



*This project is funded  
by the European Union*



## Curriculum Development in Vocational Education and Training Schools

Publication Reference: EuropeAid/140130/DH/SER/CY

Contract Number: Service Contract No. 2019/413-991

# Annex 38: Assessment Strategy and Assessment Grid for Software and Web Development Prepared for Grade 9,10,11 and 12

March 2024



**The content of this document is the sole responsibility of the NIRAS IC sp. z o.o. and can in no way be taken to reflect the views of the European Union**

## İÇERİK

1. Yazılım ve Web Uygulamaları Alanı Modül Değerlendirme Tablosu-9. Sınıf.....	5
Birinci Dönem.....	5
2. Yazılım ve Web Uygulamaları Alanı Modül Değerlendirme Tablosu-9. Sınıf.....	9
İkinci Dönem .....	9
3. Yazılım ve Web Uygulamaları Alanı için Değerlendirme Stratejisi Tablosu-9. Sınıf .....	13
Birinci Dönem.....	13
4. Yazılım ve Web Uygulamaları Alanı için Değerlendirme Stratejisi Tablosu-9. Sınıf .....	18
İkinci Dönem .....	18
1. Yazılım ve Web Uygulamaları Alanı Modül Değerlendirme Tablosu-10. SINIF.....	24
Birinci Dönem.....	24
2. Yazılım ve Web Uygulamaları Alanı Modül Değerlendirme Tablosu-10. Sınıf.....	32
İkinci Dönem .....	32
3. Yazılım ve Web Uygulamaları Alanı için Değerlendirme Stratejisi Tablosu-10. Sınıf .....	36
Birinci Dönem.....	36
4. Yazılım ve Web Uygulamaları Alanı için Değerlendirme Stratejisi Tablosu-10. Sınıf .....	50
İkinci Dönem .....	50
1. Yazılım ve Web Uygulamaları Alanı Modül Değerlendirme Tablosu-11. Sınıf.....	57
Birinci Dönem.....	57
2. Yazılım ve Web Uygulamaları Alanı Modül Değerlendirme Tablosu-11. Sınıf.....	64
İkinci Dönem .....	64
3. Yazılım ve Web Uygulamaları Alanı için Değerlendirme Stratejisi Tablosu-11. Sınıf .....	68
Birinci Dönem.....	68
4. Yazılım ve Web Uygulamaları Alanı için Değerlendirme Stratejisi Tablosu-11. Sınıf .....	83
İkinci Dönem .....	83
1. Yazılım ve Web Uygulamaları Alanı Modül Değerlendirme Tablosu-12. Sınıf.....	90
Birinci Dönem.....	90
2. Yazılım ve Web Uygulamaları Alanı Modül Değerlendirme Tablosu-12. Sınıf.....	93
İkinci Dönem .....	93
3. Yazılım ve Web Uygulamaları Alanı için Değerlendirme Stratejisi Tablosu-12. Sınıf .....	95
Birinci Dönem.....	95
4. Yazılım ve Web Uygulamaları Alanı için Değerlendirme Stratejisi Tablosu-12. Sınıf .....	100

**İkinci Dönem ..... 100**

## 1. Yazılım ve Web Uygulamaları Alanı Modül Değerlendirme Tablosu-9. Sınıf

### Birinci Dönem

Modül Değerlendirme Tablosu		Seviye:	9			Yıl:	2023
Modül#	1	Başlık	İş sağlığı ve güvenliği				
Öğrenme Çıktıları	Öğrenme Alanı			Değerlendirme Türü		Değerlendirme yöntemi	
	K	S	C	özetleyici	biçimlendirici		
İş sağlığı ve güvenliği yönetmeliklerini bilmek ve uygulamak, iş yerini bu esaslar doğrultusunda çalışma güvenliği sağlayacak şekilde düzenleyebilmek.			✓	✓	✓	Sınav, işyeri gözlemi	
İş yeri temizliğinin ve çalışanların sağlık durumlarının etkili ve düzenli takibini mümkün kılan bir program hazırlayabilmek.			✓	✓	✓	Sınav, işyeri gözlemi	
Meslek grubuyla ilişkili hastalıkların farkındalığı ve bunların önlenmesi için gerekli tedbir almak.		✓		✓	✓	Sınav, işyeri gözlemi	
Bireylere güvenlik sağlayabilmek.			✓	✓		Sınav, işyeri gözlemi	
Bilgi ve araçların güvenli kullanılabilmesini sağlamak.		✓		✓		Sınav, işyeri gözlemi	
İş yeri güvenliğinin sağlanması için gerekli kişisel koruma ekipmanının bakımını sağlayabilmek.		✓		✓		Sınav, işyeri gözlemi	

Modül Değerlendirme Tablosu		Seviye:	9			Yıl:	2023
Modül#	2	Başlık	Bilişim Teknolojilerinde Yabancı Dilde Teknik Yazışmalar				
Öğrenme Çıktıları	Öğrenme Alanı			Değerlendirme Türü		Değerlendirme yöntemi	
	K	S	C	özetleyici	biçimlendirici		
Ekip içinde etkili iletişimi sürdürebilme.		✓		✓		sözlü sınav	
Etkili iş iletişimine liderlik edebilme.		✓		✓		sözlü sınav	
Mesleki faaliyetlerde yabancı dil kullanabilme.		✓		✓		sözlü sınav	
Müşterilerle etkili yazılı ve sözlü iletişim kurabilme.		✓		✓		sözlü sınav	

Modül Değerlendirme Tablosu			Seviye:	9	Yil:	2023
Modül#	3	Başlık	Kelime İşlemci			
Öğrenme Çıktıları	Öğrenme Alanı			Değerlendirme Türü		Değerlendirme yöntemi
	K	S	C	özetleyici	biçimlendirici	
Kelime işlemci yazılımının ne amaçla kullanıldığını bilir.	√			√	√	Çoktan seçmeli
Araç çubuklarını ve menüleri özelleştirebilir.		√	√	√	√	Yazılı Uygulama Sınavları
İstenilen biçim ve düzende metin belgesi oluşturabilir.		√	√	√	√	Yazılı Uygulama Sınavları
Belgenin sayfa ayarlarını yapabilir.		√	√	√	√	Yazılı Uygulama Sınavları
Belgedeki metne istenilen biçim ve düzeni uygulayabilir.		√	√	√	√	Yazılı Uygulama Sınavları
Belge içindeki metin diline uygun yazım denetimini yapabilir.		√	√	√	√	Yazılı Uygulama Sınavları
Belgeye tablo ekleyerek biçimlendirebilir		√	√	√	√	Yazılı Uygulama Sınavları
İstenilen işe uygun nesneyi belgeye ekleyebilir		√	√	√	√	Yazılı Uygulama Sınavları

Modül#	4	Başlık	Sunu Hazırlama			
Öğrenme Çıktıları	Öğrenme Alanı			Değerlendirme Türü		Değerlendirme yöntemi
	K	S	C	özetleyici	biçimlendirici	
Sunu dosyası oluşturarak biçimlendirebilir.		√	√	√	√	Yazılı Uygulama Sınavları
Sunu dosyasında görünüm düzenlemelerini yapabilir.		√	√	√	√	Yazılı Uygulama Sınavları
Sunuya araçları kullanarak işe uygun nesneyi ekleyebilir		√	√	√	√	Yazılı Uygulama Sınavları
Slayt işlemlerini (animasyonlar, geçiş efektleri) yapabilir.		√	√	√	√	Yazılı Uygulama Sınavları
Sunu dosyası oluşturarak biçimlendirebilir.		√	√	√	√	Yazılı Uygulama Sınavları

Modül#	5	Başlık	Kodlamaya Giriş			
Öğrenme Çıktıları	Öğrenme Alanı			Değerlendirme Türü		Değerlendirme yöntemi
	K	S	C	özetleyici	biçimlendirici	
Problemi tanımlamayı bilir	√			√	√	Çoktan seçmeli
Probleme uygun algoritma ve akış diyagramı oluşturabilir.		√	√	√	√	Yazılı Uygulama Sınavları

Modül#	6	Başlık	Basit Kodlar			
Öğrenme Çıktıları	Öğrenme Alanı			Değerlendirme Türü		Değerlendirme yöntemi
	K	S	C	özetleyici	biçimlendirici	
Değişken ve veri türü kavramlarını bilir.	√			√	√	Çoktan seçmeli
Değişken tanımlayabilir.		√	√	√	√	Yazılı Uygulama Sınavları
Değişkenlere değer ataması yapabilir.		√	√	√	√	Yazılı Uygulama Sınavları
Değişkenlerde veri türleri arasında değişim yapabilir.		√	√	√	√	Yazılı Uygulama Sınavları
Programlama diline uygun basit kodlar yazabilir.		√	√	√		Yazılı Uygulama Sınavları
Kodlardaki söz dizim ve mantık hatalarını bulabilir.	√		√	√	√	Çoktan seçmeli
Değişken ve veri türü kavramlarını bilir.	√			√	√	Çoktan seçmeli

Modül#	7	Başlık	Post			
Öğrenme Çıktıları	Öğrenme Alanı			Değerlendirme Türü		Değerlendirme yöntemi
	K	S	C	özetleyici	biçimlendirici	
Bios yazılımının görevini bilir.	√			√	√	Çoktan seçmeli sınav
Bios yazılımını kullanarak bilgisayar için gerekli ayarları yapabilir.		√	√	√	√	Gözlem

Modül#	8	Başlık	İşletim Sistemi Kurulumu			
Öğrenme Çıktıları	Öğrenme Alanı			Değerlendirme Türü		Değerlendirme yöntemi
	K	S	C	özetleyici	biçimlendirici	
Yönergelere göre işletim sistemini kurar		√	√	√	√	Gözlem
Sistemin doğru çalışması için sürücülerin ve yardımcı yazılımların kurulumunu yapar.		√	√	√	√	Gözlem

Modül#	9	Başlık	İşletim Sistemi Gelişmiş Özellikler			
Öğrenme Çıktıları	Öğrenme Alanı			Değerlendirme Türü		Değerlendirme yöntemi
	K	S	C	özetleyici	biçimlendirici	
İşletim sistemi ayarlarını yapılandırmak için işletim sisteminin denetim masasını kullanır		√	√	√	√	Gözlem
Bilgisayara yazıcı tanıtımını yapar.		√	√	√	√	Gözlem
Güvenlik yazılımlarını kullanarak işletim sisteminin korunmasını sağlar.		√	√	√	√	Gözlem
Dosya ve dizin oluşturma kurallarına dikkat ederek, dosya ve dizin işlemlerini yapar.		√	√	√	√	Gözlem
Özenli bir şekilde ağ ayarlarını yapar		√	√	√	√	Gözlem
İstenen kıstaslara göre kullanıcı ve grup işlemlerini yapar.		√	√	√	√	Gözlem

Modül#	10	Başlık	İç Donanım Birimleri			
Öğrenme Çıktıları	Öğrenme Alanı			Değerlendirme Türü		Değerlendirme yöntemi
	K	S	C	özetleyici	biçimlendirici	
İç donanım birimlerinin amacını, türünü ve özelliklerini bilir ve anlar	√			√	√	Final sınavı
Güç kaynaklarının temel özelliklerini, çalışma prensiplerini bilir ve anlar.	√			√	√	Final sınavı
Mikroişlemcilerin mimari yapısını ve çalışma prensiplerini bilir ve anlar.	√			√	√	Final sınavı
Ana kartın temel bileşenlerini ve montajını bilir ve yapar		√	√	√	√	Gözlem
Farklı hafıza türlerini tanıır.	√			√	√	Final sınavı
Müşteri ihtiyacına göre müşteriye bilgisayar sistemi konusunda tavsiyede bulunur.	√			√	√	Final sınavı



## 2. Yazılım ve Web Uygulamaları Alanı Modül Değerlendirme Tablosu-9. Sınıf

### İkinci Dönem

Modül Değerlendirme Tablosu		Seviye:	9			Yıl:	2023
Modül#	11	Başlık	Çevre koruma				
Öğrenme Çıktıları	Öğrenme Alanı			Değerlendirme Türü		Değerlendirme yöntemi	
	K	S	C	özetleyici	biçimlendirici		
Çevre koruma kurallarını uygulayabilmek.		✓		✓		Sınav	
İş yerinde atıkların bertaraf edilmesi için güvenli yöntemler kullanabilmek.			✓		✓	İş yeri gözlemi	
Çevre için tehlike oluşturabilecek uygulamalardan kaçınmak (bozuk ve tehlikeli aletler).			✓		✓	İş yeri gözlemi	
Çevre kirliliğine yol açabilecek unsurlarının (görsel- işitsel- solunum) güvenli sınırları bilmek ve uygulamak.			✓		✓	İş yeri gözlemi	

Modül Değerlendirme Tablosu		Seviye:	9			Yıl:	2023
Modül#	12	Başlık	Risk önleme				
Öğrenme Çıktıları	Öğrenme Alanı			Değerlendirme Türü		Değerlendirme yöntemi	
	K	S	C	özetleyici	biçimlendirici		
Meslek grubuyla ilişkili hastalıkların farkındalığı ve bunların önlenmesi için gerekli tedbir almak.		✓		✓		Sınav	
Bireylere güvenlik sağlayabilmek.		✓		✓		Sınav	
Bilgi ve araçların güvenli kullanılabilmesini sağlamak.		✓		✓		Sınav	
İş yeri güvenliğinin sağlanması için gerekli kişisel koruma ekipmanının bakımını sağlayabilmek ve sivil savunma.		✓		✓		Sınav	

Modül Değerlendirme Tablosu		Seviye:	9	Yil:	2023	
Modül#	13	Başlık	Bilgisayar Teknolojileri mesleğinde İngilizce teknik yazışmalar			
Öğrenme Çıktıları	Öğrenme Alanı			Değerlendirme Türü		Değerlendirme yöntemi
	K	S	C	özetleyici	biçimlendirici	
Müşterilerle etkili yazılı ve sözlü iletişim kurabilme.		✓			✓	Sözlü sınav
Mesleğin günlük faaliyetlerini yerine getirebilmek için çeşitli İngilizce kaynaklara başvurabilme.		✓		✓		Sınav
Sosyal ağ ve güncel iletişim uygulamalarını etkin kullanabilme.		✓		✓		Sınav

Modül#	14	Başlık	Elektronik Tablolama			
Öğrenme Çıktıları	Öğrenme Alanı			Değerlendirme Türü		Değerlendirme yöntemi
	K	S	C	özetleyici	biçimlendirici	
Elektronik tablolama yazılımı çalışma alanı düzenlemelerini yapabilir.		✓	✓	✓	✓	Yazılı Uygulama Sınavları
Hesap tablosu veri işlemlerini gerçekleştirebilir.		✓	✓	✓	✓	Yazılı Uygulama Sınavları
Hesap tablosu biçimlendirme işlemlerini yapabilir.		✓	✓	✓	✓	Yazılı Uygulama Sınavları
Hesap tablosuna formül uygulayabilir.		✓	✓	✓	✓	Yazılı Uygulama Sınavları
Hesap tablosuna fonksiyon ekleyebilir.		✓	✓	✓	✓	Yazılı Uygulama Sınavları
Hesap tablosuna grafik ekleyebilir.		✓	✓	✓	✓	Yazılı Uygulama Sınavları
Hesap tablosunda verilerin analizlerini yapabilir.		✓	✓	✓	✓	Yazılı Uygulama Sınavları
Hesap tablosuna makro işlemlerini uygulayabilir.		✓	✓	✓	✓	Yazılı Uygulama Sınavları

Modül#	15	Başlık	İnternet ve Eposta			
Öğrenme Çıktıları	Öğrenme Alanı			Değerlendirme Türü		Değerlendirme yöntemi
	K	S	C	özetleyici	biçimlendirici	
İnternette kullanılan kavramları bilir	✓			✓	✓	Çoktan seçmeli
İnternet tarayıcısını kullanarak arama yapabilir		✓	✓	✓	✓	Yazılı Uygulama Sınavları
İnternet hizmetlerini kullanabilir		✓	✓	✓	✓	Yazılı Uygulama Sınavları
E-postanın ne amaçla kullanıldığını bilir	✓			✓	✓	Çoktan seçmeli

İnternet üzerinden e-posta hesabı alabilir		√	√	√	√	Yazılı Uygulama Sınavları
E-posta işlemlerini yapabilir		√	√	√	√	Yazılı Uygulama Sınavları

Modül#	16	Başlık	Kontrol Deyimleri				
Öğrenme Çıktıları	Öğrenme Alanı			Değerlendirme Türü		Değerlendirme yöntemi	
	K	S	C	özetleyici	biçimlendirici		
Kontrol deyimlerini bilir.	√			√	√	Çoktan seçmeli	
Probleme uygun kontrol deyimlerini kullanabilir		√	√	√	√	Yazılı Uygulama Sınavları	
Kontrol deyimlerindeki mantık hatalarını tespit edebilir.	√		√	√	√	Çoktan seçmeli	
Döngü deyimlerini bilir	√			√	√	Çoktan seçmeli	
Probleme uygun döngü deyimlerini kullanabilir.		√	√	√	√	Yazılı Uygulama Sınavları	
Döngü deyimlerindeki mantık hatalarını tespit edebilir.	√		√	√	√	Çoktan seçmeli	
Dizi kavramını açıklayabilir.	√			√	√	Çoktan seçmeli	
Dizi tanımlaması yapabilir.		√	√	√	√	Yazılı Uygulama Sınavları	
Dizilerle çalışabilir		√	√	√	√	Yazılı Uygulama Sınavları	

Modül#	17	Başlık	İşletim Sistemi Sorunlarını Giderme				
Öğrenme Çıktıları	Öğrenme Alanı			Değerlendirme Türü		Değerlendirme yöntemi	
	K	S	C	özetleyici	biçimlendirici		
İşletim sistemi kurulumu veya kurulumdan sonra karşılaşılabilecek sorunları çözer.		√	√	√	√	Gözlem	

Modül Değerlendirme Tablosu			Seviye:	9	Yil:		2023
Modül#	18	Başlık	Açık Kaynak İşletim Sistemi Kurulumu ve Yapılandırılması				
Öğrenme Çıktıları	Öğrenme Alanı			Değerlendirme Türü		Değerlendirme yöntemi	
	K	S	C	özetleyici	biçimlendirici		
Bilgi kaybını önleyecek önlemleri aldıktan sonra açık kaynak kodlu işletim sistemini kurar		√	√	√	√	Gözlem	
Açık kaynak kodlu işletim sistemine uygun programı kurar ve yapılandırır		√	√	√	√	Gözlem	
Yönergelere uyararak sistemin ilk açılış ayarlarını yapar		√	√	√	√	Gözlem	

Modül Değerlendirme Tablosu			Seviye:	9	Yil:		2023
Modül#	19	Başlık	Dış Donanım Birimleri				
Öğrenme Çıktıları	Öğrenme Alanı			Değerlendirme Türü		Değerlendirme yöntemi	
	K	S	C	özetleyici	biçimlendirici		
Bağlantı kablo yönlerine göre görüntüleme birimlerinin bağlantısını yapar.		√		√	√	Gözlem	
Yazıcıların veri ve güç bağlantılarını yapar.		√		√	√	Gözlem	
Görüntü işleme cihazlarının bağlantılarını yapar		√		√	√	Gözlem	
Giriş birimleri ve güç kablosu bağlantılarını yapar		√		√	√	Gözlem	
Yönergelere uyararak sistemin ilk açılış ayarlarını yapar		√		√	√	Gözlem	

