

EKLER**EK 12UY0106-4/A2-1: 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:

Bilgisayar Okur Yazarlığı

Ofis Yazılımları

Temel Elektrik Bilgisi ve Bilgisayar Güç Kaynakları

Bilgisayar Dâhili Bileşenleri (Anakart, İşlemci, Bellek)

Bilgisayar Görüntü Teknolojisi ve Donanımları

Giriş Çıkış Birimleri

Bilgisayar Ses Sistemleri ve Donanımları

Depolama Teknolojileri ve Donanımları

Harici Bilgisayar Bileşenleri (Çevre Birimleri)

Taşınabilir Bilgisayarlar

İşletim Sistemleri

Sunucu İşletim Sistemleri

Temel Ağ Kavramları

Ağ Kablo Türleri

Aktif Ağ Donanımları

Kablolu ve Kablosuz Ağ Teknolojileri

İnternet Erişim Cihazları ve Teknolojileri

EK 12UY0106-4/A2-2: Yeterlilik Biriminin Ölçme ve Değerlendirmesinde Kullanılacak Kontrol Listesi**a) BİLGİLER**

No	Bilgi İfadesi	UMS İlgili Bölüm	Yeterlilik Birimi Başarım Ölçütü	Değerlendirme Aracı
BG.1	Bilgisayar donanımları ve çevre birimleri bilgisiyile bilgisayar türlerine ait sınıflandırmaları açıklar.	3.3.11	1.1	T1
BG.2	Bilgisayar donanımları ve çevre birimleri bilgisiyile bilgisayar bileşenlerine ait farklı temel sınıflandırmaları açıklar.	3.3.11	1.2	T1
BG.3	Yazılım yükleme ve yapılandırma bilgisiyile yazılımlara ait temel sınıflandırmaları açıklar.	3.3.43	1.3	T1
BG.4	Bilgisayar işletim sistemleri kurulum, yapılandırma ve kullanım bilgisiyile işletim sistemlerinin işlevlerini açıklar.	3.3.12	1.4	T1
BG.5	Ağ sunucu işletim sistemleri bilgisiyile sunucu işletim sistemlerinin kullanım amaçlarını açıklar.	3.3.6	1.5	T1
BG.6	Ağ sunucu işletim sistemleri bilgisiyile sunucu işletim sistemlerinde yaygın kullanılan ağ yönetim ve internet servislerini açıklar.	3.3.6	1.6 1.7	T1
BG.7	Bilgisayar işletim sistemleri kurulum, yapılandırma ve kullanım bilgisiyile işletim sistemlerinin çalışma prensibini açıklar.	3.3.12	2.1	T1

No	Bilgi İfadesi	UMS İlgili Bölüm	Yeterlilik Birimi Başarım Ölçütü	Değerlendirme Aracı
BG.8	Bilgisayar işletim sistemleri kurulum, yapılandırma ve kullanım bilgisiyle işletim sistemlerindeki sistem dizin yapılarını açıklar.	3.3.12	2.1	T1
BG.9	Bilgisayar işletim sistemleri kurulum, yapılandırma ve kullanım bilgisiyle işletim sistemlerinin komut satırı arayüzü üzerinden kullanmayı sağlayan temel komutları açıklar.	3.3.12	2.1	T1
BG.10	Yazılım yükleme ve yapılandırma bilgisiyle uygulama yazılımlarının kurulum ve yapılandırma işlemlerini açıklar.	3.3.43	2.2	T1
BG.11	Yazılım yükleme ve yapılandırma bilgisiyle yaygın kullanılan yazılım paketlerini ve temel işlevlerini açıklar.	3.3.43	2.3	T1
BG.12	Yazılım yükleme ve yapılandırma bilgisiyle yazılım paketlerinde meydana gelen bozulmalarda yapılacak işlemleri açıklar.	3.3.43	2.3	T1
BG.13	Yazılım yükleme ve yapılandırma bilgisiyle yazılım paket bağımlılığı kavramını açıklar.	3.3.43	2.3	T1
BG.14	Ofis programları kullanım bilgisiyle kelime işlemci yazılımların türlerini ve temel kullanımını açıklar.	3.3.31	2.4	T1
BG.15	Ofis programları kullanım bilgisiyle hesap tablosu yazılımların türlerini ve temel kullanımını açıklar.	3.3.31	2.5	T1
BG.16	Ofis programları kullanım bilgisiyle sunu yazılımların türlerini ve temel kullanımını açıklar.	3.3.31	2.6	T1
BG.17	İnternet kullanım bilgisiyle web tarayıcı yazılımların türlerini ve temel kullanımını açıklar.	3.3.20	2.7	T1
BG.18	İnternet kullanım bilgisiyle internet kullanımının temellerini açıklar.	3.3.20	2.9	T1
BG.19	İnternet kullanım bilgisiyle elektronik posta ve anlık mesajlaşma yazılımlarının türlerini ve temel kullanımını açıklar.	3.3.20	2.8	T1
BG.20	Bilgisayar donanımları ve çevre birimleri bilgisiyle anakart sınıflandırmalarını ve temel özelliklerini açıklar.	3.3.11	3.1	T1
BG.21	Bilgisayar donanımları ve çevre birimleri bilgisiyle işlemci sınıflandırmalarını ve temel özelliklerini açıklar.	3.3.11	3.2	T1
BG.22	Bilgisayar donanımları ve çevre birimleri bilgisiyle hafıza birimlerinin türlerini ve temel özelliklerini açıklar.	3.3.11	3.3	T1
BG.23	Bilgisayar donanımları ve çevre birimleri bilgisiyle depolama birimlerinin türlerini ve temel özelliklerini açıklar.	3.3.11	3.4	T1
BG.24	Bilgisayar donanımları ve elektrik bilgisiyle kesintisiz güç kaynaklarının özelliklerini ve kullanımlarını açıklar.	3.3.11 3.3.16	3.5	T1
BG.25	Temel elektrik bilgisiyle enerji donanımlarının kullanımı sırasında dikkat edilmesi gereken hususları listeler.	3.3.16	3.6	T1
BG.26	Bilgisayar donanımları ve çevre birimleri bilgisiyle temel kullanıcı girdi donanımları türlerini ve çalışma prensiplerini açıklar.	3.3.11	4.1	T1

