

## **MÜHENDİSLİK ÇÖZÜMLEMELERİ, MÜHENDİSLİK TASARIMI VE BİTİRME PROJESİ DERS GRUPLARINA KAYDOLMA İLKELERİ**

1. Öğrencinin mühendislik çözümleri, mühendislik tasarımı ve bitirme projesi derslerine kaydolabilmesi için 4. Sınıf olması gerekmektedir.

(KÜTAHYA DUMLUPINAR ÜNİVERSİTESİ ÖNLİSANS VE LİSANS ÖĞRENCİ SINIF BELİRLEME YÖNERGESİ Madde 5(3) iii-160 AKTS'lik dersten başarılı not veya muafiyet almış öğrenci 4. sınıf öğrencisidir).

2. Ders müfredat programında ilk dört dönemden dersi bulunan öğrenciler çözümleme, tasarım ve proje derslerine kayıt yaptıramazlar.
3. Güz döneminde mühendislik çözümleri dersini alan öğrenciler Güz döneminde mühendislik çözümleri dersini hangi öğretim üyesinden aldılarsa (Güz dönemindeki dersten kalsalar dahi), bahar döneminde aynı öğretim üyesine ait mühendislik tasarımı ve mühendislik projesi dersini seçmek zorundadır.
4. Çapraz kalmış ve ilk önce bahar döneminde mühendislik tasarım ve bitirme projesi almış olan öğrenciler (Bahar dönemindeki derslerden kalsalar dahi), güz döneminde aynı öğretim üyesine ait mühendislik çözümleme dersini seçmek zorundadır.
5. İlgili dersler, kaydolunan derslerin yürütücüsü olan öğretim üyelerinin ve elemanlarının danışmanlığında yürütülür.
6. Danışmanın belirlenmesi öğrencinin sorumluluğundadır. Bunun için öğretim üye ve elemanlarına bireysel olarak başvurulması gerekmektedir.
7. Başvurulan öğretim üyesi ve elemanlarının öğrenciyi kabul etmesi durumunda ilgili derse kayıt dönemlerinde kayıt yaptırılabilir (Öğretim üyesi ve elemanlarının öncelikli çalışma alanları ekte yer almaktadır).
8. Öğretim üye ve elemanlarının başvuru yapan öğrenciyi çalışma alanı, kontenjan veya farklı bir sebeple kabul etmeme hakkı bulunmaktadır.
9. Herhangi bir öğretim üyesi veya elemanı ile anlaşma sağlanmış olsa da belirtilen tarihler içerisinde anlaşılmış olan öğretim üyesi veya elemanına bilgi verilerek anlaşma sonlandırılabilir.
10. İlgili tarihler içinde herhangi bir öğretim üyesi veya elemanı ile anlaşamayan öğrenci Arş.Gör. Bahadır YÖRÜR'e bilgi vermek zorundadır.
11. Çapraz kalmış olduğundan dolayı güz döneminde çözümleme dersi almayan öğrenci bahar döneminde yer alan tasarım ve proje dersleri için yukarıda belirtilen maddeleri göz önüne alarak kayıt işlemini gerçekleştirir.
12. Güz döneminde çözümleme dersini veya ilk önce bahar döneminde tasarım ve proje derslerini alan öğrenciler bir sonraki dönemde danışman öğretim üyelerinin izin vermesi ve farklı bir öğretim üyesinin kabul etmesi durumunda yeni anlaştığı öğretim üyesinin dersine kayıt yaptırabilir.

