

| Dersin Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Kodu                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Yarıyılı | T+U | Kredisi | AKTS |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----|---------|------|
| Teknik Resim I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 2316105                                                                                                                                                                                                                                                                                  | I        | 3+0 | 3       | 3    |
| Ön Koşul Dersler                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | -                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |     |         |      |
| Dersin Dili                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Türkçe                                                                                                                                                                                                                                                                                   |          |     |         |      |
| Dersin Türü                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Zorunlu                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |     |         |      |
| Dersin Koordinatörü                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |          |     |         |      |
| Dersi Veren                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |          |     |         |      |
| Dersin Yardımcıları                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |          |     |         |      |
| Dersin Amacı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Temel teknik resim çizimlerini çizebilmek ve okuyabilmek                                                                                                                                                                                                                                 |          |     |         |      |
| Dersin Öğrenme Kazanımları                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Bu dersin sonunda öğrenci;<br>1-Teknik resimde kullanılan malzemeleri tanır.<br>2-Temel geometrik çizimlerini gerçekleştirebilecek.<br>3-Doğrular, açılar, İz düşümü, perspektif ve görünüş çıkarabilecek.<br>4-Ölçek ve ölçülendirme yapabilecek.<br>5- Kesit ve görünüşler çizebilecek |          |     |         |      |
| Dersin İçeriği                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Temel geometrik çizimler.                                                                                                                                                                                                                                                                |          |     |         |      |
| Haftalar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Konular                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |     |         |      |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Çizgi Çeşitleri                                                                                                                                                                                                                                                                          |          |     |         |      |
| 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Geometrik Çizimler.(Bir Doğrunun İki Eşit Parçaya Bölünmesi.....vb)                                                                                                                                                                                                                      |          |     |         |      |
| 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Daire İçine Çokgen Çizimleri (Üçgen, Dörtgen.....vb)                                                                                                                                                                                                                                     |          |     |         |      |
| 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Elips, Oval, Parabol, Spiral Çizimleri                                                                                                                                                                                                                                                   |          |     |         |      |
| 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | İz Düşüm ve Çeşitleri                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |     |         |      |
| 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Perspektif Çizimleri                                                                                                                                                                                                                                                                     |          |     |         |      |
| 7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Ara Sınav                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |     |         |      |
| 8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Perspektif ve Görünüş Çıkarma                                                                                                                                                                                                                                                            |          |     |         |      |
| 9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Perspektif ve Görünüş Çıkarma                                                                                                                                                                                                                                                            |          |     |         |      |
| 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Perspektif ve Görünüş Çıkarma                                                                                                                                                                                                                                                            |          |     |         |      |
| 11                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Perspektif ve Kesit Çıkarma                                                                                                                                                                                                                                                              |          |     |         |      |
| 12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Perspektif ve Kesit Çıkarma                                                                                                                                                                                                                                                              |          |     |         |      |
| 13                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Perspektif ve Kesit Çıkarma                                                                                                                                                                                                                                                              |          |     |         |      |
| 14                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Ölçülendirme ve Ölçek                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |     |         |      |
| Genel Yeterlilikler                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |          |     |         |      |
| Temel teknik resim çizimlerini çizebilir. Tasarım ve bakış kabiliyeti gelişebilir.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |          |     |         |      |
| Kaynaklar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |          |     |         |      |
| Bilgiç, D. E., & Konak, N. (2016). “Tasarı Geometri-Teknik Resim” ve" Perspektif” Derslerinin, Mimarlık Eğitimi Düşünsel Altyapısına Etkisi ve Prof. Dr. Yılmaz Morçöl. Mimarlık ve Yaşam Dergisi, 1(1), 1-12.<br>Morçöl, Y. (1972). Perspektifte Deformasyon. İstanbul Devlet Güzel Sanatlar Akademisi Yüksek Mimarlık Bölümü.<br>Özdemir, E. E. (2015). Mimari Tasarım Araçlarından Perspektif Çizebilme Başarısının Öğrenme Stillerine Etkisi: Birinci Sınıf Mimarlık Öğrencileri Örneği. Artium, 3(2). |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |          |     |         |      |
| Değerlendirme Sistemi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |          |     |         |      |
| Ara Sınav                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | % 40                                                                                                                                                                                                                                                                                     |          |     |         |      |
| Final                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | % 60                                                                                                                                                                                                                                                                                     |          |     |         |      |
| Bütünleme                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | % 60                                                                                                                                                                                                                                                                                     |          |     |         |      |

| PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE<br>DERS ÖĞRENİM KAZANIMLARI İLİŞKİSİ TABLOSU |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|----------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|                                                                            | PY1 | PY2 | PY3 | PY4 | PY5 | PY6 | PY7 | PY8 | PY9 | PY10 | PY11 | PY12 | PY13 | PY14 | PY15 | PY16 | PY17 | PY18 |
| ÖK1                                                                        | 3   | 2   | 4   | 5   | 4   | 3   | 2   | 5   | 4   | 5    | 2    | 1    | 3    | 5    | 5    | 1    | 1    | 1    |
| ÖK2                                                                        | 4   | 4   | 3   | 5   | 4   | 2   | 2   | 5   | 3   | 5    | 2    | 1    | 2    | 4    | 5    | 1    | 1    | 1    |
| ÖK3                                                                        | 3   | 2   | 3   | 5   | 4   | 3   | 3   | 5   | 3   | 5    | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 1    | 1    | 1    |

|                                               |             |   |   |         |   |   |        |   |   |          |   |   |              |   |   |   |   |   |
|-----------------------------------------------|-------------|---|---|---------|---|---|--------|---|---|----------|---|---|--------------|---|---|---|---|---|
| ÖK4                                           | 3           | 4 | 4 | 4       | 5 | 3 | 3      | 5 | 4 | 4        | 1 | 2 | 3            | 5 | 4 | 1 | 1 | 1 |
| ÖK5                                           | 4           | 3 | 3 | 5       | 5 | 3 | 3      | 5 | 3 | 5        | 2 | 2 | 3            | 5 | 5 | 1 | 1 | 1 |
| ÖK: Öğrenme Kazanımları PY: Program Çıktıları |             |   |   |         |   |   |        |   |   |          |   |   |              |   |   |   |   |   |
| Katkı<br>Düzeyi                               | 1 Çok Düşük |   |   | 2 Düşük |   |   | 3 Orta |   |   | 4 Yüksek |   |   | 5 Çok Yüksek |   |   |   |   |   |

Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi

|              | PY1 | PY2 | PY3 | PY4 | PY5 | PY6 | PY7 | PY8 | PY9 | PY10 | PY11 | PY12 | PY13 | PY14 | PY15 | PY16 | PY17 | PY18 |
|--------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Teknik Resim | 3   | 3   | 3   | 5   | 4   | 3   | 3   | 5   | 3   | 5    | 2    | 2    | 3    | 5    | 5    | 1    | 1    | 1    |