

Araştırma Yöntemleri ve Bilimsel Etik

Yrd. Doç. Dr. Z. Cihan TAYŞİ

1

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/>

2

Amaç¹

- Bilimsel araştırmaların kapsamını, 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

3

Kapsam¹

- 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 Güvenirlilik 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

4

Kaynaklar¹

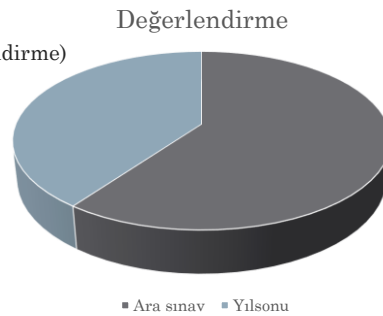
- Şener Büyüköztürk , Özcan Aygün, Ebru Kılıç Çakmak, Şirin Karadeniz, “Bilimsel Araştırma Yöntemleri”, Pegem Yayıncılık, ISBN: 9944919289, 2014
- Cumhuriyet Ertekin, Nihat Berker, Aslıhan Tolun, Dinçer Ülkü, “Bilimsel araştırmalarda etik ve sorunlar”, TÜBA yayınları, ISBN: 9758593129, TÜBİTAK MATBAASI, 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.

Değerlendirme

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



7

Teşekkürler & Sorular

?

8