### **2025-2026 Bahar Döneminde Mühendislik Tasarımı ve Bitirme Projesi Ders Kayıtları**

- 2025-2026 Güz döneminde mühendislik çözümleri dersi alan öğrenciler yukarıda belirtilen ilkelerinde yer alan madde 3'e göre aynı öğretim üyesi veya elemanına ait mühendislik tasarımı ve bitirme derslerine kayıt yaptıracaklardır.
- Daha önce mühendislik çözümleri dersi almayan öğrenciler 06.01.2026-30.01.2026 tarihleri arasında yukarıda belirtilen madde 6 ve 7'ye göre öğretim üyesi veya elemanlarıyla anlaşmak zorundadır. O nedenle öğrencilerin çalışmak istediği konuları belirlemeleri ve o şekilde öğretim üye ve elemanlarına başvurması önem arz etmektedir.

### 2026-2027 Güz Döneminde Mühendislik Çözümlemeleri Ders Kayıtları

- 2026-2027 Güz döneminde ilk defa mühendislik çözümlemeleri dersi alacak öğrencilerin 04.05.2026-26.06.2026 tarihleri arasında yukarıda belirtilen madde 6 ve 7'ye göre öğretim üyesi veya elemanlarıyla anlaşmak zorundadır. O nedenle öğrencilerin çalışmak istediği konuları belirlemeleri ve o şekilde öğretim üye ve elemanlarına başvurması önem arz etmektedir.
- Daha önce mühendislik tasarımı ve bitirme projesi dersi alan öğrenciler yukarıda belirtilen ilkelerinde yer alan madde 4'e göre aynı öğretim üyesi veya elemanına ait mühendislik çözümlemeleri dersine kayıt yaptıracaklardır.

#### Ek: Öğretim Üye ve Elemanlarının Öncelikli Çalışma Alanları

|                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Prof.Dr. Şafak KOCAKALAY         | <ul style="list-style-type: none"><li>• Üretim Planlama</li><li>• Çizelgeleme</li><li>• Stok Yönetimi</li><li>• Yalın Üretim ve uygulamaları</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Prof.Dr. İhsan EROZAN            | <ul style="list-style-type: none"><li>• Matematiksel modelleme uygulamaları</li><li>• Metasezgisel algoritmalar (genetik, bulanık mantık vb.)</li><li>• Karar destek sistemleri</li><li>• Uzman sistemler</li><li>• Üretim sistemleri uygulamaları (hat dengeleme, simülasyon, heijunka vb)</li></ul>                                                                                                            |
| Doç.Dr. Derya DELİKTAŞ           | <ul style="list-style-type: none"><li>• Yöneylem Araştırması ve Uygulamaları</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Dr.Öğr. Üyesi Kerem CİDDİ        | <ul style="list-style-type: none"><li>• Lojistik ve Tedarik Zinciri</li><li>• Üretim ve Servis Sistemleri</li><li>• Kalite</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Dr.Öğr. Üyesi Abdurrahman YILDIZ | <ul style="list-style-type: none"><li>• Yöneylem Araştırması (Matematiksel Modelleme ve Optimizasyon)</li><li>• Çok Kriterli Karar Verme</li><li>• Problem çözmede Sezgisel/Metasezgisel Yöntemlerin kullanımı</li><li>• Bulanık Mantık</li><li>• Serim (network) modelleri ve problemleri</li><li>• Tamsayılı programlama ve Kombinatoriyel Optimizasyon Problemleri</li><li>• Benzetim ile Modelleme</li></ul> |
| Arş.Gör.Dr. Özgür Cem IŞIK       | <ul style="list-style-type: none"><li>• İstatistiksel süreç kontrolü</li><li>• Deney tasarımı</li><li>• Hizmet sektörü uygulamaları</li><li>• Güvenilirlik / Bakım / Kalite</li></ul>                                                                                                                                                                                                                            |
| Arş.Gör.Dr. Bahadır YÖRÜR        | <ul style="list-style-type: none"><li>• Çok Kriterli Karar Verme</li><li>• Tahminleme</li><li>• Enerji Yönetimi Uygulamaları</li><li>• Lojistik ve Tedarik Zinciri</li><li>• Bulanık Mantık</li><li>• İş Etüdü Uygulamaları</li></ul>                                                                                                                                                                            |