



**BİLECİK ŞEYH EDEBALI ÜNİVERSİTESİ**  
**İKTİSADİ VE İDARİ BİLİMLER FAKÜLTESİ**  
**YÖNETİM BİLİŞİM SİSTEMLERİ**  
(2025 - 2026) Ders Bilgi Formu



| Ders Adı                   | Kodu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Yarıyıl | T+U Saat | AKTS | Z / S   |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------|------|---------|
| Sistem Analizi ve Tasarımı | YBS201                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 3       | 3 + 0    | 7,0  | Zorunlu |
| Birim Bölüm                | Yönetim Bilişim Sistemleri - Lisans (Yüz Yüze Anlatım Görsel Sunum Soru-Cevap)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |         |          |      |         |
| Amaç                       | Bu ders, bilişim sistemlerinin analizi ve tasarımına yönelik temel kavramları öğretirken, öğrencilerin sistem geliştirme süreçlerini bütüncül bir bakış açısıyla kavramalarını amaçlar. Karmaşık bilişim sistemlerinin değerlendirilmesi ve baştan sona dizayn edilip geliştirilebilmesi için gerekli bilgi, yöntem ve teknikler ile aşinalık sağlanacaktır.                                                                              |         |          |      |         |
| Ders İçeriği               | Bir bilişim sistemi geliştirme sürecinde uygulanması gereken adımların Sistem Geliştirme Yaşam Döngüsü çerçevesinde incelenmesi ve diğer sistem geliştirme süreç modelleri gibi konulara odaklanarak uygulamalı çalışmalar ve öğrenci sunumları ile desteklenecektir. Öğrenciler gruplar halinde gerçek hayatta kullanılan veya kullanılabilecek bir sistemi, derste anlatılacak sahnaları izleyerek analiz edecek ve geliştireceklerdir. |         |          |      |         |
| Ders Veren                 | Öğr. Gör. Hande BOĞAZLIYAN TURANLI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |          |      |         |
| Ders Kaynakları            | Silahtaroğlu, G. (2014). Bilgisayar ve Yazılım Mühendisliğinde Sistem Analizi ve Tasarımı. Papatya Yayıncılık, H. Gökçen (2011), Yönetim Bilgi/Bilişim Sistemleri: Analiz ve Tasarım, Systems Analysis and Design, 9/E, Kenneth E. Kendall, Julie E. Kendall.                                                                                                                                                                             |         |          |      |         |

| Hafta | Konu                                                                                                         |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1     | Dersin Tanıtımı                                                                                              |
| 2     | Sistem Kavramı, Sistem Teorisi                                                                               |
| 3     | Bilişim ve Bilişim Sistemleri                                                                                |
| 4     | Sistem Geliştirme Yaşam Döngüsü, Sistem Paydaşları                                                           |
| 5     | Planlama Aşaması: Problemin Belirlenmesi, Finansal, Yasal, Teknolojik ve Kurumsal Fizibilitenin Hazırlanması |
| 6     | Planlama Aşaması: Zaman Planlaması (GANT ve PERT/CPM)                                                        |
| 7     | Analiz Aşaması: Bilgilerin Toplanması                                                                        |
| 8     | Analiz Aşaması: Gereksinim Analizi                                                                           |
| 9     | Ara Sınav Sorularının Çözümü                                                                                 |
| 10    | Analiz Aşaması: Veri Akış Diyagramları                                                                       |
| 11    | Tasarım, Uygulama ve Destek Aşamaları                                                                        |
| 12    | Sistem Geliştirme Süreç Modelleri: Doğrusal, Birleşik, Yinelemeli                                            |
| 13    | Çevik Geliştirme Modelleri                                                                                   |
| 14    | Ödev Sunumları ve Değerlendirme                                                                              |

| Ders İş Yüğü                                                                                                                   | Çalışma Türü / Öğretim Metotları | Süresi (Saat) | Sayısı |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|---------------|--------|
| Dinleme ve anlamlandırma                                                                                                       | Ders                             | 5             | 3      |
| Dinleme ve anlamlandırma, gözlem/durumları işleme, eleştirel düşünme, soru geliştirme                                          | Tartışmalı Ders                  | 18            | 3      |
| Araştırma – yaşam boyu öğrenme, yazma, okuma, Bilişim, eleştirel düşünme, soru geliştirme, yönetsel beceriler, takım çalışması | Grup Çalışması                   | 15            | 3      |
| Ara Sınav 1                                                                                                                    |                                  | 10            | 1      |
| Ödev 1                                                                                                                         |                                  | 25            | 1      |
| Final                                                                                                                          |                                  | 30            | 1      |
| Ders İş Yüğü:                                                                                                                  |                                  | 179           |        |
| AKTS (Ders İş Yüğü / 25.5):                                                                                                    |                                  | 7,02          |        |

