

| Dersin Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Kodu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Yarıyılı | T+U | Kredisi | AKTS |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----|---------|------|
| Doktora Tez Çalışması                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 5269796                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | I        | 4+0 | 0       | 24   |
| Ön Koşul Dersler                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |          |     |         |      |
| Dersin Dili                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Türkçe                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |     |         |      |
| Dersin Türü                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Zorunlu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |          |     |         |      |
| Dersin Koordinatörü                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |          |     |         |      |
| Dersi Veren                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |          |     |         |      |
| Dersin Yardımcıları                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |          |     |         |      |
| Dersin Amacı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Öğrencinin çalıştığı bilimsel alanla ilgili belirli bir problemin çözümü için bilgiye erişme, bilgiyi değerlendirme ve yorumlamaya yönelik etik kurallara uygun bir çalışma yapmasını sağlamaktır.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |          |     |         |      |
| Dersin Öğrenme Çıktıları                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>Bu dersin sonunda öğrenci;</b><br>1. Tez konusundaki güncel gelişmeleri ve kendi çalışmalarını yazılı, sözlü ve görsel olarak aktarabilme becerisi kazanır.<br>2. Tez konusundaki bir sorunu çözmek için yöntem kurgulayabilme, geliştirebilme, sonuçları değerlendirebilme becerisi kazanır.<br>3. Bilgiye gereksinim duyma ve aradığı bilgiye ulaşabilme becerisi kazanır. Bağımsız araştırma yapma, bilimsel olayları derin bir bakış açısı ile irdeleyerek yorum yapma becerisi ile yeni sentezlere ulaşır.<br>4. Olgular arasında neden sonuç ilişkisi kurar, probleme dair objektif çıkarsamada bulunur, ileriye yönelik öngöründe bulunur.<br>5. Tez konusunda edindiği bilgileri uzmanlık düzeyinde değerlendirir, geliştirir ve bunları kullanır. |          |     |         |      |
| Dersin İçeriği                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Lisansüstü tez bir öğretim üyesinin danışmanlığında teorik ve uygulamalı derslerin tamamlanmasından sonra öğrencini bağımsız bir çalışma yürütebilmesini içerir. Bu nedenle tez çalışması süresince öğrenci literatür tarama, veri toplama ve değerlendirme, analiz yapma ve sonuçlarını yazılı olarak sunmaya yönelik olarak danışmanının gözetiminde çalışmalar yapar.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |     |         |      |
| Haftalar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Konular                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |          |     |         |      |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Tez konusu ile ilgili çalışmaları yürütülmesi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |          |     |         |      |
| 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Tez konusu ile ilgili çalışmaları yürütülmesi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |          |     |         |      |
| 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Tez konusu ile ilgili çalışmaları yürütülmesi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |          |     |         |      |
| 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Tez konusu ile ilgili çalışmaları yürütülmesi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |          |     |         |      |
| 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Tez konusu ile ilgili çalışmaları yürütülmesi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |          |     |         |      |
| 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Tez konusu ile ilgili çalışmaları yürütülmesi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |          |     |         |      |
| 7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Tez konusu ile ilgili çalışmaları yürütülmesi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |          |     |         |      |
| 8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Tez konusu ile ilgili çalışmaları yürütülmesi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |          |     |         |      |
| 9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Tez konusu ile ilgili çalışmaları yürütülmesi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |          |     |         |      |
| 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Tez konusu ile ilgili çalışmaları yürütülmesi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |          |     |         |      |
| 11                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Tez konusu ile ilgili çalışmaları yürütülmesi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |          |     |         |      |
| 12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Tez konusu ile ilgili çalışmaları yürütülmesi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |          |     |         |      |
| 13                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Tez konusu ile ilgili çalışmaları yürütülmesi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |          |     |         |      |
| 14                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Tez konusu ile ilgili çalışmaları yürütülmesi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |          |     |         |      |
| Genel Yeterlilikler                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |          |     |         |      |
| 1. Tez konusu ile ilgili alan, yazın taraması yapabilir.<br>2. Tez konusu ile ilgili veri toplama aracılığıyla veri toplayabilir.<br>3. Topladığı verileri araştırma amaçları doğrultusunda düzenler ve analiz eder. Bulguları yorumlar, düzenler ve sunar. Araştırmayı rapor haline getirebilir.<br>4. Araştırma raporunu savunur. Tez konusundaki uygulamalarda karşılaşılabilecek karmaşık durumlarda yeni yaklaşımlar geliştirir ve sorumluluk alarak çözebilir.                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |          |     |         |      |
| Kaynaklar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |          |     |         |      |
| Day, A. Robert. (2003). <i>Bilimsel Makale Nasıl Yazılır, Nasıl Yayımlanır</i> . Gülay Aşkar Altay (çev.), 8.Basım, Ankara: TÜBİTAK Yayınları.<br>Karasar, N. (1995). <i>Araştırmalarda Rapor Hazırlama</i> . 8. Basım, Ankara: Alkm Yayınevi.<br>Kırbaş, D. Ekim Çevik, F. (2017). <i>Bilimsel Araştırma Yöntemleri ve Araştırma Etiği</i> . Ankara: Güneş Kitabevi Yayınları.<br>Üstdal, M. ve Kural G. (1997). <i>Bilimsel Araştırma Nasıl Yapılır, Nasıl Yazılır</i> , İstanbul: Beta Basım Yayım. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |          |     |         |      |

|                       |  |
|-----------------------|--|
| Değerlendirme Sistemi |  |
| Ara sınav: % 40       |  |
| Final: % 60           |  |

| PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE<br>DERS ÖĞRENİM KAZANIMLARI İLİŞKİSİ TABLOSU |             |      |         |      |                       |      |          |      |              |       |
|----------------------------------------------------------------------------|-------------|------|---------|------|-----------------------|------|----------|------|--------------|-------|
|                                                                            | PÇ 1        | PÇ 2 | PÇ 3    | PÇ 4 | PÇ 5                  | PÇ 6 | PÇ 7     | PÇ 8 | PÇ 9         | PÇ 10 |
| ÖK1                                                                        | 5           | 5    | 5       | 5    | 5                     | 5    | 5        | 5    | 5            | 5     |
| ÖK2                                                                        | 5           | 5    | 5       | 5    | 4                     | 5    | 4        | 5    | 5            | 5     |
| ÖK3                                                                        | 5           | 5    | 5       | 5    | 5                     | 5    | 5        | 5    | 5            | 5     |
| ÖK4                                                                        | 5           | 4    | 5       | 4    | 5                     | 5    | 5        | 5    | 5            | 5     |
| ÖK5                                                                        | 5           | 5    | 4       | 5    | 4                     | 5    | 5        | 4    | 5            | 5     |
| ÖK: Öğrenme Kazanımları                                                    |             |      |         |      | PÇ: Program Çıktıları |      |          |      |              |       |
| Katkı Düzeyi                                                               | 1 Çok Düşük |      | 2 Düşük |      | 3 Orta                |      | 4 Yüksek |      | 5 Çok Yüksek |       |

### Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi

[illegible]