

| | | | | | |
|---|--|-----------------|------------|----------------|-------------|
| Dersin Adı: | Kodu | Yarıyılı | T+U | Kredisi | AKTS |
| Bilimsel Araştırma Teknikleri ve Yayın Etiği | 5115172 | GÜZ | 3+0 | 3 | 4 |
| Ön Koşul Dersler | | | | | |
| Dersin Dili | Türkçe | | | | |
| Dersin Türü | Seçmeli | | | | |
| Dersin Koordinatörü | | | | | |
| Dersi Veren | | | | | |
| Dersin Yardımcıları | | | | | |
| Dersin Amacı | Bilimsel yazı yazma tekniklerini ve etik kuralları öğretmek | | | | |
| Dersin İçeriği | Bilimsel yazının nitelikleri, Bilimsel yazının ana bölümlerinin yazımı, istatistiklerin yapılması ve yorumlanması, etkili grafik ve şekil yapımı, Tablo oluşturma, İntihalden nasıl sakınılır, Bilimsel makaleler Dergiye nasıl gönderilir, Etkili poster ve powerpoint sunuları nasıl hazırlanır ve sunulur. | | | | |
| Dersin Öğrenme Çıktıları | <p>Bu dersin sonunda öğrenci;</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Bilimsel yazının niteliklerini öğrenir. 2. Bilimsel yazının ana bölümlerini ve fonksiyonlarını bilir. 3. Kaynak taramayı ve veri toplamayı öğrenir. 4. Word, exel, Power point ve paint gibi ofis programlarını kullanır. 5. Not almayı, metin içinde kaynak göstermeyi ve kaynak listesi hazırlamayı öğrenir. 6. Bilimsel yaşamda ve bilimsel yazı yazmada temel etik kuralları uyar. | | | | |
| Haftalar | Konular | | | | |
| 1 | Bilimsel yazı nedir | | | | |
| 2 | Bilimsel yazının ana bölümleri ve ekleri | | | | |
| 3 | Giriş nasıl yazılır | | | | |
| 4 | Not nasıl alınır ve kaynaklar cite edilir | | | | |
| 5 | Materyal ve Metod nasıl yazılır | | | | |
| 6 | Bulgular ve Tartışmalar nasıl yazılır | | | | |
| 7 | Ara Sınav | | | | |
| 8 | Grafikler ve şekiller nasıl hazırlanır | | | | |
| 9 | Tartışmalar nasıl yazılır | | | | |
| 10 | Sonuç ve yorumlar nasıl verilir | | | | |
| 11 | Kısa özet nasıl yazılır | | | | |
| 12 | Başlıca intihal hataları nedir ve nasıl sakınılır | | | | |
| 13 | Poster ve sunu nasıl hazırlanır ve sunulur | | | | |
| 14 | Bilimsel yazı bir dergide nasıl yayınlanır | | | | |
| Genel Yeterlilikler | | | | | |
| <p>Elektromanyetik tayfın özellikleri ve fonksiyonlar hakkında bilgi sahibi olmak. Görüntü işleme tekniklerinin temel prensiplerini kavramak. Mevcut başlıca uzaktan algılama yazılımları hakkında bilgi sahibi olmak. Erdas Imagine yazılımının yeteneklerini anlamak. Başlıca görüntü işleme uygulamalarını kavramak.</p> | | | | | |
| Kaynaklar | | | | | |
| Day, R.A., (2000). <i>Bilimsel Bir Makale Nasıl Yazılır Ve Yayınlanır</i> , Tubitak Yayınları. Ankara. | | | | | |
| Değerlendirme Sistemi | | | | | |
| <p>Ara sınav: %40 Final: %60 Bütünleme:</p> | | | | | |

PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE

DERS ÖĞRENİM ÇIKTILARI İLİŞKİSİ TABLOSU

| | PÇ1 | PÇ2 | PÇ3 | PÇ4 | PÇ5 | PÇ6 | PÇ7 | PÇ8 | PÇ9 | PÇ10 |
|------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|
| ÖÇ1 | 3 | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 | 2 |
| ÖÇ2 | 3 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 3 | 2 |
| ÖÇ3 | 3 | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 | 3 | 1 | 4 | 3 |
| ÖÇ4 | 3 | 1 | 3 | 3 | 1 | 1 | 3 | 1 | 3 | 3 |
| ÖÇ5 | 3 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 3 | 1 | 2 | 2 |
| ÖÇ6 | 3 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 | 2 |

ÖÇ: Öğrenme Çıktıları PÇ: Program Çıktıları

| Katkı Düzeyi | 1 Çok düşük | 2 Düşük | 3 Orta | 4 Yüksek | 5 Çok Yüksek |
|---------------------|-------------|---------|--------|----------|--------------|
|---------------------|-------------|---------|--------|----------|--------------|

Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi

| | PÇ1 | PÇ2 | PÇ3 | PÇ4 | PÇ5 | PÇ6 | PÇ7 | PÇ8 | PÇ9 | PÇ10 |
|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|
| Bilimsel Araştırma Teknikleri ve Yayın Etiği | 3 | 1 | 2.2 | 1.7 | 1 | 1 | 2.5 | 1 | 2.7 | 2.3 |