Modül Değerlendirme Tablosu			Seviye:	9	Yil:		2023
Modül#	20	Başlık	Ağ Temelleri				
Öğrenme Çıktıları	Öğrenme Alanı			Değerlendirme Türü		Değerlendirme yöntemi	
	K	S	C	özetleyici	biçimlendirici		
Ağ kurulacak ortama göre ağ tasarımı yapar		√	√	√	√	Final sınavı	
EIA/TIA kablo bağlantı standartlarına göre kablolama yapar.		√	√	√	√	Gözlem	
Adresleme standartlarına göre TCP/IP protokolünü kullanır		√	√	√	√	Gözlem	
Bağlantı kablo yönlerine göre görüntüleme birimlerinin bağlantısını yapar.		√	√	√	√	Gözlem	

### 3. Yazılım ve Web Uygulamaları Alanı için Değerlendirme Stratejisi Tablosu-9. Sınıf

#### Birinci Dönem

Dönem #	1	Yıl #	9	
Modül Başlığı:	İş sağlığı ve güvenliği	Değerlendirme Açıklaması	Değerlendirme Belgeleri	Yorumlar
Öğrenme Kazanımları				
İş sağlığı ve güvenliği yönetmeliklerini bilmek ve uygulamak, iş yerini bu esaslar doğrultusunda çalışma güvenliği sağlayacak şekilde düzenleyebilmek		Sınav, işyeri gözlemi	Yazılı sınav belgeleri, gözlem kontrol listesi	Sınav Tarihi: <b>Ocak 2024</b> Sınav Süresi: <b>60 Dakika</b> <b>YWU 9-1</b>
İş sağlığı ve güvenliği yönetmeliklerini bilmek ve uygulamak, iş yerini bu esaslar doğrultusunda çalışma güvenliği sağlayacak şekilde düzenleyebilmek				
İş yeri temizliğinin ve çalışanların sağlık durumlarının etkili ve düzenli takibini mümkün kılan bir program hazırlayabilmek				
Meslek grubuyla ilişkili hastalıkların farkındalığı ve bunların önlenmesi için gerekli tedbir almak				
Bireylere güvenlik sağlayabilmek				
Bilgi ve araçların güvenli kullanılabilmesini sağlamak				
İş yeri güvenliğinin sağlanması için gerekli kişisel koruma ekipmanının bakımını sağlayabilmek				

Modül Başlığı:	Bilişim Teknolojilerinde Yabancı Dilde Teknik Yazışmalar	Değerlendirme Açıklaması	Değerlendirme Belgeleri	Yorumlar
Öğrenme Kazanımları				
Ekip içinde etkili iletişimi sürdürebilme	Sözlü sınav, yazılı sınav	Sözlü sınav ve yazılı sınav belgeleri	Sınav Tarihi: <b>Ocak 2024</b> Sınav Süresi: <b>60 Dakika</b> <b>YWU 9-2</b>	
Etkili iş iletişimine liderlik edebilme				
Mesleki faaliyetlerde yabancı dil kullanabilme				
Müşterilerle etkili yazılı ve sözlü iletişim kurabilme				

Modül Başlığı:	Kelime İşlemci	Değerlendirme Açıklaması	Değerlendirme Belgeleri	Yorumlar
Öğrenme Kazanımları				
Kelime işlemci yazılımının ne amaçla kullanıldığını bilir.	Çoktan seçmeli, yazılı uygulama sınavları	Yazılı sınav belgeleri, dijital uygulama belgeleri	Sınav Tarihi: <b>Kasım 2023</b> Sınav Süresi: <b>60 Dakika</b> <b>YWU 9-3</b>	
Araç çubuklarını ve menüleri özelleştirebilir. İstenilen biçim ve düzende metin belgesi oluşturabilir				
Belgenin sayfa ayarlarını yapabilir.				
Belgedeki metne istenilen biçim ve düzeni uygulayabilir				
Belge içindeki metin diline uygun yazım denetimini yapabilir				

Belgeye tablo ekleyerek biçimlendirebilir İstenilen işe uygun nesneyi belgeye ekleyebilir			
--	--	--	--

Modül Başlığı:	Sunu Hazırlama	Değerlendirme Açıklaması	Değerlendirme Belgeleri	Yorumlar
<b>Öğrenme Kazanımları</b>				
Sunu dosyası oluşturarak biçimlendirebilir		Yazılı uygulama sınavları	Yazılı sınav belgeleri, dijital uygulama belgeleri	Sınav Tarihi: <b>Ocak 2024</b> Sınav Süresi: <b>60 Dakika</b> <b>YWU 9-4</b>
Sunu dosyasında görünüm düzenlemelerini yapabilir				
Sunuya araçları kullanarak işe uygun nesneyi ekleyebilir				
Slayt işlemlerini (animasyonlar, geçiş efektleri) yapabilir				
Sunu dosyası oluşturarak biçimlendirebilir				

Modül Başlığı:	Kodlamaya Giriş	Değerlendirme Açıklaması	Değerlendirme Belgeleri	Yorumlar
<b>Öğrenme Kazanımları</b>				
Problemi tanımlamayı bilir		Çoktan seçmeli, yazılı uygulama sınavları	Yazılı sınav belgeleri, dijital uygulama belgeleri	Sınav Tarihi: <b>Kasım 2023</b> Sınav Süresi: <b>60 Dakika</b> <b>YWU 9-5</b>
Probleme uygun algoritma ve akış diyagramı oluşturabilir				

Modül Başlığı:	Basit Kodlar	Değerlendirme Açıklaması	Değerlendirme Belgeleri	Yorumlar
<b>Öğrenme Kazanımları</b>				
Değişken ve veri türü kavramlarını bilir.		Çoktan seçmeli, yazılı uygulama sınavları	Yazılı sınav belgeleri	Sınav Tarihi: <b>Ocak 2023</b> Sınav Süresi: <b>60 Dakika</b> <b>YWU 9-6</b>
Değişken tanımlayabilir.				
Değişkenlere değer ataması yapabilir.				
Değişkenlerde veri türleri arasında değişim yapabilir.				
Programlama diline uygun basit kodlar yazabilir.				
Kodlardaki söz dizim ve mantık hatalarını bulabilir.				

Modül Başlığı:	Post	Değerlendirme Açıklaması	Değerlendirme Belgeleri	Yorumlar
<b>Öğrenme Kazanımları</b>				
Bios yazılımının görevini bilir.		Yazılı sınav, gözlem	Sınav belgeleri, gözlem kontrol listesi	Sınav Tarihi: <b>Ekim 2023</b> Sınav Süresi: <b>60 Dakika</b> <b>YWU 9-7</b>
Bios yazılımını kullanarak bilgisayar için gerekli ayarları yapabilir.				



Modül Başlığı:	İşletim Sistemi Kurulumu	Değerlendirme Açıklaması	Değerlendirme Belgeleri	Yorumlar
<b>Öğrenme Kazanımları</b>				
Yönergelere göre işletim sistemini kurar		Yazılı sınav, gözlem	Sınav belgeleri, gözlem kontrol listesi	Sınav Tarihi: <b>Kasım 2023</b> Sınav Süresi: <b>70 Dakika</b> <b>YWU 9-8</b>
Sistemin doğru çalışması için sürücülerin ve yardımcı yazılımların kurulumunu yapar.				

Modül Başlığı:	İşletim Sistemi Gelişmiş Özellikler	Değerlendirme Açıklaması	Değerlendirme Belgeleri	Yorumlar
<b>Öğrenme Kazanımları</b>				
İşletim sistemi ayarlarını yapılandırmak için işletim sisteminin denetim masasını kullanır		Yazılı sınav, gözlem	Sınav belgeleri, gözlem kontrol listesi	Sınav Tarihi: <b>Ocak 2024</b> Sınav Süresi: <b>70 Dakika</b> <b>YWU 9-9</b>
Bilgisayara yazıcı tanıtımını yapar				
Güvenlik yazılımlarını kullanarak işletim sisteminin korunmasını sağlar				
Dosya ve izin oluşturma kurallarına dikkat ederek, dosya ve izin işlemlerini yapar				
Özenli bir şekilde ağ ayarlarını yapar				
İstenen kıstaslara göre kullanıcı ve grup işlemlerini yapar				

Modül Başlığı:	İç Donanım Birimleri	Değerlendirme Açıklaması	Değerlendirme Belgeleri	Yorumlar
Öğrenme Kazanımları				
İç donanım birimlerinin amacını, türünü ve özelliklerini bilir ve anlar	Yazılı sınav, gözlem	Sınav belgeleri, gözlem kontrol listesi	Sınav Tarihi: <b>Kasım 2023</b> Sınav Süresi: <b>60 Dakika</b> <b>YWU 9-10</b>	

#### 4. Yazılım ve Web Uygulamaları Alanı için Değerlendirme Stratejisi Tablosu-9. Sınıf

##### İkinci Dönem

Dönem #	2	Yıl #	9	
Modül Başlığı:	Çevre koruma	Değerlendirme Açıklaması	Değerlendirme Belgeleri	Yorumlar
Öğrenme Kazanımları				
Çevre koruma kurallarını uygulayabilmek.	Sınav, işyeri gözlemi	Sınav belgeleri, gözlem kontrol listesi	Sınav Tarihi: <b>Mart 2024</b> Sınav Süresi: <b>60 dakika</b> <b>YWU 9-11</b>	
İş yerinde atıkların bertaraf edilmesi için güvenli yöntemler kullanabilmek.				
Çevre için tehlike oluşturabilecek uygulamalardan kaçınmak (bozuk ve tehlikeli aletler).				
Çevre kirliliğine yol açabilecek unsurlarının (görsel-işitsel- solunum) güvenli sınırları bilmek ve uygulamak.				

Modül Başlığı:	Risk önleme	Değerlendirme Açıklaması	Değerlendirme Belgeleri	Yorumlar
<b>Öğrenme Kazanımları</b>				
Meslek grubuyla ilişkili hastalıkların farkındalığı ve bunların önlenmesi için gerekli tedbir almak	Sınav		Sınav belgeleri	Sınav Tarihi: <b>Mayıs 2024</b> Sınav Süresi: <b>60 dakika</b> <b>YWU 9-12</b>
Bireylere güvenlik sağlayabilmek				
Bilgi ve araçların güvenli kullanılabilmesini sağlamak				
İş yeri güvenliğinin sağlanması için gerekli kişisel koruma ekipmanının bakımını sağlayabilmek ve sivil savunma.				

Modül Başlığı:	Bilgisayar Teknolojileri mesleğinde İngilizce teknik yazışmalar	Değerlendirme Açıklaması	Değerlendirme Belgeleri	Yorumlar
<b>Öğrenme Kazanımları</b>				
Müşterilerle etkili yazılı ve sözlü iletişim kurabilme.	Sözlü sınav, yazılı sınav		Sözlü sınav ve yazılı sınav belgeleri	Sınav Tarihi: <b>Mayıs 2024</b> Sınav Süresi: <b>60 dakika</b> <b>YWU 9-13</b>
Mesleğin günlük faaliyetlerini yerine getirebilmek için çeşitli İngilizce kaynaklara başvurabilme.				
Sosyal ağ ve güncel iletişim uygulamalarını etkin kullanabilme.				

Modül Başlığı:	Elektronik Tablolama	Değerlendirme Açıklaması	Değerlendirme Belgeleri	Yorumlar
<b>Öğrenme Kazanımları</b>				
Elektronik tablolama yazılımı çalışma alanı düzenlemelerini yapabilir		Yazılı uygulama sınavları	Yazılı sınav belgeleri, dijital uygulama belgeleri	Sınav Tarihi: <b>Nisan 2024</b> Sınav Süresi: <b>70 Dakika</b> <b>YWU 9-14</b>
Hesap tablosu veri işlemlerini gerçekleştirebilir				
Hesap tablosu biçimlendirme işlemlerini yapabilir				
Hesap tablosuna formül uygulayabilir				
Hesap tablosuna fonksiyon ekleyebilir				
Hesap tablosuna grafik ekleyebilir				
Hesap tablosunda verilerin analizlerini yapabilir				
Hesap tablosuna makro işlemlerini uygulayabilir				

Modül Başlığı:	İnternet ve Eposta	Değerlendirme Açıklaması	Değerlendirme Belgeleri	Yorumlar
Öğrenme Kazanımları				
İnternette kullanılan kavramları bilir	Çoktan seçmeli, Yazılı uygulama sınavları	Yazılı sınav belgeleri	Sınav Tarihi: <b>Mayıs 2024</b> Sınav Süresi: <b>60 dakika</b> <b>YWU 9-15</b>	
İnternet tarayıcısını kullanarak arama yapabilir				
İnternet hizmetlerini kullanabilir				
E-postanın ne amaçla kullanıldığını bilir				
İnternet üzerinden e-posta hesabı alabilir				
E-posta işlemlerini yapabilir				

Modül Başlığı:	Kontrol Deyimleri	Değerlendirme Açıklaması	Değerlendirme Belgeleri	Yorumlar
Öğrenme Kazanımları				
Kontrol deyimlerini bilir.	Çoktan seçmeli, yazılı uygulama sınavları	Yazılı sınav belgeleri, dijital uygulama belgeleri	Sınav Tarihi: <b>Mayıs 2024</b> Sınav Süresi: <b>70 dakika</b> <b>YWU 9-16</b>	
Probleme uygun kontrol deyimlerini kullanabilir				
Kontrol deyimlerindeki mantık hatalarını tespit edebilir.				
Döngü deyimlerini bilir				

Probleme uygun döngü deyimlerini kullanabilir.			
Döngü deyimlerindeki mantık hatalarını tespit edebilir.			
Dizi kavramını açıklayabilir.			
Dizi tanımlaması yapabilir.			
Dizilerle çalışabilir			

Modül Başlığı:	İşletim Sistemi Sorunlarını Giderme	Değerlendirme Açıklaması	Değerlendirme Belgeleri	Yorumlar
<b>Öğrenme Kazanımları</b>				
İşletim sistemi kurulumu veya kurulumdan sonra karşılaşılabilecek sorunları çözer.	Gözlem	Gözlem kontrol listesi	Sınav Tarihi: <b>Mart 2024</b> Sınav Süresi: <b>60 dakika</b> <b>YWU 9-17</b>	

Modül Başlığı:	Açık Kaynak İşletim Sistemi Kurulumu ve Yapılandırılması	Değerlendirme Açıklaması	Değerlendirme Belgeleri	Yorumlar
<b>Öğrenme Kazanımları</b>				
Bilgi kaybını önleyecek önlemleri aldıktan sonra açık kaynak kodlu işletim sistemini kurar.	Gözlem	Gözlem kontrol listesi	Sınav Tarihi: <b>Mayıs 2024</b> Sınav Süresi: <b>70 Dakika</b> <b>YWU 9-18</b>	
Açık kaynak kodlu işletim sistemine uygun programı kurar ve yapılandırır.				
Yönergelere uyararak sistemin ilk açılış ayarlarını yapar.				

Modül Başlığı:	Dış Donanım Birimleri	Değerlendirme Açıklaması	Değerlendirme Belgeleri	Yorumlar
<b>Öğrenme Kazanımları</b>				
Bağlantı kablo yönlerine göre görüntüleme birimlerinin bağlantısını yapar.	Gözlem		Gözlem kontrol listesi	Sınav Tarihi: <b>Ocak 2024</b> Sınav Süresi: <b>60 Dakika</b> <b>YWU 9-19</b>
Yazıcıların veri ve güç bağlantılarını yapar.				
Görüntü işleme cihazlarının bağlantılarını yapar				
Giriş birimleri ve güç kablosu bağlantılarını yapar				
Yönergelere uyarak sistemin ilk açılış ayarlarını yapar				

Modül Başlığı:	Ağ Temelleri	Değerlendirme Açıklaması	Değerlendirme Belgeleri	Yorumlar
<b>Öğrenme Kazanımları</b>				
Ağ kurulacak ortama göre ağ tasarımı yapar	Sınav, gözlem		Sınav belgeleri, gözlem kontrol listesi	Sınav Tarihi: <b>Mayıs 2024</b> Sınav Süresi: <b>60 dakika</b> <b>YWU 9-20</b>
EIA/TIA kablo bağlantı standartlarına göre kablolama yapar.				
Adresleme standartlarına göre TCP/IP protokolünü kullanır				
Bağlantı kablo yönlerine göre görüntüleme birimlerinin bağlantısını yapar.				

