



BİLECİK ŞEYH EDEBALI ÜNİVERSİTESİ  
FEN FAKÜLTESİ  
İSTATİSTİK VE BİLGİSAYAR BİLİMLERİ  
(2025 - 2026) Ders Bilgi Formu



| Ders Adı                 | Kodu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Yarıyıl | T+U Saat | AKTS | Z / S   |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------|------|---------|
| Yönetim Bilgi Sistemleri | İST329                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 5       | 3 + 0    | 5,0  | Seçmeli |
| Birim Bölüm              | İstatistik ve Bilgisayar Bilimleri - Lisans (Öğün eğitim)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |         |          |      |         |
| Amaç                     | Küreselleşme ve bilgi teknolojilerinde ortaya çıkan gelişmeler sonucunda, işletmeler açısından rekabet avantajı sağlamada önemli bir güç haline gelen Yönetim Bilgi Sistemi kavramını açıklamaktır.                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |         |          |      |         |
| Ders İçeriği             | İşletme yönetiminde karar alma süreci, bilgi toplumu, bilgi üretimi, bilgi teknolojileri, e-işletme, işletme bilgi sistemleri.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |         |          |      |         |
| Ders Kaynakları          | Hoşcan, Yaşar vd., Yönetim Bilgi Sistemi, Editör: Mehmet, Şahin, Eskişehir: Anadolu Üniversitesi Yayınları, No: 784, Eskişehir, 2003. , K.C. Laudon, ve J.P Laudon,. (2011). (Çeviri Editörü: Uğur Yozgat), Yönetim Bilişim Sistemleri: Dijital İşletmeyi Yönetme, Management Information Systems: Managing the Digital Firm, (12th Ed.), Nobel Yayın, Ankara, Hoşcan, Yaşar vd., Yönetim Bilgi Sistemi, Editör: Mehmet, Şahin, Eskişehir: Anadolu Üniversitesi Yayınları, No: 784, Eskişehir, 2003. |         |          |      |         |

| Hafta | Konu                                                                                      |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1     | Yönetim bilişim sistemlerine giriş, Günümüz küresel işletmelerinde enformasyon sistemleri |
| 2     | Küresel E-iş ve işbirliği                                                                 |
| 3     | Enformasyon sistemleri, örgütler ve strateji                                              |
| 4     | Enformasyon sistemlerine ilişkin etik ve sosyal konular                                   |
| 5     | Enformasyon teknolojisi ve gelişmekte olan teknolojiler                                   |
| 6     | Veritabanları ve enformasyon yönetimi                                                     |
| 7     | Ara Sınav                                                                                 |
| 8     | Telekomünikasyon, İnternet ve Kablosuz Teknoloji                                          |
| 9     | Enformasyon sistemlerinin güvenliği                                                       |
| 10    | Kurumsal uygulamalar                                                                      |
| 11    | E-ticaret                                                                                 |
| 12    | Bilgiyi yönetme                                                                           |
| 13    | Karar vermeyi güçlendirme                                                                 |
| 14    | Küresel sistemleri yönetme                                                                |

| Program Çıktıları |                                                                                                                                                                                          |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1                 | İstatistiksel analizlerde yararlanılan teknikleri etkin biçimde kullanabilme becerisine sahiptir.                                                                                        |
| 2                 | Elde edilen verilerin istatistiksel analizinde kullanılacak uygun yöntemlere karar verebilme, uygulayabilme ve istatistik alanındaki hazır yazılımları kullanabilme yeteneğine sahiptir. |
| 3                 | İstatistik ve Bilgisayar bilimleri alanındaki problemlerin çözümünde matematiği etkin olarak kullanabilme becerisine sahiptir.                                                           |
| 4                 | Bilgisayar teknolojilerindeki gelişmeleri izleyebilme ve bu teknolojileri etkin bir biçimde kullanabilme ve yeni bir programlama dili öğrenme becerisine sahiptir.                       |
| 5                 | Problemlerin çözümüne ilişkin algoritmalar tasarlayabilme, programlama dillerini ve bilgisayar biliminin temel prensip ve yöntemlerini uygulayabilme yeteneğine sahiptir.                |
| 6                 | Ekip çalışmalarında görev ve sorumluluk alabilme, sosyal ve etik sorumluluklarının farkında olma bilincine sahiptir.                                                                     |
| 7                 | Yaratıcı, bilimsel ve eleştirel düşünebilme, bağımsız ve birlikte çalışabilme yeteneğine sahiptir.                                                                                       |
| 8                 | Türkçe ve yabancı dilde alanındaki bilgileri ve kaynakları takip edebilme ve paylaşabilme becerisine sahiptir.                                                                           |
| 9                 | İstatistiksel verilerin toplanması, yorumlanması, yayımlanması aşamalarında toplumsal, bilimsel ve etik değerler hakkında farkındalığa sahiptir.                                         |
| 10                | Türkçeyi ve en az bir yabancı dili, sözlü ve yazılı olarak iletişimde etkin bir biçimde kullanabilme becerisine sahiptir.                                                                |
| 11                | Rasgelelik olgusu içeren olayları veya süreçleri olasılıksal olarak modelleme ve çıkarımda bulunabilme becerisine sahiptir.                                                              |
| 12                | Verileri elde etme, elde edilen verileri düzenleme ve yorumlama becerisine sahiptir.                                                                                                     |
| 13                | Verilerin elde edilmesinde veya analiz edilmesinde karşılaşılan problemleri bilimsel yaklaşımlarla çözebilme becerisine sahiptir.                                                        |
| 14                | Sağlık, spor, ekonomi, ziraat vs. gibi diğer alanlara ilişkin verilerin analiz edilmesinde ilgili alandaki kişilere danışmanlık desteği verebilme becerisine sahiptir.                   |
| 15                | Mesleki bilgi ve becerilerini alandaki güncel çalışmaları takip ederek geliştirebilme yeteneğine sahiptir.                                                                               |

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 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Veri ve bilgi arasındaki ilişkiyi ve iyi bilginin özelliklerini açıklayabilmektedir.                              | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -     | -     | -     | -     | -     | -     |
| Temel işletme bilgi sistemlerinin işleyişi hakkında yeterli bilgiye sahiptir                                      | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -     | -     | -     | -     | -     | -     |
| İşletme yönetiminde karar alma süreci konusunda bilgi sahibidir.                                                  | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -     | -     | -     | -     | -     | -     |
| Bilgi sistemlerinin işletme yönetimleri açısından önemini kavramıştır.                                            | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -     | -     | -     | -     | -     | -     |
| Elektronik işletme (e-işletme) kavramının özelliklerini ve işletmeler açısından yarattığı fırsatları bilmektedir. | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -     | -     | -     | -     | -     | -     |
| Ortalama Değer                                                                                                    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -     | -     | -     | -     | -     | -     |