

**EKLER****EK 12UY0106-5/A3-1: Yeterlilik Biriminin Kazandırılması için Tavsiye Edilen Eğitime İlişkin Bilgiler**

Bu birimin kazandırılması için aşağıda tanımlanan içeriğe sahip bir eğitim programının tamamlanması tavsiye edilir.

**Eğitim İçeriği:**

Masaüstü Bilgisayar Sistemi Montajı  
Donanım Uyumluluk Kontrolü  
BT Donanımlarının Kurulumu  
Kablo Kanalı Montajı  
Sarf Malzemelerinin Kullanımı  
Elektronik Atıklarla İlgili Kurallar

**EK 12UY0106-5/A3-2: Yeterlilik Biriminin Ölçme ve Değerlendirmesinde Kullanılacak Kontrol Listesi****a) BİLGİLER**

No	Bilgi İfadesi	UMS İlgili Bölüm	Yeterlilik Birimi Başarım Ölçütü	Değerlendirme Aracı
BG.1	İşletmenin BT sistemleri için donanım ve yazılım gereksinimlerinin belirlenmesinde sağlayacağı katkıyı açıklar.	E.1.1	1.1	T1
BG.2	İşletmenin iç kullanıcılarının gereksinimlerine uygun yeni donanım ve yazılımların neler olduğunun tespit edilmesinde dikkat edilecek hususları açıklar.	E.1.2	1.1	T1
BG.3	Seçilen BT donanımların ve yazılımların teknik özelliklerinin ihtiyaçlara uygunluğunun analiz işlemini açıklar.	E.1.3	1.1	T1
BG.4	Seçilen BT donanımları ve yazılımlarının mevcut işletme donanım ve yazılımları ile ve satın alınan diğer ürünlerle uyumluluğunun kontrol işlemini açıklar.	E.1.4	1.1	T1
BG.5	Satın alma sürecinde işletme kural ve yöntemlerine göre onaylama mekanizmasında kendisine düşen görevleri yerine getirirken dikkat etmesi gereken hususları açıklar.	E.1.5	1.1	T1
BG.6	Yetkili meslek elemanları tarafından hazırlanmış ağ projesine göre BT donanımları ile sarf malzemelerini kurulum için hazırlanması aşamasını açıklar.	F.1.1	1.2	T1
BG.7	Kurulum işlemleri sırasında kullanılacak kablo bağı, vida ve benzeri gerekli sarf malzemelerinin yedekli olarak çalışma alanında bulundurulmasının gerekliliğini açıklar.	F.1.2	1.2	T1
BG.8	Eski BT donanımlarına ait verilerin yedeklenmesini sağlarken dikkat etmesi gereken hususları açıklar.	F.1.3	1.2	T1
BG.9	Eski BT donanımlarını ve kullanılmayacak ağ kablolarını söktürürken dikkat etmesi gereken hususları açıklar.	F.1.4	1.2	T1

