsal çerçeve belirleme ve uygulama yapma. Akademik araştırma yapmaya ve tez yazma sürecine hazırlık
Ders Veren	Prof. Dr. Osman Zeki OKUYUCU
Ders Kaynakları	TÜBİTAK, "Bilimsel bir makale nasıl yazılır ve yayımlanır?" http://journals.tubitak.gov.tr/kitap/maknasyaz/maknasyaz.pdf

Hafta	Konu
1	Seminer konusunun belirlenmesi
2	Literatür Taraması
3	Literatür Taraması
4	Araştırma yöntemlerinin belirlenmesi. Kaynak araştırması
5	Araştırma yöntemlerinin belirlenmesi. Kaynak araştırması
6	Araştırma yöntemlerinin belirlenmesi. Kaynak araştırması
7	Verilerin toplanması ve analizi
8	Verilerin toplanması ve analizi
9	Bireysel çalışma
10	Bireysel çalışma
11	Bireysel çalışma
12	Analiz ve Sonuçların Değerlendirilmesi
13	Analiz ve Sonuçların Değerlendirilmesi
14	Seminer raporunun hazırlanması

Program Çıktıları	
1	Disiplinler arası çalışmalar yürütebilecek ve çalışmalarını farklı disiplinlerle ilişkilendirebilecek düzeyde matematik kültür bilgisine sahip olur.
2	Mesleki ve etik sorumluluk bilincine sahiptir.
3	Alanındaki bir problemi, bağımsız olarak kurgulayabilme, çözüm yöntemi geliştirebilme, çözebilme, sonuçları değerlendirebilme, gerektiğinde uygulayabilme becerisine sahiptir.
4	Uzmanlık alanındaki bir problemi tanımlama, öğeler arası ilişkilendirme, çözüm üretme ve sentezleme becerisine sahiptir.
5	Alanının gerektirdiği bilgisayar yazılımı ve donanımı bilgisi ile birlikte bilişim ve iletişim teknolojilerini kullanabilir ve geliştirebilir.
6	Uzmanlık konusundaki kavramları ve yöntemleri bilir ve problem çözümünde uygular.
7	Alanındaki güncel gelişmeleri ve kendi çalışmalarını, alanındaki ve dışındaki gruplara, yazılı, sözlü ve görsel olarak sistemli bir şekilde aktarabilir.
8	Uzmanlık konusu ile ilgili olarak danışman yardımı ile bir rapor, bildiri ve tez hazırlar.
9	Uzmanlık konusu ile ilgili olarak seminer verir.
10	Uzmanlık alanındaki, ulusal ve uluslararası düzeydeki bilimsel gelişim ve değişimleri takip eder.
11	Alanı ile ilgili ileri düzeyde alan bilgisine, becerisine sahip olur ve bunu gerçek öğretim ortamlarında kullanır.
12	Bilimsel ve analitik düşünme becerilerini kullanarak, bilimsel araştırma yöntem ve tekniklerini bilir ve uygular.

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
Bilimsel inceleme ve sunum becerileri yeteneğini geliştirir.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Araştırma yapabilme becerisini güçlendirir.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-