## 1. Yazılım ve Web Uygulamaları Alanı Modül Değerlendirme Tablosu-10. SINIF

### Birinci Dönem

Modül Değerlendirme Tablosu		Seviye:	10			Yil:	2023
Modül#	1	Başlık	Yabancı Dilde Teknik Terimler				
Öğrenme Çıktıları	Öğrenme Alanı			Değerlendirme Türü		Değerlendirme yöntemi	
	K	S	C	özetleyici	biçimlendirici		
Müşterilerle etkili yazılı ve sözlü iletişim kurabilme.	✓			✓		Yazılı sınav	
Mesleğin günlük faaliyetlerini yerine getirebilmek için çeşitli İngilizce kaynaklara başvurabilme.	✓			✓		Yazılı sınav	
Sosyal ağ ve güncel iletişim uygulamalarını etkin kullanabilme.	✓			✓		Yazılı sınav	
Müşterilerle etkili yazılı ve sözlü iletişim kurabilme.	✓			✓		Yazılı sınav	

Modül Değerlendirme Tablosu		Seviye:	10			Yil:	2023
Modül#	2	Başlık	Temel Java Eğitimi				
Öğrenme Çıktıları	Öğrenme Alanı			Değerlendirme Türü		Değerlendirme yöntemi	
	K	S	C	özetleyici	biçimlendirici		
Sınıf ve nesne kavramını bilir.	✓			✓	✓	Yazılı Sınav	
Değişken ve veri türü kavramlarını bilir.	✓			✓	✓	Yazılı Sınav	
Değişken tanımlayabilir.		✓			✓	Yazılı Uygulama Sınavları	
Değişkenlere değer ataması yapabilir.		✓		✓	✓	Yazılı Uygulama Sınavları	
Değişkenlerde veri türleri arasında değişim yapabilir.		✓		✓	✓	Yazılı Uygulama Sınavları	
Programlama diline uygun kodlar yazabilir.			✓		✓	Yazılı Uygulama Sınavları	
Kodlardaki söz dizim ve mantık hatalarını bulabilir.			✓		✓	Yazılı Uygulama Sınavları	
Kontrol deyimlerini bilir.	✓			✓	✓	Yazılı Sınav	
Probleme uygun kontrol deyimlerini kullanabilir.		✓		✓	✓	Yazılı Uygulama Sınavları	
Kontrol deyimlerindeki mantık hatalarını tespit edebilir.			✓		✓	Yazılı Uygulama Sınavları	
Döngüleri ve kullanım amaçlarını bilir.	✓			✓	✓	Yazılı Sınav	
Probleme uygun döngü deyimlerini kullanabilir.		✓		✓	✓	Yazılı Uygulama Sınavları	



Modül Değerlendirme Tablosu				Seviye:	10	Yil:	2023
Modül#	3	Başlık	Diziler ve Metotlar				
Öğrenme Çıktıları	Öğrenme Alanı			Değerlendirme Türü		Değerlendirme yöntemi	
	K	S	C	özetleyici	biçimlendirici		
Dizi kavramını bilir.	✓			✓	✓	Yazılı Sınav	
Dizi yapısını açıklayabilir.	✓			✓	✓	Yazılı Sınav	
Dizi tanımlayabilir.	✓			✓	✓	Yazılı Uygulama Sınavları	
Dizi üzerinde işlem yapabilir.		✓			✓	Yazılı Uygulama Sınavları	
Metot kavramını bilir.	✓			✓	✓	Yazılı Sınav	
Metot yapısını açıklayabilir.	✓			✓	✓	Yazılı Sınav	
Metot tanımlayabilir.		✓		✓	✓	Yazılı Uygulama Sınavları	
Metotlarda parametre kullanabilir.		✓		✓	✓	Yazılı Uygulama Sınavları	
Hazır metinsel ve matematiksel metotları kullanır		✓		✓	✓	Yazılı Uygulama Sınavları	

Modül#	4	Başlık	Veri tabanı tasarımı				
Öğrenme Çıktıları	Öğrenme Alanı			Değerlendirme Türü		Değerlendirme yöntemi	
	K	S	C	özetleyici	biçimlendirici		
Veri tabanı kavramını bilir.	✓			✓	✓	Yazılı Sınav	
Veri tabanı yönetim sistemi kavramını bilir.	✓			✓	✓	Yazılı Sınav	
İlişkisel veri tabanı kavramını bilir.	✓			✓	✓	Yazılı Sınav	
Veri tabanı ihtiyaç analizi yapabilir.			✓	✓	✓	Yazılı Sınav	
Veri tabanında normalizasyon yapabilir		✓			✓	Yazılı Uygulama Sınavları	

Modül Değerlendirme Tablosu		Seviye:	10	Yil:		2023
Modül#	5	Başlık	Ağ veri tabanı kurulumu			
Öğrenme Çıktıları	Öğrenme Alanı			Değerlendirme Türü		Değerlendirme yöntemi
	K	S	C	özetleyici	biçimlendirici	
Ağ veri tabanı ve Veri tabanı yönetim sistemi (VYTS) kavramlarını açıklar.	✓				✓	Yazılı Sınav
Popüler ağ veri tabanlarını listeler.	✓				✓	Yazılı Sınav
Ağ veri tabanı kurulum aşamalarını listeler.	✓				✓	Yazılı Sınav
Ağ veri tabanı yazılımını kurabilir.		✓			✓	Yazılı Uygulama Sınavları, Gözlem
Ağ veri tabanı yazılımını yönetim paneli üzerinden yönetebilir.			✓		✓	Yazılı Uygulama Sınavları, Gözlem

Modül Değerlendirme Tablosu		Seviye:	10	Yil:		2023
Modül#	6	Başlık	Veri tabanı hazırlama			
Öğrenme Çıktıları	Öğrenme Alanı			Değerlendirme Türü		Değerlendirme yöntemi
	K	S	C	özetleyici	biçimlendirici	
Veri tabanı yönetim sistemi üzerinde veri tabanı oluşturabilir.		✓			✓	Gözlem
Veri tabanı yönetim sisteminde kullanıcı ekleme, silme ve yetkilendirme işlemlerini yapabilir.		✓		✓	✓	Yazılı Uygulama Sınavları, Gözlem
Masa üstü veri tabanı araçlarını tanıır	✓			✓	✓	Gözlem
Masa üstü veri tabanında tablo oluşturabilir.		✓			✓	Yazılı Uygulama Sınavları
Masa üstü veri tabanında tablo özelliklerini belirleyebilir.		✓			✓	Yazılı Uygulama Sınavları
Masa üstü veri tabanında doğru veri tiplerini kullanarak tablo tanımlayabilir.		✓			✓	Yazılı Uygulama Sınavları
Masa üstü veri tabanında tablolar arası ilişki diyagramı oluşturabilir.			✓	✓	✓	Yazılı Uygulama Sınavları

Modül Değerlendirme Tablosu		Seviye:	10	Yil:		2023
-----------------------------	--	---------	----	------	--	------

Modül#	7	Başlık	Ağ veri tabanında tablo işlemleri			
Öğrenme Çıktıları	Öğrenme Alanı			Değerlendirme Türü		Değerlendirme yöntemi
	K	S	C	özetleyici	biçimlendirici	
Ağ veri tabanında tablo oluşturabilir.		✓			✓	Yazılı Uygulama Sınavları, Gözlem
Ağ veri tabanında tablo özelliklerini belirleyebilir.		✓			✓	Yazılı Uygulama Sınavları
Ağ veri tabanında doğru veri tiplerini kullanarak tablo tanımlayabilir.			✓		✓	Yazılı Uygulama Sınavları
Ağ veri tabanında tablolar arası ilişki diyagramı oluşturabilir.			✓	✓	✓	Yazılı Uygulama Sınavları
Ağ veri tabanında birincil anahtar ve yabancı anahtar kullanarak tablolar arası ilişki kurabilir.			✓	✓	✓	Yazılı Uygulama Sınavları
Ağ veri tabanında veri tabanının yedeğini alabilir.		✓			✓	Yazılı Uygulama Sınavları, Gözlem

Modül Değerlendirme Tablosu		Seviye:	10			Yıl:	2023
Modül#	8	Başlık	Tümleşik Geliştirme Ortamı ve Temel İşlemler				
Öğrenme Çıktıları	Öğrenme Alanı			Değerlendirme Türü		Değerlendirme yöntemi	
	K	S	C	özetleyici	biçimlendirici		
Yazılımın çalışma ortamını tanımlayabilir.	✓				✓	Yazılı Uygulama Sınavları	
Yeni bir proje oluşturabilir.		✓			✓	Yazılı Uygulama Sınavları	
Form ekranı üzerine nesne ekleyebilir.		✓			✓	Yazılı Uygulama Sınavları	
Form uygulamasında nesneye kod yazabilir.		✓			✓	Yazılı Uygulama Sınavları	
İsim uzaylarını programda tanımlayıp kullanabilir.		✓			✓	Yazılı Uygulama Sınavları	
Değişkenleri kullanarak uygulamalar geliştirebilir.			✓	✓	✓	Yazılı Uygulama Sınavları	
Uygulama geliştirirken aritmetiksel operatörleri kullanabilir.		✓			✓	Yazılı Uygulama Sınavları	
Uygulama geliştirirken karar ve döngü yapılarını kullanabilir.		✓			✓	Yazılı Uygulama Sınavları	
Uygulama geliştirirken mantıksal operatörleri kullanabilir.		✓			✓	Yazılı Uygulama Sınavları	
Uygulama geliştirirken artırma ve azaltma operatörlerini kullanabilir.		✓			✓	Yazılı Uygulama Sınavları	
Uygulama geliştirirken break ve continue komutlarını kullanabilir.		✓			✓	Yazılı Uygulama Sınavları	
Nesne tabanlı programlama mantığını tanımlayabilir.	✓			✓	✓	Yazılı Uygulama Sınavları	
Nesne tabanlı programlamanın temel prensiplerini açıklayabilir.	✓			✓	✓	Yazılı Uygulama Sınavları	

Modül Değerlendirme Tablosu			Seviye:	10			Yil:	2023
Modül#	10	Başlık	Sınıflar (Classes)					
Öğrenme Çıktıları	Öğrenme Alanı			Değerlendirme Türü		Değerlendirme yöntemi		
	K	S	C	özetleyici	biçimlendirici			
Sınıf ve nesnel oluşturabilir.		✓			✓	Yazılı Uygulama Sınavları		
Sınıflarda alan, özellik ve metot öğelerini kullanabilir.		✓			✓	Yazılı Uygulama Sınavları		
Erişim belirleyicilerini kullanabilir.		✓			✓	Yazılı Uygulama Sınavları		
Metotlar yazabilir.		✓			✓	Yazılı Uygulama Sınavları		
Metotları kullanabilir.			✓		✓	Yazılı Uygulama Sınavları		
Değer ve referans kavramlarını açıklayabilir.	✓			✓	✓	Yazılı Uygulama Sınavları		
Sınıflarda kalıtım özelliklerini kullanabilir.		✓			✓	Yazılı Uygulama Sınavları		
Soyut sınıf, arayüz ve çok biçimlilik kavramlarını açıklayabilir.	✓			✓	✓	Yazılı Uygulama Sınavları		
Statik, isimsiz, ve parçalı sınıfları kullanabilir.		✓			✓	Yazılı Uygulama Sınavları		
Numaralandırma mantığını açıklayabilir.	✓			✓	✓	Yazılı Uygulama Sınavları		

Modül Değerlendirme Tablosu			Seviye:	10			Yil:	2023
Modül#	10	Başlık	Dizi İşlemleri					
Öğrenme Çıktıları	Öğrenme Alanı			Değerlendirme Türü		Değerlendirme yöntemi		
	K	S	C	özetleyici	biçimlendirici			
Dizi kavramını açıklayabilir.	✓			✓	✓	Yazılı Sınav		
Dizi tanımlaması yapabilir.		✓		✓	✓	Yazılı Uygulama Sınavları		
Dizilere değer verme işlemlerini yapabilir.		✓		✓	✓	Yazılı Uygulama Sınavları		
Dizilerden değer alma işlemlerini yapabilir.		✓		✓	✓	Yazılı Sınav		
Çok boyutlu dizi kavramını açıklayabilir.	✓			✓	✓	Yazılı Sınav		
Çok boyutlu dizi tanımlaması yapabilir.		✓		✓	✓	Yazılı Uygulama Sınavları		
Çok boyutlu dizilere değer verme işlemlerini yapabilir.		✓		✓	✓	Yazılı Uygulama Sınavları		
Çok boyutlu dizilerden değer alma işlemlerini yapabilir.		✓		✓	✓	Yazılı Uygulama Sınavları		
İhtiyaca uygun olarak dizileri kullanabilir.		✓		✓	✓	Yazılı Uygulama Sınavları		

Koleksiyon kavramını açıklayabilir.	✓			✓	✓	Yazılı Sınav
Koleksiyon tanımlaması yapabilir.		✓			✓	Yazılı Uygulama Sınavları
Koleksiyonlara değer verme işlemlerini yapabilir.		✓			✓	Yazılı Uygulama Sınavları
Koleksiyonlardan değer alma işlemlerini yapabilir.		✓			✓	Yazılı Uygulama Sınavları
İhtiyaca uygun olarak koleksiyonları kullanabilir.			✓		✓	Yazılı Uygulama Sınavları

Modül Değerlendirme Tablosu		Seviye:	10			Yıl:	2023
Modül#	11	Başlık	HTML ile Basit Web İşlemleri				
Öğrenme Çıktıları	Öğrenme Alanı			Değerlendirme Türü		Değerlendirme yöntemi	
	K	S	C	özetleyici	biçimlendirici		
İnternet kavramını bilir.	✓				✓	Yazılı Sınav	
İnternet Protokolünü (IP), Alan Adı (Domain), Barındırma (Hosting), Web Tarayıcısı (Web Browser), Arama Motoru kavramlarını bilir.	✓			✓	✓	Yazılı Sınav	
Çeşitli popüler web tarayıcılarını listeler.	✓				✓	Yazılı Sınav	
HTTP protokolünü açıklayabilir.	✓				✓	Yazılı Sınav	
Web tarayıcısı çalışma mantığını açıklayabilir.	✓				✓	Yazılı Sınav	
İstemci ve sunucu kavramlarını açıklayabilir.	✓				✓	Yazılı Sınav	
Arama motorlarında çeşitli operatörleri kullanarak arama yapabilir.		✓			✓	Yazılı Uygulama Sınavları	
Sayfa hazırlarken dikkat edilecek noktaları listeler.	✓				✓	Yazılı Sınav	
HTML komut yapısını açıklayabilir.	✓				✓	Yazılı Sınav	
Etiket (tag) kavramını açıklayabilir.	✓				✓	Yazılı Sınav	
Basit bir html dosyası kaydeder.		✓			✓	Yazılı Uygulama Sınavları	
HTML, HEAD, HTTP-EQUIV, meta, BODY, TITLE etiketlerini ve bu etiketlerin aldığı temel özellikleri (attribute) listeler.	✓				✓	Yazılı Sınav	
Listeleme etiketlerini ve özelliklerini açıklayabilir.	✓			✓	✓	Yazılı Sınav	
Çeşitli metin düzenleme etiketlerini ve özelliklerini açıklayabilir.	✓				✓	Yazılı Sınav	
Çeşitli görünüm düzenleme etiketlerini ve özelliklerini açıklayabilir.	✓				✓	Yazılı Sınav	
Bağlantı (köprü) kavramını açıklayabilir.	✓				✓	Yazılı Sınav	
Sayfa içi, sayfalar arası ve e-posta adresine köprü oluşturabilir.		✓			✓	Yazılı Uygulama Sınavları	
Temel tablo etiketleri ve özelliklerini açıklayabilir.	✓				✓	Yazılı Sınav	
İstenen özelliklerde tablo oluşturabilir.		✓			✓	Yazılı Uygulama Sınavları	

Dinamik web sitesi kavramını açıklayabilir.	✓				✓	Yazılı Sınav
---	---	--	--	--	---	--------------

Modül Değerlendirme Tablosu		Seviye:	10			Yıl:	2023
Modül#	12	Başlık	HTML ile Gelişmiş Web İşlemleri				
Öğrenme Çıktıları	Öğrenme Alanı			Değerlendirme Türü		Değerlendirme yöntemi	
	K	S	C	özetleyici	biçimlendirici		
Form etiketini ve temel özelliklerini kavrar.	✓			✓	✓	Yazılı Sınav	
Form etiketi içerisinde kullanılan temel etiketleri (nesneleri) listeler.	✓			✓	✓	Yazılı Sınav	
Form nesnelerini kullanarak kullanıcıdan bilgi almak için basit bir sayfa hazırlar.		✓			✓	Yazılı Uygulama Sınavları	
Web sayfalarında çerçeve kavramını açıklayabilir.	✓			✓	✓	Yazılı Sınav	
Frameset, frame ve iframe etiketlerini özellikleri ile birlikte kullanabilir.		✓		✓	✓	Yazılı Uygulama Sınavları	
Çerçeveleri kullanarak basit sayfalar hazırlar.		✓			✓	Yazılı Uygulama Sınavları	
İç içe çerçeveler kullanarak basit sayfalar hazırlar.		✓			✓	Yazılı Uygulama Sınavları	
Stil şablonları (CSS) kavramını açıklayabilir.	✓			✓	✓	Yazılı Sınav	
Genel, yerel ve harici CSS kavramlarını açıklayabilir.	✓			✓	✓	Yazılı Sınav	
Harici CSS dosyası oluşturabilir.		✓			✓	Yazılı Uygulama Sınavları	
Harici CSS dosyasını web sayfasına dahil edebilir.		✓			✓	Yazılı Uygulama Sınavları	
Stil şablonlarında çeşitli seçicileri (selectors) açıklayabilir.	✓			✓	✓	Yazılı Sınav	
Stil şablonlarında çeşitli seçicileri kullanabilir.		✓			✓	Yazılı Uygulama Sınavları	
Web sayfasına bir resim ekleyip görünüm özelliklerini ayarlar. Web sayfasında ses araçlarını kullanır.		✓			✓	Yazılı Uygulama Sınavları	
Web sayfasına video dahil edebilir.		✓			✓	Yazılı Uygulama Sınavları	

Modül Değerlendirme Tablosu		Seviye:	10	Yil:	2023	
Modül#	13	Başlık	Stil Şablonu (CSS)			
Öğrenme Çıktıları	Öğrenme Alanı			Değerlendirme Türü		Değerlendirme yöntemi
	K	S	C	Özetleyici	Biçimlendirici	
Stil şablonlarında Seçici, Bildirim, Sınıf, ID ve Etiket kavramlarını açıklayabilir.	✓			✓	✓	Yazılı Sınav
Stil şablonlarında sınıf seçicisini kullanabilir.		✓			✓	Yazılı Uygulama Sınavları
Stil şablonlarında ID seçicisini kullanabilir.		✓			✓	Yazılı Uygulama Sınavları
Stil şablonlarında etiket seçicisini kullanabilir.		✓			✓	Yazılı Uygulama Sınavları
Stil şablonlarında yerel kullanım alanı, global kullanım alanı ve bağlantılı kullanım alanı kavramlarını açıklayabilir.	✓			✓	✓	Yazılı Sınav
CSS uzunluk birimlerini, göreceli uzunluk birimlerini, kesin uzunluk birimlerini, yüzde birimlerini açıklayabilir.	✓			✓	✓	Yazılı Sınav
RGB kodu ile renk belirler.		✓			✓	Yazılı Uygulama Sınavları
CSS ile zemin özelliklerini belirler.		✓			✓	Yazılı Uygulama Sınavları
CSS ile Font ve Metin özelliklerini belirler.		✓			✓	Yazılı Uygulama Sınavları
CSS ile kutu modeli özelliklerini (DIV) belirler.		✓			✓	Yazılı Uygulama Sınavları
CSS ile tablosuz tasarımı kutu kullanarak oluşturur.		✓			✓	Yazılı Uygulama Sınavları
CSS ile tablo özelliklerini belirler.		✓			✓	Yazılı Uygulama Sınavları
CSS ile konumlandırma yapabilir.		✓			✓	Yazılı Uygulama Sınavları
CSS ile listelere stil verir.		✓			✓	Yazılı Uygulama Sınavları
CSS ile dikey menü hazırlar.		✓			✓	Yazılı Uygulama Sınavları
CSS ile yatay menü hazırlar.		✓			✓	Yazılı Uygulama Sınavları
CSS ile dikey açılır menü yapar.		✓			✓	Yazılı Uygulama Sınavları
CSS ile yatay açılır menü yapar.		✓			✓	Yazılı Uygulama Sınavları
CSS ile sekmeli (tab) menü hazırlar.		✓			✓	Yazılı Uygulama Sınavları
CSS ile resimli menü yapar.		✓			✓	Yazılı Uygulama Sınavları
CSS'te tarayıcı sorunlarını açıklayabilir.	✓			✓	✓	Yazılı Sınav
CSS'te temel hata ayıklama yöntemlerini bilir.	✓			✓	✓	Yazılı Sınav
Hata ayıklamak için şartlı yorumlar kullanabilir.		✓			✓	Yazılı Uygulama Sınavları
Tarayıcı uyumluluğu için CSS sıfırlar.		✓			✓	Yazılı Uygulama Sınavları

## 2. Yazılım ve Web Uygulamaları Alanı Modül Değerlendirme Tablosu-10. Sınıf

### İkinci Dönem

Modül Değerlendirme Tablosu			Seviye:	10			Yıl:	2025
Modül#	14	Başlık	Bilgisayar Teknolojileri mesleğinde İngilizce teknik yazışmalar					
Öğrenme Çıktıları	Öğrenme Alanı			Değerlendirme Türü		Değerlendirme yöntemi		
	K	S	C	özetleyici	biçimlendirici			
Müşterilerle etkili yazılı ve sözlü iletişim kurabilme.	✓			✓		Yazılı Sınav		
Mesleğin günlük faaliyetlerini yerine getirebilmek için çeşitli İngilizce kaynaklara başvurabilme.	✓			✓		Yazılı Sınav		
Sosyal ağ ve güncel iletişim uygulamalarını etkin kullanabilme.	✓			✓		Yazılı Uygulama Sınavları		