| Program Çıktıları |                                                                                                                                                                                                                                          |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1                 | Bilişim sistemleri ile ilgili temel kavramlara hakim olarak işletmenin yönetim, üretim, pazarlama, insan kaynakları, sayısal yöntemler, muhasebe ve finans gibi temel fonksiyonlarını bilişim sistemleri çerçevesinde içselleştirebilir. |
| 2                 | İşletmecilik ve bilişim ile ilgili mesleki ve etik kurallara uyabilir, güncel ve gelişen eğilimleri izleyebilir.                                                                                                                         |
| 3                 | Alanındaki mesleki faaliyet ve projelerde sorumluluğu altında çalışanların mesleki gelişimine yönelik etkinlikleri planlayabilir ve yönetebilir, analitik düşünebilme yoluyla sorunları neden ve sonuçları ile kavrayabilir.             |
| 4                 | Alanı ile ilgili konularda ilgili kişi ve kurumları bilgilendirebilir; düşüncelerini nitel ve nicel verilerle desteklenmiş sorunlara ilişkin çözüm önerilerini yazılı ve sözlü olarak aktarabilir.                                       |
| 5                 | Alanı ile ilgili verilerin toplanması, yorumlanması, duyurulması ve uygulanması aşamalarında toplumsal sorumluluk bilincine sahip olarak profesyonel, yasal ve etik ilkeleri anlayabilir ve uygulayabilir.                               |
| 6                 | Sosyal ve mesleki ilişkileri anlayabilir ve yönetebilir, yenilikçi ve yaratıcı fikirler üretebilir ve bu fikirleri uygulamaya geçirebilir.                                                                                               |
| 7                 | Bilginin elde edilmesi, saklanması, yeniden elde edilmesi ve güvenliği konusunda gerekli veri tabanı sistemleri ve web ortamları geliştirebilir ve yönetebilir.                                                                          |
| 8                 | Bir yabancı dili yönetim bilişim sistemleri alanıyla ilgili konularda bilgi sahibi olacak şekilde yazılı olarak anlayabilir.                                                                                                             |
| 9                 | Ofis yazılımlarını ileri düzeyde kullanabilir ve işletme alanındaki teknolojilerin yaygınlaştırabilir ve alanındaki konularda liderlik edebilir.                                                                                         |
| 10                | Bir bilgisayar ağı sistemini yapılandırabilme, bilgisayar ağlarına ve donanıma ilişkin karşılaşılan sorunları çözebilme                                                                                                                  |
| 11                | Konu alanındaki bir araştırmayı bilimsel araştırma sürecinin aşamalarına uygun olarak gerçekleştirebilir.                                                                                                                                |
| 12                | Toplumun güncel sorunlarını çözmeye yönelik projeler üretebilir, mesleğiyle ilgili konularda toplumla ve meslektaşlarıyla bilgi paylaşabilir.                                                                                            |

**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 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|
| Var olan bir sistemin iyileştirilmesi ya da yeni bir sistem oluşturulması için sistem geliştirme yaşam döngüsü çerçevesinde gerçekleştirilmesi gereken adımları uygular. | -    | 5    | 5    | -    | 5    | 5    | -    | 4    | 4    | -     | 5     | 5     |
| Bir bilişim sistemi için gerekli ihtiyaçları analiz edip, sisteme ait analiz, dizayn ve uygulama aşamalarındaki süreçlere hakim olur.                                    | -    | 5    | 5    | 4    | 5    | 5    | 3    | 4    | 4    | -     | 5     | 5     |
| Analitik düşünüp, gerçek hayat problemleri karşısında kazandığı bilgi ve becerileri kullanıp çözüm üretebilir.                                                           | -    | -    | 5    | 5    | -    | -    | -    | -    | -    | -     | -     | 5     |
| Yönetim bilişim sistemlerinin multidisipliner bir alan olduğunun farkında olur ve diğer disiplinler ile ilişkisini kurabilir.                                            | 5    | 5    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -     | -     | -     |
| Yönetim bilişim sistemlerini teknik, örgütsel ve yönetsel açıdan tanımlayabilir, yerel, ulusal ve küresel boyutlarını kavrayabilir.                                      | 5    | -    | -    | -    | 4    | 4    | -    | -    | -    | -     | -     | -     |
| Ortalama Değer                                                                                                                                                           | 2    | 3    | 3    | 1,8  | 2,8  | 2,8  | 0,6  | 1,6  | 1,6  | -     | 2     | 3     |

<https://ebs.bilecik.edu.tr/pdf/dersbilgigetir/420718>