No	Bilgi İfadesi	UMS İlgili Bölüm	Yeterlilik Birimi Başarım Ölçütü	Değerlendirme Aracı
BG.10	Yeni yapıda tekrar kullanılacaklar hariç eski BT donanımlarının yasal düzenlemelere göre elden çıkartılmasını veya tekrar kullanım imkânlarını değerlendirerek depoya alınmasını açıklar.	F.1.5	1.2	T1
BG.11	Satın alınan donanımların, fiziksel darbeye maruz kalıp kalmadığına ve hasarsız olduğuna dair tutulan formların değerlendirilmesini açıklar.	E.2.1	1.3	T1
BG.12	Mesleğe ilişkin yasal düzenlemeler çerçevesinde, ürünlerin garanti belgelerinin kontrol işlemlerini açıklar.	E.2.2	1.3	T1
BG.13	Yazılım kurulum paketleri ile varsa lisans belgeleri ve ürün anahtarlarını satın alma türüne uygun biçimde teslim alınıp alınmadığının kontrol işlemini açıklar.	E.2.3	1.3	T1
BG.14	Kullanım kılavuzları, fatura nüshalarını ve garanti belgelerinin işletme kural ve yöntemlerine göre saklanıp saklanmadığının kontrol işlemini açıklar.	E.2.4	1.3	T1
BG.15	BT donanımlarının envanter ve demirbaş kayıtlarının yapılmasını açıklar.	E.2.5	1.3	T1
BG.16	Kablo kanalı montajında dikkat edilecek hususları açıklar.	F.2.1	2.1	T1
BG.17	Düz ve sarmal bakır kabloları gerekli kesim paylarını hesaba katarak döşeme işlemini açıklar.	F.2.2	2.2	T1
BG.18	Düz ve sarmal bakır kabloları, sinyal testlerini yaptırarak uygun bağlayıcılarla veya bağlantı kabinlerinde sonlandırılmasını açıklar.	F.2.3	2.2	T1
BG.19	Yetkili ağ teknolojileri elemanı ile iletişim kurarak fiber optik kabloların montaj, sonlandırma ve verimlilik ölçüm işlemlerinin yapılmasını açıklar.	F.2.4	2.2	T1
BG.20	Bağlantı kabinlerinde sonlandırılmış olan kabloların yerleşim planına uygun şekilde etiketlendirilmesini açıklar.	F.2.5	2.3	T1
BG.21	Gerçekleştirilen ağ kablolamasının, ağ planına ve tasarımına uygunluğunun kontrol işlemini açıklar.	F.2.6	2.3	T1
BG.22	Ağ yerleşim planının bir kopyasını bağlantı kabinine astırırken dikkat etmesi gereken hususları açıklar.	F.2.7	2.3	T1
BG.23	BT donanımları için montaj malzemeleri ile raf ve dolap gibi konumların hazırlanmasını açıklar.	F.3.1	4.1	T1
BG.24	Güç ve topraklamanın düzgün çalıştığını ve elektriksel güvenlik ihtiyaçlarını karşıladığını, elektrikçi tarafından yapılmış olan ölçüm raporlarını inceleyerek kontrolünün yapılmasını açıklar.	F.3.2	4.2	T1
BG.25	Nem ve soğutma gibi çevresel koşul düzenleyiciler ve yangın önlem gereksinimlerini inceleyerek tespit edilen aksaklıklar için izlemesi gereken yolu (klima sistemleri uzmanı veya idari yetkililere bildirme) açıklar.	F.3.3	4.2	T1
BG.26	Yerleşim planına göre ağ donanımlarının montaj işlemlerinin yapılmasını açıklar.	F.3.4	4.3	T1
BG.27	Sunucu bilgisayar sistemlerini, sunucu kabinlerine monte edilmesini açıklar.	F.3.5	4.3	T1
BG.28	Kişisel bilgisayar sistemlerini ve çevre birimlerini teknik özelliklerine ve kullanım amaçlarına uygun şekilde konumlandırılmasını açıklar.	F.3.6	4.4	T1

No	Bilgi İfadesi	UMS İlgili Bölüm	Yeterlilik Birimi Başarım Ölçütü	Değerlendirme Aracı
BG.29	Ortak kullanıma sunulacak (yazıcı vb.) BT sistemlerini teknik özelliklerine uygun şekilde ortak kullanım bölgelerine konumlandırmada dikkat edilecek hususları açıklar.	F.3.7	4.4	T1
BG.30	BT donanımlarının veri, enerji ve varsa ağ kablo bağlantılarının teknik özelliklerine uygun biçimde gerçekleştirilmesini açıklar.	F.3.8	4.5	T1
BG.31	Sarf malzemesi gerektiren donanımlarda kullanılacak (kağıt, toner, kartuş vb.) sarf malzemelerinin teknik özelliklerine uygun olarak yerleşim ve/veya montajının yapılmasını açıklar.	F.3.9	4.5	T1
BG.32	Sarf malzemesi yedeklerini, planlanan donanım kullanım sıklığına bağlı olarak planlanan yedekleme konumlarına yerleştirmede dikkat edilecek hususları açıklar.	F.3.10	4.6	T1