Modül Değerlendirme Tablosu			Seviye:	10			Yıl:	2025
Modül#	15	Başlık	Grafiksel Kullanıcı Arayüzü					
Öğrenme Çıktıları	Öğrenme Alanı			Değerlendirme Türü		Değerlendirme yöntemi		
	K	S	C	özetleyici	biçimlendirici			
Grafiksel kullanıcı arayüzü kavramını açıklar.	✓			✓		Yazılı Sınav		
Bileşenleri tanımlayabilir.	✓			✓		Yazılı Sınav		
Bileşenleri kullanarak arayüz tasarımı yapabilir			✓	✓		Yazılı Uygulama Sınavları		



Modül Değerlendirme Tablosu			Seviye:	10	Yil:	2025
Modül#	16	Başlık	Veri tabanında sorgular			
Öğrenme Çıktıları	Öğrenme Alanı			Değerlendirme Türü		Değerlendirme yöntemi
	K	S	C	Özetleyici	Biçimlendirici	
SQL dilini tanır.	✓			✓	✓	Yazılı Sınav
Sorgu ile tablo oluşturabilir.		✓			✓	Yazılı Uygulama Sınavları
Sorgu ile tablo silebilir.		✓		✓	✓	Yazılı Uygulama Sınavları
Sorgu ile tablo üzerinde yapısal değişiklik yapabilir.		✓		✓	✓	Yazılı Uygulama Sınavları
Sorgu ile bir tablodan istenen alan ve kayıtlara veri erişimi yapabilir.		✓		✓	✓	Yazılı Uygulama Sınavları
Sorgu ile verileri gruplayarak analiz yapabilir.		✓		✓	✓	Yazılı Uygulama Sınavları
Sorgu ile birden fazla tablo üzerinde ilişkisel sorgular oluşturabilir.			✓	✓	✓	Yazılı Uygulama Sınavları, Gözlem
Alt sorguları kullanarak verilere erişebilir.		✓			✓	Yazılı Uygulama Sınavları
Sorguları kullanarak kayıt ekleyebilir.		✓			✓	Yazılı Uygulama Sınavları
Sorguları kullanarak kayıt silebilir.		✓			✓	Yazılı Uygulama Sınavları
Sorguları kullanarak kayıt güncelleyebilir.		✓			✓	Yazılı Uygulama Sınavları

Modül Değerlendirme Tablosu			Seviye:	10	Yil:	2025
Modül#	17	Başlık	Ağ veri tabanı yönetimi			
Öğrenme Çıktıları	Öğrenme Alanı			Değerlendirme Türü		Değerlendirme yöntemi
	K	S	C	Özetleyici	Biçimlendirici	
Veri bütünlüğü, görünüm, tetikleyici ve saklı yordam kavramlarını bilir.	✓			✓	✓	Yazılı Sınav
Veri tanımlama dili (DDL) kavramını bilir.	✓			✓	✓	Yazılı Sınav
Görünüm üzerinde veri tanımlama dili işlemlerini uygular.		✓			✓	Yazılı Uygulama Sınavları
Görünüm üzerinde çeşitli tetikleyiciler için veri tanımlama dili işlemlerini uygular		✓		✓	✓	Yazılı Uygulama Sınavları
Saklı yordam üzerinde veri tanımlama dili işlemlerini uygular.		✓		✓	✓	Yazılı Uygulama Sınavları
Veri tutarlılığı ve kısıtlayıcı kavramlarını bilir.	✓			✓	✓	Yazılı Sınav
Kısıtlayıcı türlerini bilir.	✓			✓	✓	Yazılı Sınav
Çeşitli kısıtlayıcıları için veri tanımlama dili işlemlerini uygular.		✓			✓	Yazılı Uygulama Sınavları

Modül Değerlendirme Tablosu				Seviye:	10			Yil:	2025
Modül#	18	Başlık	Veri tabanı yönetimsel fonksiyonlar						
Öğrenme Çıktıları	Öğrenme Alanı			Değerlendirme Türü		Değerlendirme yöntemi			
	K	S	C	özetleyici	biçimlendirici				
Kullanıcı sorgularını açıklar.	✓			✓	✓	Yazılı Sınav			
Görünüm sorgularını açıklar.	✓			✓	✓	Yazılı Sınav			
Sorguları kullanarak kullanıcı işlemleri yapabilir.		✓			✓	Yazılı Uygulama Sınavları			
Sorguları kullanarak görünüm işlemleri yapabilir.		✓			✓	Yazılı Uygulama Sınavları			

Modül Değerlendirme Tablosu				Seviye:	10			Yil:	2023
Modül#	110	Başlık	Form Uygulamaları						
Öğrenme Çıktıları	Öğrenme Alanı			Değerlendirme Türü		Değerlendirme yöntemi			
	K	S	C	özetleyici	biçimlendirici				
Form ve kontrol sınıfı kavramlarını açıklayabilir.	✓			✓	✓	Yazılı Sınav			
Form uygulamalarını yapabilir.		✓			✓	Yazılı Uygulama Sınavları			
Masaüstü uygulamaları için menü oluşturabilir.		✓			✓	Yazılı Uygulama Sınavları			
Veri doğrulama işlemlerini yapabilir.		✓			✓	Yazılı Uygulama Sınavları			
Kontrollere veri bağlama işlemlerini açıklayabilir.	✓			✓	✓	Yazılı Sınav			

Modül Değerlendirme Tablosu				Seviye:	10			Yil:	2025
Modül#	20	Başlık	Betik Dili (Javascript)						
Öğrenme Çıktıları	Öğrenme Alanı			Değerlendirme Türü		Değerlendirme yöntemi			
	K	S	C	özetleyici	biçimlendirici				
Betik dili (JavaScript) kavramını açıklayabilir.	✓			✓	✓	Yazılı Sınav			
HTML'de Script etiketlerinin arasına JavaScript kodu yazar.		✓			✓	Yazılı Uygulama Sınavları			
Harici JavaScript dosyasını HTML sayfasına dahil eder.		✓	✓		✓	Yazılı Uygulama Sınavları			
JavaScript dilinde isimlendirme kurallarını açıklayabilir.	✓			✓	✓	Yazılı Sınav			
JavaScript dilinde özel karakter (character escape) kullanır.		✓			✓	Yazılı Uygulama Sınavları			
JavaScript dilinde yorum satırı yazar.		✓			✓	Yazılı Uygulama Sınavları			
JavaScript dilinde değişken veri türlerini listeler.	✓			✓	✓	Yazılı Sınav			

JavaScript dilinde değişken tanımlayıp değer ataması yapar.		✓			✓	Yazılı Uygulama Sınavları
JavaScript dilinde veri türü dönüşümü yapar.		✓			✓	Yazılı Uygulama Sınavları
JavaScript dilinde veri türleri arasında işlem yapar.		✓			✓	Yazılı Uygulama Sınavları
JavaScript dilinde NaN kavramını açıklayabilir.	✓			✓	✓	Yazılı Sınav
JavaScript dilinde aritmetik ve atama operatörlerini kullanır.		✓			✓	Yazılı Uygulama Sınavları
JavaScript dilinde karşılaştırma ve mantıksal operatörlerini kullanabilir.		✓			✓	Yazılı Uygulama Sınavları
JavaScript dilinde işlem önceliğini kavrar.			✓	✓	✓	Yazılı Uygulama Sınavları
JavaScript dilinde if ve switch karar deyimlerini kullanabilir.		✓			✓	Yazılı Uygulama Sınavları
JavaScript dilinde döngü deyimlerini kullanabilir.		✓			✓	Yazılı Uygulama Sınavları
JavaScriptte dizi kavramını açıklayabilir.	✓			✓	✓	Yazılı Sınav
JavaScript dilinde dizi tanımlar.			✓	✓	✓	Yazılı Uygulama Sınavları
JavaScript dilinde çok boyutlu dizi tanımlar.			✓	✓	✓	Yazılı Uygulama Sınavları
JavaScript dilinde diziler üzerinde push, pop, unshift, shift, delete, splice, indexOf, reverse ve sort işlemlerini uygular.		✓			✓	Yazılı Uygulama Sınavları
JavaScript dilinde fonksiyon kavramını açıklayabilir.	✓			✓	✓	Yazılı Sınav
JavaScript dilinde fonksiyon tanımlar.			✓	✓	✓	Yazılı Uygulama Sınavları
JavaScript dilinde fonksiyona veri gönderir, veri alır.		✓			✓	Yazılı Uygulama Sınavları
JavaScript dilinde temel hazır fonksiyonları listeler.	✓			✓	✓	Yazılı Sınav
JavaScript dilinde temel hazır fonksiyonları kullanabilir.		✓			✓	Yazılı Uygulama Sınavları
JavaScript dilinde olay(event) kavramını bilir.	✓			✓	✓	Yazılı Sınav
JavaScript dilinde onClick, onDbClick, onLoad, onUnload, onFocus, onBlur, onSelect, onResize ve fare olaylarını kullanabilir.		✓			✓	Yazılı Uygulama Sınavları
JavaScript dilinde nesne kavramını açıklayabilir.	✓			✓	✓	Yazılı Sınav
JavaScript dilinde window, Document, Form, Date, Math nesnelerinin temel özelliklerini kullanabilir.		✓			✓	Yazılı Uygulama Sınavları

### 3. Yazılım ve Web Uygulamaları Alanı için Değerlendirme Stratejisi Tablosu-10. Sınıf

#### Birinci Dönem

Dönem #	1	Yıl #	10	
Modül Başlığı:	Yabancı Dilde Teknik Terimler	Değerlendirme Açıklaması	Değerlendirme Belgeleri	Yorumlar
Öğrenme Kazanımları				
Müşterilerle etkili yazılı ve sözlü iletişim kurabilme.	Yazılı Sınav, Yazılı Uygulama Sınavları	Yazılı ve Uygulama Sınavı belgeleri	Sınav Tarihi: <b>Ocak 2025</b> Sınav Süresi: <b>40 Dakika</b> <b>YWU 10-1</b>	
Mesleğin günlük faaliyetlerini yerine getirebilmek için çeşitli İngilizce kaynaklara başvurabilme.				
Sosyal ağ ve güncel iletişim uygulamalarını etkin kullanabilme.				
Müşterilerle etkili yazılı ve sözlü iletişim kurabilme.				

Dönem #	2	Yıl #	10	
Modül Başlığı:	Temel Java Eğitimi	Değerlendirme Açıklaması	Değerlendirme Belgeleri	Yorumlar
Öğrenme Kazanımları				
Sınıf ve nesne kavramını bilir.	Yazılı Sınav, Yazılı Uygulama Sınavları	Yazılı ve Uygulama Sınavı belgeleri	Sınav Tarihi: <b>Ocak 2025</b> Sınav Süresi: <b>60 Dakika</b> <b>YWU 10-2</b>	
Değişken ve veri türü kavramlarını bilir.				
Değişken tanımlayabilir.				

Değişkenlere değer ataması yapabilir.			
Değişkenlerde veri türleri arasında değişim yapabilir.			
Programlama diline uygun kodlar yazabilir.			
Kodlardaki söz dizim ve mantık hatalarını bulabilir.			
Kontrol deyimlerini bilir.			
Probleme uygun kontrol deyimlerini kullanabilir.			
Kontrol deyimlerindeki mantık hatalarını tespit edebilir.			
Döngüleri ve kullanım amaçlarını bilir.			
Probleme uygun döngü deyimlerini kullanabilir.			

Dönem #	3	Yıl #	10	
Modül Başlığı:	Diziler ve Metodlar	Değerlendirme Açıklaması	Değerlendirme Belgeleri	Yorumlar
Öğrenme Kazanımları				
Dizi kavramını bilir.		Yazılı Sınav, Yazılı Uygulama Sınavları	Yazılı ve Uygulama Sınavı belgeleri	Sınav Tarihi: <b>Ocak 2025</b> Sınav Süresi: <b>60 Dakika</b>

Dizi yapısını açıklayabilir.			<b>YWU 10-3</b>
Dizi tanımlayabilir.			
Dizi üzerinde işlem yapabilir.			
Metot kavramını bilir.			
Metot yapısını açıklayabilir.			
Metot tanımlayabilir.			
Metotlarda parametre kullanabilir.			
Hazır metinsel ve matematiksel metotları kullanır			

Dönem #	4	Yıl #	10	
Modül Başlığı:	Veri tabanı tasarımı	Değerlendirme Açıklaması	Değerlendirme Belgeleri	Yorumlar
Öğrenme Kazanımları				
Veri tabanı kavramını bilir.	Yazılı Sınav, Yazılı Uygulama Sınavları	Yazılı sınav belgeleri, dijital uygulama belgeleri	Sınav Tarihi: <b>Ocak 2025</b> Sınav Süresi: <b>60 Dakika</b> <b>YWU 10-4</b>	
Veri tabanı yönetim sistemi kavramını bilir.				

İlişkisel veri tabanı kavramını bilir.			
Veri tabanı ihtiyaç analizi yapabilir.			
Veri tabanında normalizasyon yapabilir			

Dönem #	5	Yıl #	10	
<b>Modül Başlığı:</b>	Ağ veri tabanı kurulumu	<b>Değerlendirme Açıklaması</b>	<b>Değerlendirme Belgeleri</b>	<b>Yorumlar</b>
<b>Öğrenme Kazanımları</b>				
Ağ veri tabanı ve Veri tabanı yönetim sistemi (VYTS) kavramlarını açıklar.	Yazılı Sınav, Yazılı Uygulama Sınavları	Yazılı sınav belgeleri, dijital uygulama belgeleri	Sınav Tarihi: <b>Ocak 2025</b> Sınav Süresi: <b>60 Dakika</b> <b>YWU 10-5</b>	
Popüler ağ veri tabanlarını listeler.				
Ağ veri tabanı kurulum aşamalarını listeler.				
Ağ veri tabanı yazılımını kurabilir.				
Ağ veri tabanı yazılımını yönetim paneli üzerinden yönetebilir.				

Dönem #	6	Yıl #	10	
<b>Modül Başlığı:</b>	Veri tabanı hazırlama	<b>Değerlendirme Açıklaması</b>	<b>Değerlendirme Belgeleri</b>	<b>Yorumlar</b>
<b>Öğrenme Kazanımları</b>				
Veri tabanı yönetim sistemi üzerinde veri tabanı oluşturabilir.	Gözlem, yazılı uygulama sınavları	Yazılı Uygulama sınav belgeleri, dijital uygulama belgeleri	Sınav Tarihi: <b>Ocak 2025</b> Sınav Süresi: <b>60 Dakika</b>	

Veri tabanı yönetim sisteminde kullanıcı ekleme, silme ve yetkilendirme işlemlerini yapabilir.			<b>YWU 10-6</b>
Masa üstü veri tabanı araçlarını tanıır			
Masa üstü veri tabanında tablo oluşturabilir.			
Masa üstü veri tabanında tablo özelliklerini belirleyebilir.			
Masa üstü veri tabanında doğru veri tiplerini kullanarak tablo tanımlayabilir.			
Masa üstü veri tabanında tablolar arası ilişki diyagramı oluşturabilir.			

Dönem #	7	Yıl #	10	
Modül Başlığı:	Ağ veri tabanında tablo işlemleri	Değerlendirme Açıklaması	Değerlendirme Belgeleri	Yorumlar
Öğrenme Kazanımları				
Ağ veri tabanında tablo oluşturabilir.	Gözlem, yazılı uygulama sınavları	Yazılı Uygulama sınav belgeleri, dijital uygulama belgeleri	Sınav Tarihi: <b>Ocak 2025</b> Sınav Süresi: <b>60 Dakika</b> <b>YWU 10-7</b>	
Ağ veri tabanında tablo özelliklerini belirleyebilir.				
Ağ veri tabanında doğru veri tiplerini kullanarak tablo tanımlayabilir.				
Ağ veri tabanında tablolar arası ilişki diyagramı oluşturabilir.				



Ağ veri tabanında birincil anahtar ve yabancı anahtar kullanarak tablolar arası ilişki kurabilir.			
Ağ veri tabanında veri tabanının yedeğini alabilir.			

Dönem #	8	Yıl #	10	
Modül Başlığı:	Tümleşik Geliştirme Ortamı ve Temel İşlemler	Değerlendirme Açıklaması	Değerlendirme Belgeleri	Yorumlar
Öğrenme Kazanımları				
Yazılımın çalışma ortamını tanımlayabilir.		Yazılı uygulama sınavları	Yazılı Uygulama sınav belgeleri, dijital uygulama belgeleri	Sınav Tarihi: <b>Ocak 2025</b> Sınav Süresi: <b>60 Dakika</b> <b>YWU 10-8</b>
Yeni bir proje oluşturabilir.				
Form ekranı üzerine nesne ekleyebilir.				
Form uygulamasında nesneye kod yazabilir.				
İsim uzaylarını programda tanımlayıp kullanabilir.				
Değişkenleri kullanarak uygulamalar geliştirebilir.				
Uygulama geliştirirken aritmetiksel operatörleri kullanabilir.				
Uygulama geliştirirken karar ve döngü yapılarını kullanabilir.				

Uygulama geliştirirken mantıksal operatörleri kullanabilir.			
Uygulama geliştirirken artırma ve azaltma operatörlerini kullanabilir.			
Uygulama geliştirirken break ve continue komutlarını kullanabilir.			
Nesne tabanlı programlama mantığını tanımlayabilir.			
Nesne tabanlı programlamanın temel prensiplerini açıklayabilir.			

Dönem #	10	Yıl #	10	
Modül Başlığı:	Sınıflar (Classes)	Değerlendirme Açıklaması	Değerlendirme Belgeleri	Yorumlar
Öğrenme Kazanımları				
Sınıf ve nesnel oluşturabilir.		Yazılı uygulama sınavları	Yazılı Uygulama sınav belgeleri, dijital uygulama belgeleri	Sınav Tarihi: <b>Ocak 2025</b> Sınav Süresi: <b>60 Dakika</b> <b>YWU 10-10</b>
Sınıflarda alan, özellik ve metot öğelerini kullanabilir.				
Erişim belirleyicilerini kullanabilir.				
Metotlar yazabilir.				

Metotları kullanabilir.			
Değer ve referans kavramlarını açıklayabilir.			
Sınıflarda kalıtım özelliklerini kullanabilir.			
Soyut sınıf, arayüz ve çok biçimlilik kavramlarını açıklayabilir.			
Statik, isimsiz, ve parçalı sınıfları kullanabilir.			
Numaralandırma mantığını açıklayabilir.			

Dönem #	10	Yıl #	10	
Modül Başlığı:	Dizi İşlemleri	Değerlendirme Açıklaması	Değerlendirme Belgeleri	Yorumlar
Öğrenme Kazanımları				
Dizi kavramını açıklayabilir.	Yazılı Sınav, Yazılı Uygulama Sınavları	Yazılı sınav belgeleri, dijital uygulama belgeleri	Sınav Tarihi: <b>Ocak 2025</b> Sınav Süresi: <b>60 Dakika</b> <b>YWU 10-10</b>	
Dizi tanımlaması yapabilir.				
Dizilere değer verme işlemlerini yapabilir.				

