



**BİLECİK ŞEYH EDEBALI ÜNİVERSİTESİ**  
**MESLEK YÜKSEKOKULU**  
**KONTROL VE OTOMASYON TEKNOLOJİSİ**  
(2025 - 2026) Ders Bilgi Formu



| Ders Adı         | Kodu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Yarıyıl | T+U Saat | AKTS | Z / S   |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------|------|---------|
| İşletme Yönetimi | MOS209                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1       | 2 + 0    | 2,0  | Seçmeli |
| Birim Bölüm      | Kontrol ve Otomasyon Teknolojisi - Ön Lisans (Yüz yüze eğitim)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |         |          |      |         |
| Amaç             | İşletmeyi fonksiyonlarına göre tanımak ve işletmenin işleyişini kavramak                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |         |          |      |         |
| Ders İçeriği     | İşletme kavramına giriş; üretim faktörleri; işletme kavramlarının tanıtımı; şirket kavramı ve türleri; işletmelerin kuruluşundaki fizibilite çalışmaları; işletmelerin büyümesi ve büyüme çeşitleri; işletmelerin küçülmesi ve sonuçları; Etik ve Toplumsal Sorumluluk; Yönetim kavramı; Yönetim ve yönetici fonksiyonları; Stratejik Yönetim; İnsan Kaynakları Yönetimi; Pazarlama Yönetimi; Üretim Yönetimi ve Kapasite kavramı; Muhasebe kavramı ve Finansal Yönetim; Yönetim Bilgi Sistemleri...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |         |          |      |         |
| Ders Kaynakları  | Mehmet Ergim İman - İşletme Yönetimi ders notu ,<br>MUCUK, İsmet, Temel İşletme Bilgileri, Türkmen Kitabevi, İstanbul, 2003. ARIKAN, Semra, Girişimcilik, Siyasal Kitabevi, Kasım, 2004. BARUTÇUGIL, İsmet, Stratejik İnsan Kaynakları Yönetimi, Kariyer Yayınları, Mart 2004. KOÇEL, Tamer, İşletme Yöneticiliği, 9. Baskı, Beta Basım-Yayın-Dağıtım A.Ş., İstanbul, 2004. LATİF, Hasan, Kaotik Ortamda Yönetim, Stratejik Boyutuyla Modern Yönetim yaklaşımları, 1.Baskı, Beta Basım-Yayın-Dağıtım A.Ş., İstanbul, 2002.,<br>İşletme yönetimi, Gönül Budak, Gülay Budak, 2004, Dincer, Ömer, (2000), "İşletme Yönetimine Giriş", Beta Basım Yayın, İstanbul, Şimşek, Şerif ; Çelik, Adnan (2011) "İşletme Yönetimi", Eğitim-Akademi Yay., Konya,<br>[1] Coşkun, R., Genel İşletmecilik (2007), Adapazarı: Sakarya Kitabevi |         |          |      |         |

| Hafta | Konu                                                                                                     |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1     | İşletme kavramına giriş                                                                                  |
| 1     | Üretim Ögeleri                                                                                           |
| 2     | İşletme Kavramları (Mal, Talep, Yönetim, Yönetici, Girişimci vb... gibi), İşletmelerin Sınıflandırılması |
| 3     | Şirket kavramı, türleri, özellikleri                                                                     |
| 4     | İşletmelerin kuruluşu, fizibilite çalışmaları                                                            |
| 5     | İşletmelerin büyümesi ve türleri                                                                         |
| 5     | İşletmelerin küçülmesi ve sonuçları                                                                      |
| 6     | Toplumsal Sorumluluk ve Etik                                                                             |
| 7     | Yönetim kavramı, yönetim ve yönetici özellikleri, yönetim fonksiyonları                                  |
| 8     | Strateji kavramı ve Stratejik Yönetim                                                                    |
| 9     | İnsan Kaynakları Yönetimi                                                                                |
| 10    | Pazarlama yönetimi                                                                                       |
| 11    | Üretim Yönetimi                                                                                          |
| 12    | Kapasite kavramı, türleri, hesaplamaları                                                                 |
| 13    | Muhasebe kavramı ve Finansal Yönetim                                                                     |
| 14    | Yönetim Bilgi Sistemleri                                                                                 |

