BİLECİK ŞEYH EDEBALİ ÜNİVERSİTESİ
İKTİSADİ VE İDARİ BİLİMLER FAKÜLTESİ
YÖNETİM BİLİŞİM SİSTEMLERİ
(2023-2024) Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	AKTS	Z / S
Bilişim Sistemleri Güvenliği	YBS457	7	2 + 1	5,0	Seçmeli

Birim Bölüm	Yönetim Bilişim Sistemleri - Lisans (Yüz yüze)
Amaç	Bilgi güvenliğinin genel kavramları, bilişim sistemleri ile kritik altyapının korunması ve bilgi güvenliği alanında uzmanlaşmak
Ders İçeriği	Bilgi güvenliği ile bilişim sistemleri güvenliği konularında teknik yaklaşımların öğrenilmesi
Ders Kaynakları	Çubukçu, F. (2018). Bilgi Güvenliği Yönetim Sistemi: ISO 27001: 2013 uygulama kılavuzu. İstanbul: Pusula., Siponen, M. (2006). Information security standards focus on the existence of process, not its content. Communications of the ACM, 49(8), 97-100., Ders Notları, Çubukçu, F. (2018). Bilgi Güvenliği Yönetim Sistemi: ISO 27001: 2013 uygulama kılavuzu. İstanbul: Pusula. Siponen, M. (2006). , Information security standards focus on the existence of process, not its content. Communications of the ACM, 49(8), 97-100., Ders Notları

Hafta	Konu
1	Bilgi güvenliğinin temelleri, PUKÖ döngüsü
2	ISO/IEC 27001 BGYS Standardı nedir?
3	ISO/IEC 27001 BGYS belgesi almanın koşul ve adımları
4	ISO/IEC 27001 BGYS Politika ve Prosedürleri
5	Bilgi Güvenliği Yönetim Sistemi (BGYS) Süreçleri
6	Bilgi Varlıkları Envanteri Oluşturulması
7	Risk Analizi Çalışmaları
8	Risk Analizi Çalışmaları/Ara Sınav
9	Dokümantasyon Çalışmaları ve Örnek Dokümanlar
10	Dokümantasyon Çalışmaları ve Örnek Dokümanlar
11	Kontrollerin ve Prosedürlerin Uygulanması
12	Kontrollerin ve Prosedürlerin Uygulanması
13	İç Tetkik Faaliyetinin Uygulanması
14	Önlem Alma - Düzeltici Faaliyetler

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 yönebilirler.
8	Bir yabancı dili yönetim bilişim sistemleri alanıyla ilgili konularda bilgi sahibi olacak şekilde yazılı olarak anlayabilme.
9	Ofis yazılımlarını ileri düzeyde kullanabilir ve İşletme alanındaki teknolojilerin yaygınlaştırabilir ve alanındaki konularda liderlik edebilir.
10	Bir bilgisayar ağ 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
ISO 27001 BGYS standartlarına ve bilgi güvenliği sistemi prosedürlerine hakim olmak	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bir kurum ya da kuruluşun bilgi güvenliği standartlarına uygun hale gelmesi için gerekli olan şartları öğrenmek	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bir kurum ya da kuruluşta bilgi güvenliği sistemi kurulması ve yönetilmesi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bilgi güvenliği farkındalığı konusunda bilgiye sahip olmak	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ISO 27001 BGYS standartlarına ve bilgi güvenliği sistemi prosedürlerine hakim olmak	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bir kurum ya da kuruluşun bilgi güvenliği standartlarına uygun hale gelmesi için gerekli olan şartları öğrenmek	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bir kurum ya da kuruluşta bilgi güvenliği sistemi kurulması ve yönetilmesi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bilgi güvenliği farkındalığı konusunda bilgiye sahip olmak	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

https://ebs.bilecik.edu.tr/pdf/dersbilgigetir/302977