Dizilerden değer alma işlemlerini yapabilir.			
Çok boyutlu dizi kavramını açıklayabilir.			
Çok boyutlu dizi tanımlaması yapabilir.			
Çok boyutlu dizilere değer verme işlemlerini yapabilir.			
Çok boyutlu dizilerden değer alma işlemlerini yapabilir.			
İhtiyaca uygun olarak dizileri kullanabilir.			
Koleksiyon kavramını açıklayabilir.			
Koleksiyon tanımlaması yapabilir.			
Koleksiyonlara değer verme işlemlerini yapabilir.			
Koleksiyonlardan değer alma işlemlerini yapabilir.			
İhtiyaca uygun olarak koleksiyonları kullanabilir.			

<b>Dönem #</b>	<b>11</b>	<b>Yıl #</b>	<b>10</b>	
<b>Modül Başlığı:</b>	HTML ile Basit Web İşlemleri			
<b>Öğrenme Kazanımları</b>		<b>Değerlendirme Açıklaması</b>	<b>Değerlendirme Belgeleri</b>	<b>Yorumlar</b>

İnternet kavramını bilir.	Yazılı Sınav, Yazılı Uygulama Sınavları	Yazılı sınav belgeleri, dijital uygulama belgeleri	Sınav Tarihi: <b>Ocak 2025</b> Sınav Süresi: <b>60 Dakika</b> <b>YWU 10-11</b>
İnternet Protokolünü (IP), Alan Adı (Domain), Barındırma (Hosting), Web Tarayıcısı (Web Browser), Arama Motoru kavramlarını bilir.			
Çeşitli popüler web tarayıcılarını listeler.			
HTTP protokolünü açıklayabilir.			
Web tarayıcısı çalışma mantığını açıklayabilir.			
İstemci ve sunucu kavramlarını açıklayabilir.			
Arama motorlarında çeşitli operatörleri kullanarak arama yapabilir.			
Sayfa hazırlarken dikkat edilecek noktaları listeler.			
HTML komut yapısını açıklayabilir.			
Etiket (tag) kavramını açıklayabilir.			
Basit bir html dosyası kaydeder.			
HTML, HEAD, HTTP-EQUIV, meta, BODY, TITLE etiketlerini ve bu etiketlerin aldığı temel özellikleri (attribute) listeler.			
Listeleme etiketlerini ve özelliklerini açıklayabilir.			

Çeşitli metin düzenleme etiketlerini ve özelliklerini açıklayabilir.			
Çeşitli görünüm düzenleme etiketlerini ve özelliklerini açıklayabilir.			
Bağlantı (köprü) kavramını açıklayabilir.			
Sayfa içi, sayfalar arası ve e-posta adresine köprü oluşturabilir.			
Temel tablo etiketleri ve özelliklerini açıklayabilir.			
İstenen özelliklerde tablo oluşturabilir.			
Dinamik web sitesi kavramını açıklayabilir.			

Dönem #	12	Yıl #	10	
Modül Başlığı:	HTML ile Gelişmiş Web İşlemleri	Değerlendirme Açıklaması	Değerlendirme Belgeleri	Yorumlar
Öğrenme Kazanımları				
Form etiketini ve temel özelliklerini kavrar.		Yazılı Sınav, Yazılı Uygulama Sınavları	Yazılı sınav belgeleri, dijital uygulama belgeleri	Sınav Tarihi: <b>Ocak 2025</b> Sınav Süresi: <b>60 Dakika</b> <b>YWU 10-12</b>
Form etiketi içerisinde kullanılan temel etiketleri (nesneleri) listeler.				

Form nesnelarını kullanarak kullanıcıdan bilgi almak için basit bir sayfa hazırlar.			
Web sayfalarında çerçeve kavramını açıklayabilir.			
Frameset, frame ve iframe etiketlerini özellikleri ile birlikte kullanabilir.			
Çerçeveleri kullanarak basit sayfalar hazırlar.			
İç içe çerçeveler kullanarak basit sayfalar hazırlar.			
Stil şablonları (CSS) kavramını açıklayabilir.			
Genel, yerel ve harici CSS kavramlarını açıklayabilir.			
Harici CSS dosyası oluşturabilir.			
Harici CSS dosyasını web sayfasına dahil edebilir.			
Stil şablonlarında çeşitli seçicileri (selectors) açıklayabilir.			
Stil şablonlarında çeşitli seçicileri kullanabilir.			
Web sayfasına bir resim ekleyip görünüm özelliklerini ayarlar. Web sayfasında ses araçlarını kullanır.			
Web sayfasına video dahil edebilir.			

Dönem #	13	Yıl #	10	
Modül Başlığı:	Stil Şablonu (CSS)	Değerlendirme Açıklaması	Değerlendirme Belgeleri	Yorumlar
Öğrenme Kazanımları				
Stil şablonlarında Seçici, Bildirim, Sınıf, ID ve Etiket kavramlarını açıklayabilir.		Yazılı Sınav, Yazılı Uygulama Sınavları	Yazılı sınav belgeleri, dijital uygulama belgeleri	Sınav Tarihi: <b>Ocak 2025</b> Sınav Süresi: <b>60 Dakika</b> <b>YWU 10-13</b>
Stil şablonlarında sınıf seçicisini kullanabilir.				
Stil şablonlarında ID seçicisini kullanabilir.				
Stil şablonlarında etiket seçicisini kullanabilir.				
Stil şablonlarında yerel kullanım alanı, global kullanım alanı ve bağlantılı kullanım alanı kavramlarını açıklayabilir.				
CSS uzunluk birimlerini, göreceli uzunluk birimlerini, kesin uzunluk birimlerini, yüzde birimlerini açıklayabilir.				
RGB kodu ile renk belirler.				
CSS ile zemin özelliklerini belirler.				
CSS ile Font ve Metin özelliklerini belirler.				
CSS ile kutu modeli özelliklerini (DIV) belirler.				
CSS ile tablosuz tasarımı kutu kullanarak oluşturur.				



CSS ile tablo özelliklerini belirler.			
CSS ile konumlandırma yapabilir.			
CSS ile listelere stil verir.			
CSS ile dikey menü hazırlar.			
CSS ile yatay menü hazırlar.			
CSS ile dikey açılır menü yapar.			
CSS ile yatay açılır menü yapar.			
CSS ile sekmeli (tab) menü hazırlar.			
CSS ile resimli menü yapar.			
CSS'te tarayıcı sorunlarını açıklayabilir.			
CSS'te temel hata ayıklama yöntemlerini bilir.			
Hata ayıklamak için şartlı yorumlar kullanabilir.			
Tarayıcı uyumluluğu için CSS sıfırlar.			

#### 4. Yazılım ve Web Uygulamaları Alanı için Değerlendirme Stratejisi Tablosu-10. Sınıf

##### İkinci Dönem

Dönem #	14	Yıl #	10	
Modül Başlığı:	Bilgisayar Teknolojileri mesleğinde İngilizce teknik yazışmalar	Değerlendirme Açıklaması	Değerlendirme Belgeleri	Yorumlar
Öğrenme Kazanımları				
Müşterilerle etkili yazılı ve sözlü iletişim kurabilme.	Yazılı Sınav, Yazılı Uygulama Sınavları	Yazılı sınav belgeleri, dijital uygulama belgeleri	Sınav Tarihi: <b>Nisan 2025</b> Sınav Süresi: <b>70 Dakika</b> <b>YWU 10-14</b>	
Mesleğin günlük faaliyetlerini yerine getirebilmek için çeşitli İngilizce kaynaklara başvurabilme.				
Sosyal ağ ve güncel iletişim uygulamalarını etkin kullanabilme.				

Dönem #	15	Yıl #	10	
Modül Başlığı:	Grafiksel Kullanıcı Arayüzü	Değerlendirme Açıklaması	Değerlendirme Belgeleri	Yorumlar
Öğrenme Kazanımları				
Grafiksel kullanıcı arayüzü kavramını açıklar.	Yazılı Sınav, Yazılı Uygulama Sınavları	Yazılı sınav belgeleri, dijital uygulama belgeleri	Sınav Tarihi: <b>Nisan 2025</b> Sınav Süresi: <b>70 Dakika</b> <b>YWU 10-15</b>	
Bileşenleri tanımlayabilir.				
Bileşenleri kullanarak arayüz tasarımı yapabilir				

Dönem #	16	Yıl #	10	
Modül Başlığı:	Veri tabanında sorgular	Değerlendirme Açıklaması	Değerlendirme Belgeleri	Yorumlar
Öğrenme Kazanımları				
SQL dilini tanır.		Yazılı Sınav, Yazılı Uygulama Sınavları	Yazılı sınav belgeleri, dijital uygulama belgeleri	Sınav Tarihi: <b>Nisan 2025</b> Sınav Süresi: <b>70 Dakika</b> <b>YWU 10-16</b>
Sorgu ile tablo oluşturabilir.				
Sorgu ile tablo silebilir.				
Sorgu ile tablo üzerinde yapısal değişiklik yapabilir.				
Sorgu ile bir tablodan istenen alan ve kayıtlara veri erişimi yapabilir.				
Sorgu ile verileri gruplayarak analiz yapabilir.				
Sorgu ile birden fazla tablo üzerinde ilişkisel sorgular oluşturabilir.				
Alt sorguları kullanarak verilere erişebilir.				
Sorguları kullanarak kayıt ekleyebilir.				
Sorguları kullanarak kayıt silebilir.				
Sorguları kullanarak kayıt güncelleyebilir.				

Dönem #	17	Yıl #	10	
Modül Başlığı:	Ağ veri tabanı yönetimi	Değerlendirme Açıklaması	Değerlendirme Belgeleri	Yorumlar
Öğrenme Kazanımları				
Veri bütünlüğü, görünüm, tetikleyici ve saklı yordam kavramlarını bilir.		Yazılı uygulama sınavları	Yazılı sınav belgeleri, dijital uygulama belgeleri	Sınav Tarihi: <b>Nisan 2025</b> Sınav Süresi: <b>70 Dakika</b> <b>YWU 10-17</b>
Veri tanımlama dili (DDL) kavramını bilir.				
Görünüm üzerinde veri tanımlama dili işlemlerini uygular.				
Görünüm üzerinde çeşitli tetikleyiciler için veri tanımlama dili işlemlerini uygular				
Saklı yordam üzerinde veri tanımlama dili işlemlerini uygular.				
Veri tutarlılığı ve kısıtlayıcı kavramlarını bilir.				
Kısıtlayıcı türlerini bilir.				
Çeşitli kısıtlayıcıları için veri tanımlama dili işlemlerini uygular.				

Dönem #	18	Yıl #	10	
Modül Başlığı:	Veri tabanı yönetsel fonksiyonlar	Değerlendirme Açıklaması	Değerlendirme Belgeleri	Yorumlar
Öğrenme Kazanımları				

Kullanıcı sorgularını açıklar.	Yazılı uygulama sınavları	Yazılı sınav belgeleri, dijital uygulama belgeleri	
Görünüm sorgularını açıklar.			
Sorguları kullanarak kullanıcı işlemleri yapabilir.			
Sorguları kullanarak görünüm işlemleri yapabilir.			

Dönem #	110	Yıl #	10	
Modül Başlığı:	Form Uygulamaları	Değerlendirme Açıklaması	Değerlendirme Belgeleri	Yorumlar
Öğrenme Kazanımları				
Form ve kontrol sınıfı kavramlarını açıklayabilir.	Yazılı uygulama sınavları	Yazılı sınav belgeleri, dijital uygulama belgeleri	Sınav Tarihi: <b>Mayıs 2025</b> Sınav Süresi: <b>70 dakika</b> <b>YWU 10-110</b>	
Form uygulamalarını yapabilir.				
Masaüstü uygulamaları için menü oluşturabilir.				
Veri doğrulama işlemlerini yapabilir.				
Kontrollere veri bağlama işlemlerini açıklayabilir.				

Dönem #	20	Yıl #	10	
Modül Başlığı:	Betik Dili (Javascript)	Değerlendirme Açıklaması	Değerlendirme Belgeleri	Yorumlar
Öğrenme Kazanımları				
Betik dili (JavaScript) kavramını açıklayabilir.		Yazılı uygulama sınavları	Yazılı sınav belgeleri, dijital uygulama belgeleri	Sınav Tarihi: <b>Mayıs 2025</b> Sınav Süresi: <b>60 Dakika</b> <b>YWU 10-20</b>
HTML'de Script etiketlerinin arasına JavaScript kodu yazar.				
Harici JavaScript dosyasını HTML sayfasına dahil eder.				
JavaScript dilinde isimlendirme kurallarını açıklayabilir.				
JavaScript dilinde özel karakter (character escape) kullanır.				
JavaScript dilinde yorum satırı yazar.				
JavaScript dilinde değişken veri türlerini listeler.				
JavaScript dilinde değişken tanımlayıp değer ataması yapar.				
JavaScript dilinde veri türü dönüşümü yapar.				
JavaScript dilinde veri türleri arasında işlem yapar.				

JavaScript dilinde NaN kavramını açıklayabilir.			
JavaScript dilinde aritmetik ve atama operatörlerini kullanır.			
JavaScript dilinde karşılaştırma ve mantıksal operatörlerini kullanabilir.			
JavaScript dilinde işlem önceliğini kavrar.			
JavaScript dilinde if ve switch karar deyimlerini kullanabilir.			
JavaScript dilinde döngü deyimlerini kullanabilir.			
JavaScriptte dizi kavramını açıklayabilir.			
JavaScript dilinde dizi tanımlar.			
JavaScript dilinde çok boyutlu dizi tanımlar.			
JavaScript dilinde diziler üzerinde push, pop, unshift, shift, delete, splice, indexOf, reverse ve sort işlemlerini uygular.			
JavaScript dilinde fonksiyon kavramını açıklayabilir.			
JavaScript dilinde fonksiyon tanımlar.			

JavaScript dilinde fonksiyona veri gönderir, veri alır.			
JavaScript dilinde temel hazır fonksiyonları listeler.			
JavaScript dilinde temel hazır fonksiyonları kullanabilir.			
JavaScript dilinde olay(event) kavramını bilir.			
JavaScript dilinde onClick, onDbIclick, onLoad, onUnload, onFocus, onBlur, onSelect, onResize ve fare olaylarını kullanabilir.			
JavaScript dilinde nesne kavramını açıklayabilir.			
JavaScript dilinde window, Document, Form, Date, Math nesnelerinin temel özelliklerini kullanabilir.			



## 1. Yazılım ve Web Uygulamaları Alanı Modül Değerlendirme Tablosu-11. Sınıf

### Birinci Dönem

Modül Değerlendirme Tablosu			Seviye:	11	Yil:	2025
Modül#	1	Başlık	Yabancı Dilde Teknik Terimler			
Öğrenme Çıktıları	Öğrenme Alanı			Değerlendirme Türü		Değerlendirme yöntemi
	K	S	C	özetleyici	biçimlendirici	
Mesleğin günlük faaliyetlerini yerine getirebilmek için çeşitli İngilizce kaynaklara başvurabilme.	✓				✓	Yazılı Sınav
Sosyal ağ ve güncel iletişim uygulamalarını etkin kullanabilme.	✓				✓	Yazılı Sınav
Müşterilerle etkili yazılı ve sözlü iletişim kurabilme.	✓				✓	Yazılı Sınav

Modül Değerlendirme Tablosu			Seviye:	11	Yil:	2025
Modül#	2	Başlık	Veri Tabanı İşlemleri			
Öğrenme Çıktıları	Öğrenme Alanı			Değerlendirme Türü		Değerlendirme yöntemi
	K	S	C	özetleyici	biçimlendirici	
Veri tabanı nesnelarını bilir.	✓				✓	Yazılı Sınav
Veri tabanı ile nesne tabanlı programlama arasında bağlantı kurabilir.		✓			✓	Yazılı Uygulama Sınavları
Nesne tabanlı programlama üzerinden SQL komutlarını kullanabilir.			✓		✓	Yazılı Uygulama Sınavları

Modül Değerlendirme Tablosu			Seviye:	11	Yil:	2025
Modül#	3	Başlık	HTML5			

Öğrenme Çıktıları	Öğrenme Alanı			Değerlendirme Türü		Değerlendirme yöntemi
	K	S	C	özetleyici	biçimlendirici	
HTML5 kavramını açıklayabilir.	✓				✓	Yazılı Sınav
HTML5 sözdizimi yapısını açıklayabilir.	✓				✓	Yazılı Sınav
HTML5 özelliklerini açıklayabilir.	✓				✓	Yazılı Sınav
HTML5 destekleyen web tarayıcıları listeleyebilir.	✓				✓	Yazılı Sınav
HTML5 için JavaScript olaylarını listeleyebilir.	✓				✓	Yazılı Sınav
HTML5 için JavaScript olaylarını kullanabilir.		✓			✓	Yazılı Uygulama Sınavları
HTML5 de vektörel grafik kavramını açıklayabilir.	✓				✓	Yazılı Sınav
HTML5 de vektörel grafik oluşturabilir.		✓			✓	Yazılı Uygulama Sınavları
HTML5 de javascript ile basit animasyon oluşturabilir.		✓			✓	Yazılı Uygulama Sınavları
Form nesnelerini listeleyebilir.	✓				✓	Yazılı Sınav
Kullanıcı etkileşimli form oluşturabilir.		✓			✓	Yazılı Uygulama Sınavları
Web depolama kavramını açıklayabilir.	✓				✓	Yazılı Sınav
Web depolama işlemini gerçekleştirebilir.		✓			✓	Yazılı Uygulama Sınavları
Sunucu tarafından gönderilen olayları açıklayabilir.	✓				✓	Yazılı Sınav
Sunucu tarafından gönderilen olayları işleyebilir.		✓			✓	Yazılı Uygulama Sınavları
Ses ve video ekleme etiketi ve öz niteliklerini açıklayabilir.	✓				✓	Yazılı Sınav
Sayfaya ses ve video ekleyebilir.		✓			✓	Yazılı Uygulama Sınavları
Coğrafi konum kavramını açıklayabilir.	✓				✓	Yazılı Sınav
Coğrafi konum nesnesinin özelliklerini listeleyebilir.	✓				✓	Yazılı Sınav

Modül Değerlendirme Tablosu		Seviye:	11	Yıl:	2025
Modül#	4	Başlık	CSS3		
Öğrenme Çıktıları	Öğrenme Alanı	Değerlendirme Türü	Değerlendirme yöntemi		

