

Araştırma Yöntemleri ve Bilimsel Etik

Yrd. Doç. Dr. Z. Cihan TAYŖi



İletişim

- Yrd. Doç. Dr. Z. Cihan TAYŞİ
- **Ofis**
 - Elektrik Elektronik Fakültesi D Blok 126 no'lu oda
- **e-posta**
 - cihan@ce.yildiz.edu.tr / ziyacihantaysi@gmail.com
- **Kişisel sayfa & ders duyuruları**
 - <https://www.ce.yildiz.edu.tr/personal/cihan/>

Amaç¹

- 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,

Kapsam¹ (1/2)

- 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,

Kapsam¹ (2/2)

- 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

Kaynaklar¹

- Şener Büyüköztürk , 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 makaleleri

Dersin Çıktıları¹

- 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)

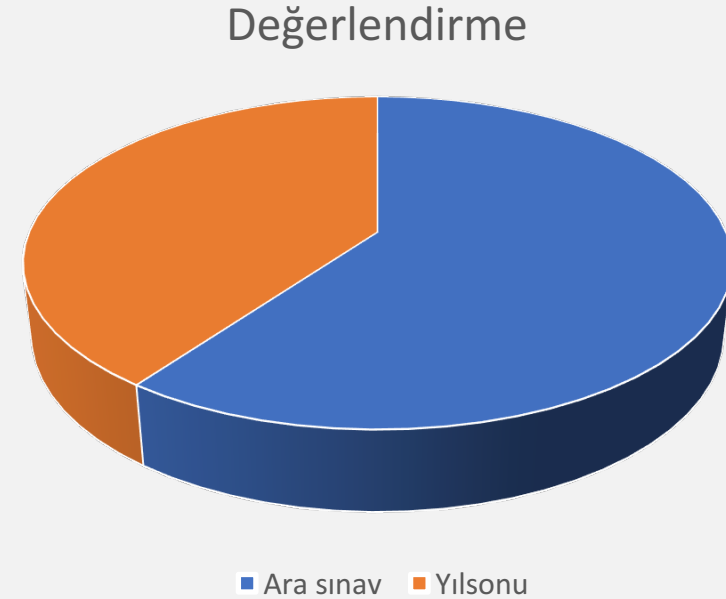
- 1. Hafta : Tanışma ve bilimsel veriye erişim
- 2. Hafta : Destek programları ve başvuru yazımı
- 3. Hafta : Bilimsel yazım
- 4. Hafta : Tablo, görsel ve kaynak kullanımı
- 5. Hafta : Sunum teknikleri
- 6. Hafta : Konferans ve dergilerde değerlendirme süreci
- 7. Hafta : YÖK ve Üniversite etik yönergeleri

Haftalık Program (2/2)

- 8. Hafta : Birinci yiliçi sınavı
- 9. Hafta : Soru – cevap
- 10. Hafta : Soru – cevap
- 11. Hafta : Sunumlar
- 12. Hafta : Sunumlar
- 13. Hafta : Sunumlar
- 14. Hafta : Sunumlar
- 15. Hafta : Sunumlar

Değerlendirme

- 2 Ara sınav (8. hafta ve 13. hafta)
 - Rapor yazımı
 - (Destek Başvurusu)
 - Rapor yazımı ve sunum
 - (Makale değerlendirme)
- 1 Yılsonu sınavı



Kaynaklar

- [1] Araştırma Yön. ve Bilimsel Etik Dersi
<http://www.fbe.yildiz.edu.tr/images/files/Arastirma%20Yontemleri%20ve%20Bilimsel%20Etik-icerik.pdf>

Teşekkürler & Sorular