No	Bilgi İfadesi	UMS İlgili Bölüm	Yeterlilik Birimi Başarım Ölçütü	Değerlendirme Aracı
BG.27	Bilgisayar donanımları ve çevre birimleri bilgisiyyle yazıcı türlerini ve çalışma prensiplerini açıklar.	3.3.11	4.2	T1
BG.28	Bilgisayar donanımları ve çevre birimleri bilgisiyyle tarayıcı türlerini ve çalışma prensiplerini açıklar.	3.3.11	4.3	T1
BG.29	Bilgisayar donanımları ve çevre birimleri bilgisiyyle hoparlör, mikrofon, ses kartı özelliklerini açıklar.	3.3.11	4.4	T1
BG.30	Bilgisayar donanımları ve çevre birimleri bilgisiyyle USB teknolojisinin çalışma prensiplerini açıklar.	3.3.11	4.5	T1
BG.31	Ağ donanımları ve kablo sistemleri bilgisiyyle ağ bağlantı donanımlarının türlerini ve çalışma prensiplerini açıklar.	3.3.2	5.1	T1
BG.32	Ağ mimarileri, topoloji ve yönetim katmanları bilgisiyyle bilgisayar ağları için kullanılan farklı sınıflandırma türlerini listeler.	3.3.5	5.2	T1
BG.33	Ağ mimarileri, topoloji ve yönetim katmanları bilgisiyyle ağ sunucu sistemlerine ait sınıflandırmaları listeler.	3.3.5	5.3	T1
BG.34	Ağ arayüzleri ve iletişim standartları bilgisiyyle internet erişim yöntemlerini ve cihazlarının özelliklerini açıklar.	3.3.1	5.4	T1
BG.35	Ağ arayüzleri ve iletişim standartları bilgisiyyle iletişim güvenliğini açıklar.	3.3.1	5.5	T1
BG.36	Ağ donanımları ve kablo sistemleri bilgisiyyle ağ kablolarına ait sınıflandırmaları açıklar.	3.3.2	6.1	T1
BG.37	Ağ arayüzleri ve iletişim standartları bilgisiyyle kablolu ağ standartlarını listeler.	3.3.1	6.2	T1
BG.38	Ağ arayüzleri ve iletişim standartları bilgisiyyle kablolu ağ standartlarının temel özelliklerini açıklar.	3.3.1	6.3	T1
BG.39	Ağ arayüzleri ve iletişim standartları bilgisiyyle kablosuz ağ standartlarını listeler.	3.3.1	6.4	T1
BG.40	Ağ arayüzleri ve iletişim standartları bilgisiyyle kablosuz ağ standartlarının temel özelliklerini açıklar.	3.3.1	6.5	T1
BG.41	Ağ arayüzleri ve iletişim standartları bilgisiyyle kablosuz erişim noktalarının temel işlevlerini açıklar.	3.3.1	6.6	T1
BG.42	Ağ arayüzleri ve iletişim standartları bilgisiyyle kablosuz ağ güvenlik kavramlarını açıklar.	3.3.1	6.7	T1
BG.43	Ağ donanımları ve kablo sistemleri bilgisiyyle bakır ağ kablolarının temel teknik özelliklerini ve sınıflandırmalarını açıklar.	3.3.2	6.8	T1
BG.44	Ağ donanımları ve kablo sistemleri bilgisiyyle fiber optik ağ kablolarının temel teknik özelliklerini ve sınıflandırmalarını açıklar.	3.3.2	6.9	T1
BG.45	Ağ donanımları ve kablo sistemleri bilgisiyyle aktif ağ donanımlarını listeler.	3.3.2	7.1	T1
BG.46	Ağ donanımları ve kablo sistemleri bilgisiyyle dağıtıcıların türlerini ve temel özelliklerini açıklar.	3.3.2	7.2	T1
BG.47	Ağ donanımları ve kablo sistemleri bilgisiyyle tekrarlayıcıların kullanım amaçlarını ve temel özelliklerini açıklar.	3.3.2	7.3	T1
BG.48	Ağ donanımları ve kablo sistemleri bilgisiyyle basit ağ anahtarlama donanımlarının temel özelliklerini açıklar.	3.3.2	7.4	T1

No	Bilgi İfadesi	UMS İlgili Bölüm	Yeterlilik Birimi Başarım Ölçütü	Değerlendirme Aracı
BG.49	Ağ donanımları ve kablo sistemleri bilgisiyile köprülerin kullanım amaçlarını ve temel özelliklerini açıklar.	3.3.2	7.5	T1
BG.50	Ağ donanımları ve kablo sistemleri bilgisiyile yönlendiricilerin kullanım amaçlarını ve temel özelliklerini açıklar.	3.3.2	7.6	T1
BG.51	Ağ donanımları ve kablo sistemleri bilgisiyile güvenlik duvarının kullanım amaçlarını ve temel özelliklerini açıklar.	3.3.2	7.7	T1