	K	S	C	Özetleyici	Biçimlendirici	
CSS3 kavramını açıklayabilir.	✓			✓	✓	Yazılı Sınav
CSS3 stil şablonu oluşturabilir.		✓			✓	Yazılı Uygulama Sınavları
Yuvarlak kenar kavramını açıklayabilir.	✓			✓	✓	Yazılı Sınav
Sayfaya veya metne renkli kenar ekleyebilir.		✓			✓	Yazılı Uygulama Sınavları
Kenarlık resmi kavramını açıklayabilir.	✓			✓	✓	Yazılı Sınav
Sayfaya kenarlık resmi ekleyebilir.		✓			✓	Yazılı Uygulama Sınavları
Çoklu arka plan kavramını açıklayabilir.	✓				✓	Yazılı Sınav
Sayfaya çoklu arka plan ekleyebilir.		✓			✓	Yazılı Uygulama Sınavları
Çoklu arka plan boyutunu ayarlayabilir.		✓			✓	Yazılı Uygulama Sınavları
Renk sözdizimi yapısını açıklayabilir.	✓			✓	✓	Yazılı Sınav
Sayfaya veya metne renk ekleyebilir.		✓			✓	Yazılı Uygulama Sınavları
Degrade kavramını açıklayabilir.	✓			✓	✓	Yazılı Sınav
Degrade türlerini açıklayabilir.	✓			✓	✓	Yazılı Sınav
Sayfaya veya metne degrade ekleyebilir.		✓			✓	Yazılı Uygulama Sınavları
Gölge sözdizimi yapısını açıklayabilir.	✓			✓	✓	Yazılı Sınav
Metin veya öğelere gölge ekleyebilir.		✓			✓	Yazılı Uygulama Sınavları
Metin özelliklerini açıklayabilir.	✓			✓	✓	Yazılı Sınav
Sayfadaki metinlerin düzenini biçimlendirebilir.		✓			✓	Yazılı Uygulama Sınavları
Web yazı tiplerini açıklayabilir.	✓			✓	✓	Yazılı Sınav
Web yazı tipi sözdizimini açıklayabilir.	✓			✓	✓	Yazılı Sınav
Sayfada web yazı tiplerini kullanabilir.		✓			✓	Yazılı Uygulama Sınavları
İki boyutlu dönüşüm kavramını açıklayabilir.	✓			✓	✓	Yazılı Sınav
Sayfa öğelerinde iki boyutlu dönüşümleri kullanabilir.		✓			✓	Yazılı Uygulama Sınavları
Metin animasyonu kavramını açıklayabilir.	✓			✓	✓	Yazılı Sınav
Metin animasyonu sözdizimini açıklayabilir.	✓			✓	✓	Yazılı Sınav
Metinlere hareket animasyonu oluşturabilir.		✓			✓	Yazılı Uygulama Sınavları
Çoklu sütun kavramını açıklayabilir.	✓			✓	✓	Yazılı Sınav
Çoklu sütun değerlerini listeleyebilir.	✓			✓	✓	Yazılı Sınav
Sayfaya çoklu sütun ekleyebilir.		✓			✓	Yazılı Uygulama Sınavları
Çoklu sütun özelliklerini ayarlayabilir.		✓			✓	Yazılı Uygulama Sınavları
Kutu (div) boyutlandırma kavramını açıklayabilir.	✓			✓	✓	Yazılı Sınav

Kutu boyutlandırma sözdizimini açıklayabilir.	✓			✓	✓	Yazılı Sınav
Kutu elemanının yüksekliğini ve genişliğini değiştirebilir.		✓			✓	Yazılı Uygulama Sınavları
Kutu özelliklerini kullanarak tablosuz tasarımlar geliştirebilir.			✓		✓	Yazılı Sınav, Yazılı Uygulama Sınavları
Esnek sayfa (responsive) kavramını açıklayabilir.	✓			✓	✓	Yazılı Sınav
Esnek sayfa sözdizimini açıklayabilir.	✓			✓	✓	Yazılı Sınav
Esnek sayfa tasarımını gerçekleştirebilir.			✓		✓	Yazılı Sınav, Yazılı Uygulama Sınavları

Modül Değerlendirme Tablosu			Seviye:	11		Yıl:	2025
<b>Modül#</b>	5	<b>Başlık</b>	Web Uygulamalarına Giriş				
Öğrenme Çıktıları	Öğrenme Alanı			Değerlendirme Türü		Değerlendirme yöntemi	
	K	S	C	Özetleyici	Biçimlendirici		
PHP dilinin amacını açıklayabilir.	✓			✓	✓	Yazılı Sınav	
PHP yorumlayıcısının amacını açıklayabilir.	✓			✓	✓	Yazılı Sınav	
PHP dilinin çalışma prensiplerini açıklayabilir.	✓			✓	✓	Yazılı Sınav	
PHP ve HTML ilişkisini açıklayabilir.	✓			✓	✓	Yazılı Sınav	
Web uygulamalarının gerçekleştirilebilmesi için gerekli olan sunucu ve yazılım kurulumunu yapabilir.		✓			✓	Yazılı Uygulama Sınavları	
Program içinde değişkenleri kullanarak uygulamalar geliştirebilir.		✓			✓	Yazılı Uygulama Sınavları	
Program içinde operatörleri kullanarak uygulamalar geliştirebilir.		✓			✓	Yazılı Uygulama Sınavları	

Modül Değerlendirme Tablosu			Seviye:	11		Yıl:	2025
<b>Modül#</b>	6	<b>Başlık</b>	Web Uygulamalarında Karar ve Döngü Yapıları				
Öğrenme Çıktıları	Öğrenme Alanı			Değerlendirme Türü		Değerlendirme yöntemi	

	K	S	C	Özetleyici	Biçimlendirici	
Karar yapılarını kullanarak program denetimi işlemlerini gerçekleştirebilir.		✓			✓	Yazılı Uygulama Sınavları
Döngüleri kullanarak işlemlerin istenilen sayıda tekrar edilmesini sağlayabilir		✓			✓	Yazılı Uygulama Sınavları

Modül Değerlendirme Tablosu			Seviye:	11			Yıl:	2025
Modül#	7	Başlık	Web Uygulamalarında Fonksiyonlar ve Diziler					
Öğrenme Çıktıları	Öğrenme Alanı			Değerlendirme Türü		Değerlendirme yöntemi		
	K	S	C	Özetleyici	Biçimlendirici			
Fonksiyon tanımlayabilir.		✓			✓	Yazılı Uygulama Sınavları		
Fonksiyon çağırabilir.		✓			✓	Yazılı Uygulama Sınavları		
Farklı fonksiyon yapılarını bilir.	✓			✓	✓	Yazılı Sınav		
Zaman fonksiyonlarını kullanabilir.		✓			✓	Yazılı Uygulama Sınavları		
Dizi oluşturabilir.		✓			✓	Yazılı Uygulama Sınavları		
Dizi işlemlerini gerçekleştirebilir.		✓			✓	Yazılı Uygulama Sınavları		

Modül Değerlendirme Tablosu			Seviye:	11			Yıl:	2025
Modül#	8	Başlık	Web Uygulamalarında Formlar ve Nesnelere					
Öğrenme Çıktıları	Öğrenme Alanı			Değerlendirme Türü		Değerlendirme yöntemi		
	K	S	C	Özetleyici	Biçimlendirici			
Formların amacını açıklayabilir.	✓			✓	✓	Yazılı Sınav		
Form oluşturabilir.		✓			✓	Yazılı Uygulama Sınavları		
Get ve Post metodlarını kullanabilir.		✓			✓	Yazılı Uygulama Sınavları		
Form nesnelere listeleyebilir.	✓			✓	✓	Yazılı Sınav		
Form nesnelere kullanabilir.		✓			✓	Yazılı Uygulama Sınavları		
İçerik kontrolü yapmak için fonksiyonları kullanılabilir.		✓			✓	Yazılı Uygulama Sınavları		
Sınıf ve nesne işlemlerini gerçekleştirebilir.		✓			✓	Yazılı Uygulama Sınavları		

Modül Değerlendirme Tablosu				Seviye:	11			Yil:	2025
Modül#	9	Başlık	Görüntü İşleme						
Öğrenme Çıktıları	Öğrenme Alanı			Değerlendirme Türü		Değerlendirme yöntemi			
	K	S	C	özetleyici	biçimlendirici				
Grafik düzenleme yazılımının giriş ayarlarını yapabilir.		✓			✓	Yazılı Uygulama Sınavları			
Grafik formatlarını ayırt edebilir.	✓			✓	✓	Yazılı Uygulama Sınavları			
Araç kutularını ve panelleri kullanarak, grafik ve resimleri düzenleyebilir.		✓			✓	Yazılı Uygulama Sınavları			
Vektör araçlarını kullanabilir.		✓			✓	Yazılı Uygulama Sınavları			
Katman işlemlerini gerçekleştirebilir.		✓			✓	Yazılı Uygulama Sınavları			
Metin düzenleme işlemlerini gerçekleştirebilir.		✓			✓	Yazılı Uygulama Sınavları			
Grafik ve resim üzerinde renk-dönüşüm düzenlemelerini yapabilir.		✓			✓	Yazılı Uygulama Sınavları			

Modül Değerlendirme Tablosu				Seviye:	11			Yil:	2025
Modül#	10	Başlık	Resimler ile Web Araçları Hazırlama						
Öğrenme Çıktıları	Öğrenme Alanı			Değerlendirme Türü		Değerlendirme yöntemi			
	K	S	C	özetleyici	biçimlendirici				
Düğmeler oluşturabilir.		✓			✓	Yazılı Uygulama Sınavları			
Etkin resim bölgeleri oluşturabilir.		✓			✓	Yazılı Uygulama Sınavları			
Aktarma ve optimizasyon işlemleri yapabilir.		✓			✓	Yazılı Uygulama Sınavları			
Hareketli resim (GIF) oluşturabilir.		✓			✓	Yazılı Uygulama Sınavları			
Maskeleme işlemlerini yapabilir.		✓			✓	Yazılı Uygulama Sınavları			
Açılır menüler oluşturabilir.		✓			✓	Yazılı Uygulama Sınavları			

Modül Değerlendirme Tablosu				Seviye:	11			Yil:	2025
Modül#	11	Başlık	Animasyon Temelleri						
Öğrenme Çıktıları	Öğrenme Alanı			Değerlendirme Türü		Değerlendirme yöntemi			
	K	S	C	özetleyici	biçimlendirici				

Animasyon yazılımını yönetebilir.		✓			✓	Yazılı Uygulama Sınavları
Grafik oluşturarak düzenleyebilir.		✓			✓	Yazılı Uygulama Sınavları
Metin işlemlerini gerçekleştirebilir.		✓			✓	Yazılı Uygulama Sınavları
Sembol işlemlerini gerçekleştirebilir.		✓			✓	Yazılı Uygulama Sınavları
Animasyon tekniklerini kullanabilir.		✓			✓	Yazılı Uygulama Sınavları
Ses ve video işlemlerini gerçekleştirebilir.		✓			✓	Yazılı Uygulama Sınavları
Ek özellikleri kullanabilir.		✓			✓	Yazılı Uygulama Sınavları

Modül Değerlendirme Tablosu			Seviye:	11		Yil:	2025
<b>Modül#</b>	12	<b>Başlık</b>	Mobil Uygulamaya Giriş				
Öğrenme Çıktıları	Öğrenme Alanı			Değerlendirme Türü		Değerlendirme yöntemi	
	K	S	C	özetleyici	biçimlendirici		
İşletim sistemine uygun uygulama geliştirme ortamını kurabilir.		✓			✓	Yazılı Uygulama Sınavları	
Uygulama geliştirme ortamını kullanarak proje oluşturabilir.			✓	✓	✓	Yazılı Sınav, Yazılı Uygulama Sınavları	

Modül Değerlendirme Tablosu			Seviye:	11		Yil:	2025
<b>Modül#</b>	13	<b>Başlık</b>	Temel Komutlar				
Öğrenme Çıktıları	Öğrenme Alanı			Değerlendirme Türü		Değerlendirme yöntemi	
	K	S	C	özetleyici	biçimlendirici		
İhtiyaca uygun veri tipleri ve sabitleri kullanılabilir.		✓			✓	Yazılı Uygulama Sınavları	
İşlem önceliğini dikkate alarak operatörleri kullanılabilir.		✓			✓	Yazılı Uygulama Sınavları	

Modül Değerlendirme Tablosu			Seviye:	11		Yil:	2025
<b>Modül#</b>	14	<b>Başlık</b>	Kontrol İfadeleri				
Öğrenme Çıktıları	Öğrenme Alanı			Değerlendirme Türü		Değerlendirme yöntemi	
	K	S	C	özetleyici	biçimlendirici		
Karar kontrol yapılarını kullanabilir.		✓			✓	Yazılı Uygulama Sınavları	
Döngü kontrollerini kullanabilir.		✓			✓	Yazılı Uygulama Sınavları	

Modül Değerlendirme Tablosu		Seviye:	11	Yil:	2025	
Modül#	15	Başlık	Gelişmiş Komutlar			
Öğrenme Çıktıları	Öğrenme Alanı			Değerlendirme Türü		Değerlendirme yöntemi
	K	S	C	özetleyici	biçimlendirici	
Sınıflar ile çalışabilir.		✓			✓	Yazılı Uygulama Sınavları
Metotlar ile çalışabilir.		✓			✓	Yazılı Uygulama Sınavları
Parametreleri doğru girerek hazır metotları kullanabilir.		✓			✓	Yazılı Uygulama Sınavları
İhtiyaca uygun dizileri tanımlayabilir		✓			✓	Yazılı Uygulama Sınavları
Dizi işlemlerini gerçekleştirebilir.		✓			✓	Yazılı Uygulama Sınavları

## 2. Yazılım ve Web Uygulamaları Alanı Modül Değerlendirme Tablosu-11. Sınıf

### İkinci Dönem

Modül Değerlendirme Tablosu		Seviye:	11	Yil:	2025
Modül#	16	Başlık	Bilgisayar Teknolojileri mesleğinde İngilizce teknik yazışmalar		
Öğrenme Çıktıları	Öğrenme Alanı			Değerlendirme Türü	Değerlendirme yöntemi



	K	S	C	Özetleyici	Biçimlendirici	
Müşterilerle etkili yazılı ve sözlü iletişim kurabilme.	✓			✓		Yazılı sınav
Mesleğin günlük faaliyetlerini yerine getirebilmek için çeşitli İngilizce kaynaklara başvurabilme.	✓			✓		Yazılı sınav
Sosyal ağ ve güncel iletişim uygulamalarını etkin kullanabilme.	✓			✓		Yazılı sınav

Modül Değerlendirme Tablosu			Seviye:	11			Yıl:	2025
Modül#	17	Başlık	Veri Tabanı İşlemleri					
Öğrenme Çıktıları	Öğrenme Alanı			Değerlendirme Türü		Değerlendirme yöntemi		
	K	S	C	Özetleyici	Biçimlendirici			
Veri tabanı nesnelere bilir.	✓			✓	✓	Yazılı Uygulama Sınavları		
Veri tabanı ile nesne tabanlı programlama arasında bağlantı kurabilir.		✓			✓	Yazılı Uygulama Sınavları		
Nesne tabanlı programlama üzerinden SQL komutlarını kullanabilir.		✓			✓	Yazılı Uygulama Sınavları		

Modül Değerlendirme Tablosu			Seviye:	11			Yıl:	2025
Modül#	18	Başlık	Betik Dili (Javascript)					
Öğrenme Çıktıları	Öğrenme Alanı			Değerlendirme Türü		Değerlendirme yöntemi		
	K	S	C	Özetleyici	Biçimlendirici			
Betik dili (JavaScript) kavramını açıklayabilir.	✓			✓	✓	Yazılı Sınav		
HTML'de Script etiketlerinin arasına JavaScript kodu yazar.		✓			✓	Yazılı Uygulama Sınavları		
Harici JavaScript dosyasını HTML sayfasına dahil eder.		✓			✓	Yazılı Uygulama Sınavları		
JavaScript dilinde isimlendirme kurallarını açıklayabilir.	✓			✓	✓	Yazılı Sınav		
JavaScript dilinde özel karakter (character escape) kullanır.		✓			✓	Yazılı Uygulama Sınavları		
JavaScript dilinde yorum satırı yazar.		✓			✓	Yazılı Sınav		
JavaScript dilinde değişken veri türlerini listeler.	✓			✓	✓	Yazılı Uygulama Sınavları		
JavaScript dilinde değişken tanımlayıp değer ataması yapar.		✓			✓	Yazılı Uygulama Sınavları		
JavaScript dilinde veri türü dönüşümü yapar.		✓			✓	Yazılı Uygulama Sınavları		
JavaScript dilinde veri türleri arasında işlem yapar.		✓			✓	Yazılı Uygulama Sınavları		

JavaScript dilinde NaN kavramını açıklayabilir.	✓			✓	✓	Yazılı Sınav
JavaScript dilinde aritmetik ve atama operatörlerini kullanır.		✓			✓	Yazılı Uygulama Sınavları
JavaScript dilinde karşılaştırma ve mantıksal operatörlerini kullanabilir.		✓			✓	Yazılı Uygulama Sınavları
JavaScript dilinde işlem önceliğini kavrar.		✓			✓	Yazılı Uygulama Sınavları
JavaScript dilinde if ve switch karar deyimlerini kullanabilir.		✓			✓	Yazılı Uygulama Sınavları
JavaScript dilinde döngü deyimlerini kullanabilir.		✓			✓	Yazılı Uygulama Sınavları
JavaScriptte dizi kavramını açıklayabilir.	✓			✓	✓	Yazılı Sınav
JavaScript dilinde dizi tanımlar.	✓			✓	✓	Yazılı Sınav
JavaScript dilinde çok boyutlu dizi tanımlar.	✓			✓	✓	Yazılı Sınav
JavaScript dilinde diziler üzerinde push, pop, unshift, shift, delete, splice, indexOf, reverse ve sort işlemlerini uygular.		✓			✓	Yazılı Uygulama Sınavları
JavaScript dilinde fonksiyon kavramını açıklayabilir.	✓			✓	✓	Yazılı Sınav
JavaScript dilinde fonksiyon tanımlar.	✓			✓	✓	Yazılı Sınav
JavaScript dilinde fonksiyona veri gönderir, veri alır.		✓			✓	Yazılı Uygulama Sınavları
JavaScript dilinde temel hazır fonksiyonları listeler.	✓			✓	✓	Yazılı Sınav
JavaScript dilinde temel hazır fonksiyonları kullanabilir.		✓			✓	Yazılı Uygulama Sınavları
JavaScript dilinde olay(event) kavramını bilir.	✓			✓	✓	Yazılı Sınav
JavaScript dilinde onClick, onDbClick, onLoad, onUnload, onFocus, onBlur, onSelect, onResize ve fare olaylarını kullanabilir.		✓			✓	Yazılı Uygulama Sınavları
JavaScript dilinde nesne kavramını açıklayabilir.	✓			✓	✓	Yazılı Sınav
JavaScript dilinde window, Document, Form, Date, Math nesnelerinin temel özelliklerini kullanabilir.		✓			✓	Yazılı Uygulama Sınavları

Modül Değerlendirme Tablosu			Seviye:	11	Yıl:	2025
Modül#	19	Başlık	Web Uygulamalarında Veritabanı İşlemleri			
Öğrenme Çıktıları	Öğrenme Alanı			Değerlendirme Türü		Değerlendirme yöntemi
	K	S	C	özetleyici	biçimlendirici	
MySQL sunucusuna bağlantı kurar.		✓			✓	Yazılı Uygulama Sınavları
Veri tabanı sorgusu oluşturur.		✓			✓	Yazılı Uygulama Sınavları
mysql_num_field ve mysql_fetch_row fonksiyonlarını kullanır.		✓			✓	Yazılı Uygulama Sınavları
Veri tabanı üzerinde kayıt işlemlerini (CRUD) gerçekleştirir.		✓			✓	Yazılı Uygulama Sınavları

PHP'de Çerez (Cookie) işlemlerini gerçekleştirir.		✓			✓	Yazılı Uygulama Sınavları
PHP'de Oturum (Session) işlemlerini gerçekleştirir.		✓			✓	Yazılı Uygulama Sınavları

