

Araştırma Yöntemleri ve Bilimsel Etik

Dr. Öğr. Üyesi Z. Cihan TAYŞİ & Dr. Ahmet ELBİR
& Dr. Ayse



İletişim

Ofis:

Elektrik Elektronik Fakültesi
D Blok 210 no'lu oda

e-posta:

ayse.dalgali@yildiz.edu.tr

Amaç

- Bilimsel araştırmaların kapsamını ve temellerini öğrenme,
- Bilimsel bilgiye erişim ve veri toplama yöntemlerini öğrenme,
- Bilimsel metinleri okuma, anlama ve veri analizi yapabilme,
- Araştırma raporu hazırlamayı öğrenme,
- Bilimsel etik konularında bilgi sahibi olma ve etik dışı davranışları önleme,

Kapsam

- Araştırmada Etik Sorunlar/Etik Dışı Davranışlar ve Önlenmesi,
- Bilimsel Araştırma Yöntemleri, Bilimsel Araştırma Planlanma: Araştırma Problemleri, Hipotezler ve Amaçlar,
- Bilimsel Bilgiye Erişim:
- Kütüphane, Dijital Kütüphane, Veritabanları,
- Bilimsel Veri Toplama ve Ölçme Yöntemleri ,
- Veri Analiz Yöntemleri ve Sunumu,

- Geçerlilik Ve Güvenirlik Kavramları,
- Araştırma Önerisi Yazma
- Bir 'Özet' Öneri Hazırlama,
- Araştırma Raporu Hazırlama/Raporlama Metotları,
- Makale Yazımında Temel Kurallar Ve Örnekler,
- Yükseköğretim Kurulu Bilimsel Araştırma Ve Yayın Etiği Yönergesi

Kaynaklar

- Şener Büyükoztürk , Özcan Aygün, Ebru Kılıç Çakmak, Şirin Karadeniz, “Bilimsel Araştırma Yöntemleri”, Pegem Yayıncılık, ISBN: 9944919289, 2014
- Cumhur Ertekin, Nihat Berker, Aslıhan Tolun, Dinçer Ülkü, “Bilimsel araştırmalarda etik ve sorunlar”, TÜBA yayınları, ISBN: 9758593129, TÜBİTAK MATBAASI, 2002
- Ders Konuları ile ilgili hazırlanmış ders notları ve bilimsel araştırma makaleler

Dersin Çıktıları

- Bilimsel araştırmaların kapsamını ve temellerini öğrenir,
- Bilimsel bilgiye erişim ve veri toplama yöntemlerini öğrenir,
- Bilimsel metinleri okur, anlar ve veri analizi yapabilir,
- Araştırma raporu hazırlamayı öğrenir,
- Bilimsel etik konularında bilgi sahibi olur ve etik dışı davranışları önleyebilir.

Haftalık Program (1/2)

- 1. Hafta, 22 Subat: Ders İçeriği
- 2. Hafta, 29 Subat: Bilimsel veriye erişim
- 3. Hafta, 7 Mart: Destek programları ve başvuru yazımı
- 4. Hafta, 14 Mart: Bilimsel yazım
- 5. Hafta, 21 Mart: Tablo, görsel ve kaynak kullanımı
- 6. Hafta, 28 Mart: Değerlendirme Süreci
- 7. Hafta, 4 Nisan: Sunum teknikleri + YÖK ve Üniversite etik yönergeleri
- <https://www.yok.gov.tr/Sayfalar/Kurumsal/mevzuat/bilimsel-arastirma-ve-etik-yonetmeligi.aspx>

Haftalık Program (2/2)

- 8. Hafta, 15 Nisan: Rapor Teslimi (9 – 12 Nisan Bayram tatili)
- 9. Hafta, 18 Nisan: Soru– cevap
- 10. Hafta, 25 Nisan: Soru– cevap
- 11. Hafta, 2 Mayıs: Sunumlar
- 12. Hafta, 9 Mayıs: Sunumlar
- 13. Hafta, 16 Mayıs: Sunumlar
- 14. Hafta, 23 Mayıs: Sunumlar
- 15. 16 Hafta (27 Mayıs – 6 Haziran arası Final haftası):Final

Degerlendirme

- Rapor teslimi (Vize 1, 8.hafta) - %30
- Rapor sunumu (Vize 2, 9 ile 14.hafta arasi) - %30
- Yılsonu sınavı- Final test, %40

Thanks & Questions