| Ders İş Yükü                                                                                           | Çalışma Türü / Öğretim Metotlar | Süresi (Saat) | Sayısı |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|---------------|--------|
| Dinleme ve anlamlandırma                                                                               | Ders                            | 2             | 14     |
| Dinleme ve anlamlandırma, gözlem/durumları işleme, Bilişim becerileri                                  | Benzetim                        | 1             | 14     |
| Dinleme ve anlamlandırma, gözlem/durumları işleme, eleştirel düşünme, soru geliştirme, takım çalışması | Beyin Fırtınası                 | 1             | 14     |
| Ara Sınav 1                                                                                            |                                 | 1             | 1      |
| Final                                                                                                  |                                 | 2             | 1      |
| Uygulama 1                                                                                             |                                 | 1             | 1      |
| Ders İş Yükü:                                                                                          |                                 | 60            |        |
| AKTS (Ders İş Yükü / 25.5):                                                                            |                                 | 2,35          |        |

### Program Çıktıları

|    |                                                                                                                                                                                                    |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | Elektronik devre sistemlerini tasarlar ve gerçekler.                                                                                                                                               |
| 2  | Otomasyon sistemleri için Programlanabilir Lojik Kontrolör programı yazabilir.                                                                                                                     |
| 3  | Analitik düşünebilme yetisi ile mühendislik problemlerini belirler, deneysel düzenekler kurar, veri toplar, formüle eder ve çözer.                                                                 |
| 4  | Uygulamada kullanılabilecek modern ve teknolojik araç, gereç ve imkânları etkin bir şekilde kullanır, kolayca adapte olur.                                                                         |
| 5  | Endüstriyel robotların temel çalışma mantığını bilir.                                                                                                                                              |
| 6  | Bir programlama dilini kullanarak gereksinimleri karşılayan program yazabilir.                                                                                                                     |
| 7  | Bulunduğu ortamda gereksinim duyulan teknolojik araç-gereçleri belirleyebilir.                                                                                                                     |
| 8  | Problem çözme becerisine sahiptir.                                                                                                                                                                 |
| 9  | Farklı alandan meslektaşları ile uyumlu çalışma becerisine sahiptir.                                                                                                                               |
| 10 | Sahip olduğu teknoloji bilgisini toplum yararına kullanır.                                                                                                                                         |
| 11 | Süreç kontrol ve uygulamalarını hem teorik hem de deneysel olarak gerçekleştirebilir.                                                                                                              |
| 12 | Bir kontrol sistemi ya da süreci tanımlanmış hedef doğrultusunda çözümleyebilme ve mikroişlemci tabanlı kontrol aygıtları ve yazılımları ile programlayarak kontrol edebilir                       |
| 13 | SCADA sistemlerini ve yazılımlarını tanıyarak, temel düzeyde bir SCADA sistemini kullanabilir.                                                                                                     |
| 14 | Süreç kontrol sistemini analitik, modele dayalı ve deneysel olarak tasarlama ve uygulama becerisini kazanma; bu süreçte karşılaşılabilecek karmaşık durumları analiz edebilir ve yorumlayabilir.   |
| 15 | Otomatik kontrol sistemlerini analiz, tasarım, uygulama, doğrulama ve bakım süreçlerini uygulayarak geliştirilmesinde temel düzeyde mühendislik yaklaşımlarını uygulama becerisine sahip olabilir. |

### Ders Öğrenme Çıktısı - Program Çıktıları (1 -5 Puan Aralığı)

| Ders Öğrenme Çıktısı                                                                                                | PÇ 1 | PÇ 2 | PÇ 3 | PÇ 4 | PÇ 5 | PÇ 6 | PÇ 7 | PÇ 8 | PÇ 9 | PÇ 10 | PÇ 11 | PÇ 12 | PÇ 13 | PÇ 14 | PÇ 15 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| İşletmenin temel kavramlarını, amaçlarını ve diğer disiplinlerle ilintisini açıklayabilme.                          | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -     | -     | -     | -     | -     | -     |
| İşletmenin iç ve dış çevre ile olan ilişkilerini açıklayabilme                                                      | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -     | -     | -     | -     | -     | -     |
| İşletmenin kuruluş çalışmalarını, kuruluş yerinin seçimini ve işletmenin kapasitesinin belirlenmesini kavrayabilme. | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -     | -     | -     | -     | -     | -     |
| İşletmelerde kapasite kavramını ve hesaplamasını bilir.                                                             | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -     | -     | -     | -     | -     | -     |
| İşletmenin fonksiyonlarını açıklar.                                                                                 | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -     | -     | -     | -     | -     | -     |
| Ortalama Değer                                                                                                      | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -     | -     | -     | -     | -     | -     |