Modül Değerlendirme Tablosu			Seviye:	11		Yıl:	2025
<b>Modül#</b>	20	<b>Başlık</b>	Web Ortamı İçin Animasyon Hazırlama				
Öğrenme Çıktıları	Öğrenme Alanı			Değerlendirme Türü		Değerlendirme yöntemi	
	K	S	C	özetleyici	biçimlendirici		
Animasyon yazılımı bileşenlerini kullanabilir.		✓			✓	Yazılı Uygulama Sınavları	
Animasyonlar için iyileştirme yapabilir.		✓			✓	Yazılı Uygulama Sınavları	
Animasyonların yayınlanmasını gerçekleştirebilir.		✓			✓	Yazılı Uygulama Sınavları	

Modül Değerlendirme Tablosu			Seviye:	11		Yıl:	2025
<b>Modül#</b>	21	<b>Başlık</b>	Etkileşimli Animasyonlar				
Öğrenme Çıktıları	Öğrenme Alanı			Değerlendirme Türü		Değerlendirme yöntemi	
	K	S	C	özetleyici	biçimlendirici		
Temel programlama işlemlerini yapabilir.		✓			✓	Yazılı Uygulama Sınavları	
Fonksiyon işlemlerini gerçekleştirebilir.		✓			✓	Yazılı Uygulama Sınavları	
Olaylarla (event) ilgili düzenlemeleri yapabilir.		✓			✓	Yazılı Uygulama Sınavları	
Sınıf (class) işlemlerini gerçekleştirebilir.		✓			✓	Yazılı Uygulama Sınavları	
Karar yapılarını kullanabilir.		✓			✓	Yazılı Uygulama Sınavları	

Modül Değerlendirme Tablosu			Seviye:	11		Yıl:	2025
<b>Modül#</b>	22	<b>Başlık</b>	Gelişmiş Animasyonlar				
Öğrenme Çıktıları	Öğrenme Alanı			Değerlendirme Türü		Değerlendirme yöntemi	
	K	S	C	özetleyici	biçimlendirici		
Matematiksel işlemleri gerçekleştirebilir.		✓			✓	Yazılı Uygulama Sınavları	
Metinlerle çalışabilir.		✓			✓	Yazılı Uygulama Sınavları	
Dizilerle çalışabilir.		✓			✓	Yazılı Uygulama Sınavları	
Animasyon yazılımı ile grafik işlemleri gerçekleştirebilir.		✓			✓	Yazılı Uygulama Sınavları	
Çoklu ortam işlemlerini gerçekleştirebilir.		✓			✓	Yazılı Uygulama Sınavları	

Etkileşimli gelişmiş uygulamalar hazırlayabilir			✓	✓	✓	Yazılı Sınav, Yazılı Uygulama Sınavları
---	--	--	---	---	---	---

Modül Değerlendirme Tablosu			Seviye:	11		Yıl:	2025
<b>Modül#</b>	23	<b>Başlık</b>	Uygulama Tasarımı				
Öğrenme Çıktıları	Öğrenme Alanı			Değerlendirme Türü		Değerlendirme yöntemi	
	K	S	C	özetleyici	biçimlendirici		
Mobil uygulama projesi oluşturabilir.		✓			✓	Yazılı Uygulama Sınavları	
Görsel elemanları kullanarak arayüz tasarlayabilir.			✓	✓	✓	Yazılı Sınav, Yazılı Uygulama Sınavları	

Modül Değerlendirme Tablosu			Seviye:	11		Yıl:	2025
<b>Modül#</b>	24	<b>Başlık</b>	Gelişmiş Uygulama Tasarımı				
Öğrenme Çıktıları	Öğrenme Alanı			Değerlendirme Türü		Değerlendirme yöntemi	
	K	S	C	özetleyici	biçimlendirici		
Uygulama içi sayfalarla etkileşime geçen tasarımlar yapabilir.		✓			✓	Yazılı Uygulama Sınavları	
Uygulamada kullanılacak sensörlerin varlığını kontrol eder ve doğru şekilde kullanabilir.		✓			✓	Yazılı Uygulama Sınavları	
Uygulamadan elde edilen verileri veritabanına kaydedebilir.		✓			✓	Yazılı Uygulama Sınavları	

### 3. Yazılım ve Web Uygulamaları Alanı için Değerlendirme Stratejisi Tablosu-11. Sınıf

#### Birinci Dönem

<b>Dönem #</b>	1	<b>Yıl #</b>	11	
<b>Modül Başlığı:</b>	Yabancı Dilde Teknik Terimler	<b>Değerlendirme Açıklaması</b>	<b>Değerlendirme Belgeleri</b>	<b>Yorumlar</b>
<b>Öğrenme Kazanımları</b>				

Mesleğin günlük faaliyetlerini yerine getirebilmek için çeşitli İngilizce kaynaklara başvurabilme.	Yazılı Sınav, Yazılı Uygulama Sınavları	Yazılı ve Uygulama Sınavı belgeleri	Sınav Tarihi: <b>Ocak 2025</b> Sınav Süresi: <b>40 Dakika</b> <b>YWU 11-1</b>
Sosyal ağ ve güncel iletişim uygulamalarını etkin kullanabilme.			
Müşterilerle etkili yazılı ve sözlü iletişim kurabilme.			

Dönem #	2	Yıl #	11	
Modül Başlığı:	Veri Tabanı işlemleri	Değerlendirme Açıklaması	Değerlendirme Belgeleri	Yorumlar
Öğrenme Kazanımları				
Veri tabanı nesnelere bilir.	Yazılı Sınav, Yazılı Uygulama Sınavları	Yazılı Sınav, Yazılı Uygulama Sınavları belgeleri	Sınav Tarihi: <b>Ocak 2025</b> Sınav Süresi: <b>40 Dakika</b> <b>YWU 11-2</b>	
Veri tabanı ile nesne tabanlı programlama arasında bağlantı kurabilir.				
Nesne tabanlı programlama üzerinden SQL komutlarını kullanabilir.				

Dönem #	3	Yıl #	11	
Modül Başlığı:	HTML5	Değerlendirme Açıklaması	Değerlendirme Belgeleri	Yorumlar
Öğrenme Kazanımları				

HTML5 kavramını açıklayabilir.	Yazılı Sınav, Yazılı Uygulama Sınavları	Yazılı Sınav, Yazılı Uygulama Sınavları belgeleri	Sınav Tarihi: <b>Ocak 2025</b> Sınav Süresi: <b>40 Dakika</b> <b>YWU 11-3</b>
HTML5 sözdizimi yapısını açıklayabilir.			
HTML5 özelliklerini açıklayabilir.			
HTML5 destekleyen web tarayıcıları listeleyebilir.			
HTML5 için JavaScript olaylarını listeleyebilir.			
HTML5 için JavaScript olaylarını kullanabilir.			
HTML5 de vektörel grafik kavramını açıklayabilir.			
HTML5 de vektörel grafik oluşturabilir.			
HTML5 de javascript ile basit animasyon oluşturabilir.			
Form nesnelerini listeleyebilir.			
Kullanıcı etkileşimli form oluşturabilir.			
Web depolama kavramını açıklayabilir.			
Web depolama işlemini gerçekleştirebilir.			

Sunucu tarafından gönderilen olayları açıklayabilir.			
Sunucu tarafından gönderilen olayları işleyebilir.			
Ses ve video ekleme etiketi ve öz niteliklerini açıklayabilir.			
Sayfaya ses ve video ekleyebilir.			
Coğrafi konum kavramını açıklayabilir.			
Coğrafi konum nesnesinin özelliklerini listeleyebilir.			

Dönem #	4	Yıl #	11	
Modül Başlığı:	CSS3	Değerlendirme Açıklaması	Değerlendirme Belgeleri	Yorumlar
Öğrenme Kazanımları				
CSS3 kavramını açıklayabilir.		Yazılı Sınav, Yazılı Uygulama Sınavları	Yazılı Sınav, Yazılı Uygulama Sınavları belgeleri	Sınav Tarihi: <b>Ocak 2025</b> Sınav Süresi: <b>40 Dakika</b>

CSS3 stil şablonu oluşturabilir.			<b>YWU 11-4</b>
Yuvarlak kenar kavramını açıklayabilir.			
Sayfaya veya metne renkli kenar ekleyebilir.			
Kenarlık resmi kavramını açıklayabilir.			
Sayfaya kenarlık resmi ekleyebilir.			
Çoklu arka plan kavramını açıklayabilir.			
Sayfaya çoklu arka plan ekleyebilir.			
Çoklu arka plan boyutunu ayarlayabilir.			
Renk sözdizimi yapısını açıklayabilir.			
Sayfaya veya metne renk ekleyebilir.			
Degrade kavramını açıklayabilir.			
Degrade türlerini açıklayabilir.			
Sayfaya veya metne degrade ekleyebilir.			



Gölge sözdizimi yapısını açıklayabilir.			
Metin veya öğelere gölge ekleyebilir.			
Metin özelliklerini açıklayabilir.			
Sayfadaki metinlerin düzenini biçimlendirebilir.			
Web yazı tiplerini açıklayabilir.			
Web yazı tipi sözdizimini açıklayabilir.			
Sayfada web yazı tiplerini kullanabilir.			
İki boyutlu dönüşüm kavramını açıklayabilir.			
Sayfa öğelerinde iki boyutlu dönüşümleri kullanabilir.			
Metin animasyonu kavramını açıklayabilir.			
Metin animasyonu sözdizimini açıklayabilir.			
Metinlere hareket animasyonu oluşturabilir.			
Çoklu sütun kavramını açıklayabilir.			

Çoklu sütun değerlerini listeleyebilir.			
Sayfaya çoklu sütun ekleyebilir.			
Çoklu sütun özelliklerini ayarlayabilir.			
Kutu (div) boyutlandırma kavramını açıklayabilir.			
Kutu boyutlandırma sözdizimini açıklayabilir.			
Kutu elemanının yüksekliğini ve genişliğini değiştirebilir.			
Kutu özelliklerini kullanarak tablosuz tasarımlar geliştirebilir.			
Esnek sayfa (responsive) kavramını açıklayabilir.			
Esnek sayfa sözdizimini açıklayabilir.			
Esnek sayfa tasarımını gerçekleştirebilir.			

Dönem #	5	Yıl #	11	
Modül Başlığı:	Web Uygulamalarına Giriş	Değerlendirme Açıklaması	Değerlendirme Belgeleri	Yorumlar
Öğrenme Kazanımları				
PHP dilinin amacını açıklayabilir.		Yazılı Sınav, Yazılı Uygulama Sınavları	Yazılı Sınav, Yazılı Uygulama Sınavları belgeleri	Sınav Tarihi: <b>Ocak 2025</b> Sınav Süresi: <b>40 Dakika</b>

PHP yorumlayıcısının amacını açıklayabilir.			<b>YWU 11-5</b>
PHP dilinin çalışma prensiplerini açıklayabilir.			
PHP ve HTML ilişkisini açıklayabilir.			
Web uygulamalarının gerçekleştirilebilmesi için gerekli olan sunucu ve yazılım kurulumunu yapabilir.			
Program içinde değişkenleri kullanarak uygulamalar geliştirebilir.			
Program içinde operatörleri kullanarak uygulamalar geliştirebilir.			

Dönem #	6	Yıl #	11	
Modül Başlığı:	Web Uygulamalarında Karar ve Döngü Yapıları	Değerlendirme Açıklaması	Değerlendirme Belgeleri	Yorumlar
Öğrenme Kazanımları				
Karar yapılarını kullanarak program denetimi işlemlerini gerçekleştirebilir.	Yazılı Sınav, Yazılı Uygulama Sınavları	Yazılı Sınav, Yazılı Uygulama Sınavları belgeleri	Sınav Tarihi: <b>Ocak 2025</b> Sınav Süresi: <b>40 Dakika</b>	

Döngüleri kullanarak işlemlerin istenilen sayıda tekrar edilmesini sağlayabilir			<b>YWU 11-6</b>
---	--	--	-----------------

Dönem #	7	Yıl #	11	
Modül Başlığı:	Web Uygulamalarında Fonksiyonlar ve Diziler	Değerlendirme Açıklaması	Değerlendirme Belgeleri	Yorumlar
Öğrenme Kazanımları				
Fonksiyon tanımlayabilir.	Yazılı Sınav, Yazılı Uygulama Sınavları	Yazılı Sınav, Yazılı Uygulama Sınavları belgeleri	Sınav Tarihi: <b>Ocak 2025</b> Sınav Süresi: <b>40 Dakika</b> <b>YWU 11-7</b>	
Fonksiyon çağırabilir.				
Farklı fonksiyon yapılarını bilir.				
Zaman fonksiyonlarını kullanabilir.				
Dizi oluşturabilir.				
Dizi işlemlerini gerçekleştirebilir.				
Dönem #	8	Yıl #	11	
Modül Başlığı:	Web Uygulamalarında Formlar ve Nesneler	Değerlendirme Açıklaması	Değerlendirme Belgeleri	Yorumlar
Öğrenme Kazanımları				
Formların amacını açıklayabilir.	Yazılı Sınav, Yazılı Uygulama Sınavları	Yazılı Sınav, Yazılı Uygulama Sınavları belgeleri	Sınav Tarihi: <b>Ocak 2025</b> Sınav Süresi: <b>40 Dakika</b>	

Form oluşturabilir.			<b>YWU 11-8</b>
Get ve Post metotlarını kullanabilir.			
Form nesnelerini listeleyebilir.			
Form nesnelerini kullanabilir.			
İçerik kontrolü yapmak için fonksiyonları kullanılabilir.			

Dönem #	9	Yıl #	11	
Modül Başlığı:	Görüntü İşleme	Değerlendirme Açıklaması	Değerlendirme Belgeleri	Yorumlar
Öğrenme Kazanımları				
Grafik düzenleme yazılımının giriş ayarlarını yapabilir.	Yazılı Sınav, Yazılı Uygulama Sınavları	Yazılı Sınav, Yazılı Uygulama Sınavları belgeleri	Sınav Tarihi: <b>Ocak 2025</b> Sınav Süresi: <b>40 Dakika</b> <b>YWU 11-9</b>	
Grafik formatlarını ayırt edebilir.				
Araç kutularını ve panelleri kullanarak, grafik ve resimleri düzenleyebilir.				

Vektör araçlarını kullanabilir.			
Katman işlemlerini gerçekleştirebilir.			
Metin düzenleme işlemlerini gerçekleştirebilir.			
Grafik ve resim üzerinde renk-dönüşüm düzenlemelerini yapabilir.			

Dönem #	10	Yıl #	11	
Modül Başlığı:	Resimler ile Web Araçları Hazırlama	Değerlendirme Açıklaması	Değerlendirme Belgeleri	Yorumlar
Öğrenme Kazanımları				
Düğmeler oluşturabilir.		Yazılı Sınav, Yazılı Uygulama Sınavları	Yazılı Sınav, Yazılı Uygulama Sınavları belgeleri	Sınav Tarihi: <b>Ocak 2025</b> Sınav Süresi: <b>40 Dakika</b> <b>YWU 11-10</b>
Etkin resim bölgeleri oluşturabilir.				

Aktarma ve optimizasyon işlemleri yapabilir.			
Hareketli resim (GIF) oluşturabilir.			
Maskeleme işlemlerini yapabilir.			
Açılır menüler oluşturabilir.			

Dönem #	11	Yıl #	11	
Modül Başlığı:	Animasyon Temelleri	Değerlendirme Açıklaması	Değerlendirme Belgeleri	Yorumlar
Öğrenme Kazanımları				
Animasyon yazılımını yönetebilir.	Yazılı Sınav, Yazılı Uygulama Sınavları	Yazılı Sınav, Yazılı Uygulama Sınavları belgeleri	Sınav Tarihi: <b>Ocak 2025</b> Sınav Süresi: <b>40 Dakika</b> <b>YWU 11-11</b>	
Grafik oluşturarak düzenleyebilir.				
Metin işlemlerini gerçekleştirebilir.				

Sembol işlemlerini gerçekleştirebilir.			
Animasyon tekniklerini kullanabilir.			
Ses ve video işlemlerini gerçekleştirebilir.			
Ek özellikleri kullanabilir.			

Dönem #	12	Yıl #	11	
Modül Başlığı:	Mobil Uygulamaya Giriş	Değerlendirme Açıklaması	Değerlendirme Belgeleri	Yorumlar
Öğrenme Kazanımları				
İşletim sistemine uygun uygulama geliştirme ortamını kurabilir.		Yazılı Sınav, Yazılı Uygulama Sınavları	Yazılı Sınav, Yazılı Uygulama Sınavları belgeleri	Sınav Tarihi: <b>Ocak 2025</b> Sınav Süresi: <b>40 Dakika</b> <b>YWU 11-12</b>
Uygulama geliştirme ortamını kullanarak proje oluşturabilir.				



Dönem #	13	Yıl #	11	
Modül Başlığı:	Temel Komutlar	Değerlendirme Açıklaması	Değerlendirme Belgeleri	Yorumlar
Öğrenme Kazanımları				
İhtiyaca uygun veri tipleri ve sabitleri kullanılabilir	Yazılı Sınav, Yazılı Uygulama Sınavları	Yazılı Sınav, Yazılı Uygulama Sınavları belgeleri	Sınav Tarihi: <b>Ocak 2025</b> Sınav Süresi: <b>40 Dakika</b> <b>YWU 11-13</b>	
İşlem önceliğini dikkate alarak operatörleri kullanılabilir				

Dönem #	14	Yıl #	11	
Modül Başlığı:	Kontrol İfadeleri	Değerlendirme Açıklaması	Değerlendirme Belgeleri	Yorumlar
Öğrenme Kazanımları				
Karar kontrol yapılarını kullanabilir.	Yazılı Sınav, Yazılı Uygulama Sınavları	Yazılı Sınav, Yazılı Uygulama Sınavları belgeleri	Sınav Tarihi: <b>Ocak 2025</b> Sınav Süresi: <b>40 Dakika</b> <b>YWU 11-14</b>	
Döngü kontrollerini kullanabilir.				

Dönem #	15	Yıl #	11	
Modül Başlığı:	Gelişmiş Komutlar	Değerlendirme Açıklaması	Değerlendirme Belgeleri	Yorumlar
Öğrenme Kazanımları				
Sınıflar ile çalışabilir.	Yazılı Sınav, Yazılı Uygulama Sınavları	Yazılı Sınav, Yazılı Uygulama Sınavları belgeleri	Sınav Tarihi: <b>Ocak 2025</b> Sınav Süresi: <b>40 Dakika</b> <b>YWU 11-15</b>	
Metotlar ile çalışabilir.				

Parametreleri doğru girerek hazır metotları kullanabilir.			
İhtiyaca uygun dizileri tanımlayabilir			
Dizi işlemlerini gerçekleştirebilir.			

#### 4. Yazılım ve Web Uygulamaları Alanı için Değerlendirme Stratejisi Tablosu-11. Sınıf

##### İkinci Dönem

Dönem #	16	Yıl #	11	
Modül Başlığı:	Yabancı Dilde Teknik Yazışmalar	Değerlendirme Açıklaması	Değerlendirme Belgeleri	Yorumlar
Öğrenme Kazanımları				
Müşterilerle etkili yazılı ve sözlü iletişim kurabilme.				Sınav Tarihi: <b>Mayıs 2025</b> Sınav Süresi: <b>60 Dakika</b> <b>YWU 11-16</b>
Mesleğin günlük faaliyetlerini yerine getirebilmek için çeşitli İngilizce kaynaklara başvurabilme.				
Sosyal ağ ve güncel iletişim uygulamalarını etkin kullanabilme.				

