



**BİLECİK ŞEYH EDEBALI ÜNİVERSİTESİ**  
**LİSANSÜSTÜ EĞİTİM ENSTİTÜSÜ**  
**MATEMATİK ORTAK - YL**  
(2020 - 2021) Ders Bilgi Formu



| Ders Adı        | Kodu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Yarıyıl | T+U Saat | AKTS | Z / S   |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------|------|---------|
| Tez Çalışması   | MAT5000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |         | 0 + 1    | 20,0 | Zorunlu |
| Birim Bölüm     | Matematik Ortak - YL - Lisansüstü (Yüzyüze)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |         |          |      |         |
| Amaç            | Öğrencilerin tez sürecini yönetmek ve yönlendirmektir.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |         |          |      |         |
| Ders İçeriği    | Öğrenciler ilgilendikleri konuları belirler, bununla ilgili literatür taraması yapar, araştırma sürecini planlar, veri toplar, analiz eder, yorumlar, sonuçlar çıkarır, bulguları düzenler ve rapor haline getirir.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |         |          |      |         |
| Ders Veren      | Prof. Dr. Önder Gökmen YILDIZ , Prof. Dr. Siddika ÖZKALDI KARAKUŞ , Prof. Dr. Nedim DEĞİRMENCİ , Doç. Dr. Mehmet SOLGUN , Prof. Dr. İlker İNAM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |         |          |      |         |
| Ders Kaynakları | <p><a href="http://w3.bilecik.edu.tr/lisansustu/tez/tez-yazim-kilavuzu/">http://w3.bilecik.edu.tr/lisansustu/tez/tez-yazim-kilavuzu/</a>,<br/>California Berkeley University Library (2009). APA Style Citations (American Psychological Association). Erişim:<br/>[<a href="http://www.lib.berkeley.edu/instruct/guides/apastyle.pdf">http://www.lib.berkeley.edu/instruct/guides/apastyle.pdf</a>]. Erişim Tarihi: 29 Ağustos 2009,<br/>Murray Rowenna Anı Yayıncılık, Tez nasıl yazılır? (Çeviren :Şakir Çinkır) Ankara,2016,<br/>Karasar, Niyazi. Araştırmalarda Rapor Hazırlama. 8. Basım, Ankara: Alkım Yayınevi , 1995.,<br/>Day, A. Robert. Bilimsel Makale Nasıl Yazılır, Nasıl Yayımlanır. Gülay Aşkar Altay (çev.), 8.Basım, Ankara: TÜBİTAK Yayınları, 2003.,<br/>Türkiye Bilimler Akademisi. Bilimsel Araştırmada Etik ve Sorunları. Ankara: Türkiye Bilimler Akademisi, 2002.,<br/>Genç Bilimadamına Öğütler, P.B. Medevlar,<br/>Üstdal, Muzaffer ve Kural Gülbahar. Bilimsel Araştırma Nasıl Yapılır, Nasıl Yazılır, İstanbul: Beta Basım Yayım, 1997,<br/>Matematik Sanatı J.P. King</p> |         |          |      |         |

| Hafta | Konu                                                |
|-------|-----------------------------------------------------|
| 1     | Genel Bilgilendirme Toplantısı                      |
| 2     | Konunun Seçimi ve Tartışılması                      |
| 3     | Konunun Seçimi ve Tartışılması                      |
| 4     | Konunun Seçimi ve Tartışılması                      |
| 5     | Konunun Araştırılması ve Tartışılması               |
| 6     | Konunun Araştırılması ve Tartışılması               |
| 7     | Konunun Araştırılması ve Tartışılması               |
| 8     | Konunun Araştırılması ve Tartışılması               |
| 9     | Konunun Araştırılması ve Tartışılması               |
| 10    | Konunun Araştırılması ve Tartışılması               |
| 11    | Konunun Araştırılması ve Tartışılması               |
| 12    | Konunun Araştırılması ve Tartışılması               |
| 13    | Konunun Araştırılması ve Tartışılması               |
| 14    | Konunun Araştırılması ve Tartışılması, Raporlanması |

#### 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 |
|----------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|
| Ortalama Değer       | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -     | -     | -     |