Dönem #	17	Yıl #	11	
Modül Başlığı:	Veri Tabanı İşlemleri	Değerlendirme Açıklaması	Değerlendirme Belgeleri	Yorumlar
Öğrenme Kazanımları				
Veri tabanı nesnelere bilir.		Yazılı Sınav, Yazılı Uygulama Sınavları	Yazılı Sınav, Yazılı Uygulama Sınavları belgeleri	Sınav Tarihi: <b>Mayıs 2025</b> Sınav Süresi: <b>60 Dakika</b> <b>YWU 11-17</b>
Veri tabanı ile nesne tabanlı programlama arasında bağlantı kurabilir.				
Nesne tabanlı programlama üzerinden SQL komutlarını kullanabilir.				

Dönem #	18	Yıl #	11	
Modül Başlığı:	Betik Dili (Javascript)	Değerlendirme Açıklaması	Değerlendirme Belgeleri	Yorumlar
Öğrenme Kazanımları				
Betik dili (JavaScript) kavramını açıklayabilir.	Yazılı Sınav, Yazılı Uygulama Sınavları	Yazılı Sınav, Yazılı Uygulama Sınavları belgeleri	Sınav Tarihi: <b>Mayıs 2025</b> Sınav Süresi: <b>60 Dakika</b> <b>YWU 11-18</b>	
HTML'de Script etiketlerinin arasına JavaScript kodu yazar.				
Harici JavaScript dosyasını HTML sayfasına dahil eder.				
JavaScript dilinde isimlendirme kurallarını açıklayabilir.				
JavaScript dilinde özel karakter (character escape) kullanır.				
JavaScript dilinde yorum satırı yazar.				
JavaScript dilinde değişken veri türlerini listeler.				
JavaScript dilinde değişken tanımlayıp değer ataması yapar.				
JavaScript dilinde veri türü dönüşümü yapar.				
JavaScript dilinde veri türleri arasında işlem yapar.				

JavaScript dilinde NaN kavramını açıklayabilir.			
JavaScript dilinde aritmetik ve atama operatörlerini kullanır.			
JavaScript dilinde karşılaştırma ve mantıksal operatörlerini kullanabilir.			
JavaScript dilinde işlem önceliğini kavrar.			
JavaScript dilinde if ve switch karar deyimlerini kullanabilir.			
JavaScript dilinde döngü deyimlerini kullanabilir.			
JavaScriptte dizi kavramını açıklayabilir.			
JavaScript dilinde dizi tanımlar.			
JavaScript dilinde çok boyutlu dizi tanımlar.			
JavaScript dilinde diziler üzerinde push, pop, unshift, shift, delete, splice, indexOf, reverse ve sort işlemlerini uygular.			
JavaScript dilinde fonksiyon kavramını açıklayabilir.			
JavaScript dilinde fonksiyon tanımlar.			
JavaScript dilinde fonksiyona veri gönderir, veri alır.			

JavaScript dilinde temel hazır fonksiyonları listeler.			
JavaScript dilinde temel hazır fonksiyonları kullanabilir.			
JavaScript dilinde olay(event) kavramını bilir.			
JavaScript dilinde onClick, onDbIclick, onLoad, onUnload, onFocus, onBlur, onSelect, onResize ve fare olaylarını kullanabilir.			
JavaScript dilinde nesne kavramını açıklayabilir.			
JavaScript dilinde window, Document, Form, Date, Math nesnelerinin temel özelliklerini kullanabilir.			

Dönem #	19	Yıl #	11	
Modül Başlığı:	Web Uygulamalarında Veritabanı İşlemleri	Değerlendirme Açıklaması	Değerlendirme Belgeleri	Yorumlar
Öğrenme Kazanımları				
MySQL sunucusuna bağlantı kurar.	Yazılı Uygulama Sınavları	Yazılı Uygulama Sınavları belgeleri	Sınav Tarihi: <b>Mayıs 2025</b> Sınav Süresi: <b>60 Dakika</b> <b>YWU 11-19</b>	
Veri tabanı sorgusu oluşturur.				
mysql_num_field ve mysql_fetch_row fonksiyonlarını kullanır.				
Veri tabanı üzerinde kayıt işlemlerini (CRUD) gerçekleştirir.				

PHP'de Çerez (Cookie) işlemlerini gerçekleştirir.			
PHP' de Oturum (Session) işlemlerini gerçekleştirir.			

Dönem #	20	Yıl #	11	
Modül Başlığı:	Web Ortamı İçin Animasyon Hazırlama	Değerlendirme Açıklaması	Değerlendirme Belgeleri	Yorumlar
Öğrenme Kazanımları				
Animasyon yazılımı bileşenlerini kullanabilir.		Yazılı Uygulama Sınavları	Yazılı Uygulama Sınavları belgeleri	Sınav Tarihi: <b>Mayıs 2025</b> Sınav Süresi: <b>60 Dakika</b> <b>YWU 11-20</b>
Animasyonlar için iyileştirme yapabilir.				
Animasyonların yayınlanmasını gerçekleştirebilir.				

Dönem #	21	Yıl #	11	
Modül Başlığı:	Etkileşimli Animasyonlar	Değerlendirme Açıklaması	Değerlendirme Belgeleri	Yorumlar
Öğrenme Kazanımları				

Temel programlama işlemlerini yapabilir.	Yazılı Uygulama Sınavları	Yazılı Uygulama Sınavları belgeleri	Sınav Tarihi: <b>Mayıs 2025</b> Sınav Süresi: <b>60 Dakika</b> <b>YWU 11-21</b>
Fonksiyon işlemlerini gerçekleştirebilir.			
Olaylarla (event) ilgili düzenlemeleri yapabilir.			
Sınıf (class) işlemlerini gerçekleştirebilir.			
Karar yapılarını kullanabilir.			

Dönem #	22	Yıl #	11	
Modül Başlığı:	Gelişmiş Animasyonlar	Değerlendirme Açıklaması	Değerlendirme Belgeleri	Yorumlar
Öğrenme Kazanımları				
Matematiksel işlemleri gerçekleştirebilir.	Yazılı Sınav, Yazılı Uygulama Sınavları	Yazılı Sınav, Yazılı Uygulama Sınavları belgeleri	Sınav Tarihi: <b>Mayıs 2025</b> Sınav Süresi: <b>60 Dakika</b> <b>YWU 11-22</b>	
Metinlerle çalışabilir.				
Dizilerle çalışabilir.				
Animasyon yazılımı ile grafik işlemleri gerçekleştirebilir.				



Çoklu ortam işlemlerini gerçekleştirebilir.			
Etkileşimli gelişmiş uygulamalar hazırlayabilir			

Dönem #	23	Yıl #	11	
Modül Başlığı:	Uygulama Tasarımı			
<b>Öğrenme Kazanımları</b>		<b>Değerlendirme Açıklaması</b>	<b>Değerlendirme Belgeleri</b>	<b>Yorumlar</b>
Mobil uygulama projesi oluşturabilir.		Yazılı Sınav, Yazılı Uygulama Sınavları	Yazılı Sınav, Yazılı Uygulama Sınavları belgeleri	Sınav Tarihi: <b>Mayıs 2025</b> Sınav Süresi: <b>60 Dakika</b> <b>YWU 11-23</b>
Görsel elemanları kullanarak arayüz tasarlayabilir.				

Dönem #	24	Yıl #	11	
Modül Başlığı:	Gelişmiş Uygulama Tasarımı			
<b>Öğrenme Kazanımları</b>		<b>Değerlendirme Açıklaması</b>	<b>Değerlendirme Belgeleri</b>	<b>Yorumlar</b>
Uygulama içi sayfalarla etkileşime geçen tasarımlar yapabilir.		Yazılı Uygulama Sınavları	Yazılı Uygulama Sınavları belgeleri	Sınav Tarihi: <b>Mayıs 2025</b> Sınav Süresi: <b>60 Dakika</b> <b>YWU 11-24</b>
Uygulamada kullanılacak sensörlerin varlığını kontrol eder ve doğru şekilde kullanabilir.				
Uygulamadan elde edilen verileri veritabanına kaydedebilir.				

## 1. Yazılım ve Web Uygulamaları Alanı Modül Değerlendirme Tablosu-12. Sınıf

### Birinci Dönem

Modül Değerlendirme Tablosu			Seviye:	12			Yıl:	2023
Modül#	1	Başlık	Projelerle Masaüstü Uygulaması Geliştirme					
Öğrenme Çıktıları	Öğrenme Alanı			Değerlendirme Türü		Değerlendirme yöntemi		
	K	S	C	özetleyici	biçimlendirici			
Proje ihtiyaç analizi yapabilir.			✓	✓	✓	Soru-Cevap, Gözlem		
Projenin ihtiyacına göre veri tabanı tasarlayabilir.			✓	✓	✓	Soru-Cevap, Gözlem		
Tasarlanan veri tabanını oluşturabilir.			✓	✓	✓	Soru-Cevap, Gözlem		
Uygulama için ekranları (form) tasarlayabilir.			✓	✓	✓	Soru-Cevap, Gözlem		
Uygulama ekranlarını oluşturabilir.			✓	✓	✓	Soru-Cevap, Gözlem		
Menü oluşturabilir.			✓	✓	✓	Soru-Cevap, Gözlem		
Yönetici ekranı tasarlayabilir.			✓	✓	✓	Soru-Cevap, Gözlem		

Modül Değerlendirme Tablosu			Seviye:	12			Yıl:	2023
Modül#	2	Başlık	Projelerle Web Uygulaması Geliştirme					
Öğrenme Çıktıları	Öğrenme Alanı			Değerlendirme Türü		Değerlendirme yöntemi		
	K	S	C	özetleyici	biçimlendirici			
Proje ihtiyaç analizi yapabilir.			✓	✓	✓	Soru-Cevap, Gözlem		
Projenin ihtiyacına göre veri tabanı tasarlayabilir.			✓	✓	✓	Soru-Cevap, Gözlem		
Tasarlanan veri tabanını oluşturabilir.			✓	✓	✓	Soru-Cevap, Gözlem		
Uygulama sitesi için şablon oluşturabilir.			✓	✓	✓	Soru-Cevap, Gözlem		
Logo ve Banner tasarlayabilir.			✓	✓	✓	Soru-Cevap, Gözlem		
Menü tasarlayabilir.			✓	✓	✓	Soru-Cevap, Gözlem		
Animasyon geliştirebilir.			✓	✓	✓	Soru-Cevap, Gözlem		
Grafik ve resimleri düzenleyebilir.			✓	✓	✓	Soru-Cevap, Gözlem		
Uygulama sitesinin sayfalarını oluşturabilir.			✓	✓	✓	Soru-Cevap, Gözlem		
Uygulama sayfalarının içeriklerini düzenleyebilir.			✓	✓	✓	Soru-Cevap, Gözlem		

Yönetici paneli tasarlayabilir.			✓	✓	✓	Soru-Cevap, Gözlem
---------------------------------	--	--	---	---	---	--------------------

Modül Değerlendirme Tablosu		Seviye:	12	Değerlendirme Türü		Yıl:	2023
Modül#	3	Başlık	İçerik Yönetim Sistemleri Kurulumu ve Yönetimi				
Öğrenme Çıktıları	Öğrenme Alanı			Değerlendirme Türü		Değerlendirme yöntemi	
	K	S	C	Özetleyici	Biçimlendirici		
İçerik yönetim sistemi kavramını açıklayabilir.	✓				✓	Yazılı Sınav, Sözlü Sınav	
İçerik yönetim sistemlerinin amacını açıklayabilir.	✓				✓	Yazılı Sınav, Sözlü Sınav	
İçerik yönetim sistemlerinin avantaj ve dezavantajlarını listeleyebilir.	✓				✓	Yazılı Sınav, Sözlü Sınav	
Kişisel bilgisayarlara içerik yönetim sisteminin (Wordpress vs.) kurulumu yapabilir.		✓			✓	Yazılı Uygulama Sınavları	
Barındırma (hosting) üzerinde içerik yönetim sisteminin (Wordpress vs.) kurulumu yapabilir.		✓			✓	Yazılı Uygulama Sınavları	
Yönetim panelinin amacını açıklayabilir.	✓				✓	Yazılı Sınav, Sözlü Sınav	
Yönetim paneline giriş yapabilir.		✓			✓	Yazılı Uygulama Sınavları	
Yönetim paneli ile web sitesinin içeriğini düzenleyebilir.		✓			✓	Yazılı Uygulama Sınavları	
Yönetim paneli ile web sitesinin yönetimsel işlemlerini gerçekleştirebilir.			✓		✓	Yazılı Uygulama Sınavları	

Modül Değerlendirme Tablosu			Seviye:	12	Yıl:	2023
Modül#	4	Başlık	İYS Tema ve Eklenti İşlemleri			
Öğrenme Çıktıları	Öğrenme Alanı			Değerlendirme Türü		Değerlendirme yöntemi
	K	S	C	özetleyici	biçimlendirici	
İçerik yönetim sistemi kavramını açıklayabilir.	✓					Yazılı Sınav, Sözlü Sınav
İçerik yönetim sistemlerinin amacını açıklayabilir.	✓					Yazılı Sınav, Sözlü Sınav
İçerik yönetim sistemlerinin avantaj ve dezavantajlarını listeleyebilir.	✓					Yazılı Sınav, Sözlü Sınav
Kişisel bilgisayarlara içerik yönetim sisteminin (Wordpress vs.) kurulumu yapabilir.			✓			Yazılı Uygulama Sınavları
Barındırma (hosting) üzerinde içerik yönetim sisteminin (Wordpress vs.) kurulumu yapabilir.			✓			Yazılı Uygulama Sınavları
Yönetim panelinin amacını açıklayabilir.	✓					Yazılı Sınav, Sözlü Sınav
Yönetim paneline giriş yapabilir.			✓			Yazılı Uygulama Sınavları
Yönetim paneli ile web sitesinin içeriğini düzenleyebilir.			✓			Yazılı Uygulama Sınavları
Yönetim paneli ile web sitesinin yönetsel işlemlerini gerçekleştirebilir.			✓			Yazılı Uygulama Sınavları
İçerik yönetim sistemi kavramını açıklayabilir.	✓					Yazılı Sınav, Sözlü Sınav
İçerik yönetim sistemlerinin amacını açıklayabilir.	✓					Yazılı Sınav, Sözlü Sınav
İçerik yönetim sistemlerinin avantaj ve dezavantajlarını listeleyebilir.	✓					Yazılı Sınav, Sözlü Sınav
Kişisel bilgisayarlara içerik yönetim sisteminin (Wordpress vs.) kurulumu yapabilir.			✓			Yazılı Uygulama Sınavları
Barındırma (hosting) üzerinde içerik yönetim sisteminin (Wordpress vs.) kurulumu yapabilir.			✓			Yazılı Uygulama Sınavları
Yönetim panelinin amacını açıklayabilir.	✓					Yazılı Sınav, Sözlü Sınav
Yönetim paneline giriş yapabilir.			✓			Yazılı Uygulama Sınavları
Yönetim paneli ile web sitesinin içeriğini düzenleyebilir.			✓			Yazılı Uygulama Sınavları
Yönetim paneli ile web sitesinin yönetsel işlemlerini gerçekleştirebilir.			✓			Yazılı Uygulama Sınavları

## 2. Yazılım ve Web Uygulamaları Alanı Modül Değerlendirme Tablosu-12. Sınıf

### İkinci Dönem

Modül Değerlendirme Tablosu		Seviye:	12			Yıl:	2024
Modül#	5	Başlık	İYS Uygulamaları				
Öğrenme Çıktıları	Öğrenme Alanı			Değerlendirme Türü		Değerlendirme yöntemi	
	K	S	C	özetleyici	biçimlendirici		
Gerekli Arama Motoru Optimizasyonu (SEO) eklentilerini listeleyebilir.	✓					Yazılı Sınav, Sözlü Sınav	
Arama Motoru Optimizasyonu (SEO) eklentilerinin kurulumunu yapabilir.		✓				Yazılı Uygulama Sınavları	
Arama Motoru Optimizasyonu (SEO) eklentilerini yönetebilir.		✓				Yazılı Uygulama Sınavları	
Hız optimizasyonu eklentilerinin kurulumunu yapabilir.		✓				Yazılı Uygulama Sınavları	
Hız optimizasyonu eklentilerini yönetebilir.		✓				Yazılı Uygulama Sınavları	
İletişim formu için gerekli eklentinin kurulumunu yapabilir.		✓				Yazılı Uygulama Sınavları	
İletişim formu eklentisini kullanarak iletişim formu oluşturabilir.		✓				Yazılı Uygulama Sınavları	
Online randevu için gerekli eklentinin kurulumunu yapabilir.		✓				Yazılı Uygulama Sınavları	
Online randevu eklentisinin ihtiyaca uygun olarak ayarlarını yapabilir.		✓				Yazılı Uygulama Sınavları	
Online randevu eklentisini kullanarak online randevu sayfalarını oluşturabilir.		✓				Yazılı Uygulama Sınavları	
Sosyal ağ için gerekli eklentinin kurulumunu yapabilir.		✓				Yazılı Uygulama Sınavları	
Sosyal ağ eklentisinin ihtiyaca uygun olarak ayarlarını yapabilir.		✓				Yazılı Uygulama Sınavları	
E-Ticaret sitesi oluşturmak için gerekli eklentilerin kurulumunu yapabilir.		✓				Yazılı Uygulama Sınavları	
E-Ticaret sitesi eklentilerinin ihtiyaca uygun olarak ayarlarını yapabilir.		✓				Yazılı Uygulama Sınavları	
E-Ticaret eklentisini kullanarak ürün kategorisi oluşturabilir.		✓				Yazılı Uygulama Sınavları	
E-Ticaret eklentisini kullanarak ürün ekleme işlemlerini yapabilir.		✓				Yazılı Uygulama Sınavları	
İletişim sayfası için gerekli iletişim formu eklentisini kurulumunu yapabilir.		✓				Yazılı Uygulama Sınavları	

Web sitesine PHP kodları ve MySQL sorguları ekleyebilmek için gerekli eklentilerin kurulumunu yapabilir.		✓				Yazılı Uygulama Sınavları
Web sitesine PHP kodları ve MySQL sorguları ekleyebilmek için gerekli eklentileri kullanabilir.		✓				Yazılı Uygulama Sınavları
Yönetici paneli menü eklentisi kurulumunu yapabilir.		✓				Yazılı Uygulama Sınavları
Yönetici paneli menü eklentisini kullanarak menü düzenlemesi yapabilir.		✓				Yazılı Uygulama Sınavları
Yönetici paneli menü eklentisini kullanarak menü üzerinde yetkilendirme işlemleri yapabilir.		✓				Yazılı Uygulama Sınavları

### 3. Yazılım ve Web Uygulamaları Alanı için Değerlendirme Stratejisi Tablosu-12. Sınıf

#### Birinci Dönem

Dönem #	1	Yıl #	12	
Modül Başlığı:	Projelerle Masaüstü Uygulaması Geliştirme	Değerlendirme Açıklaması	Değerlendirme Belgeleri	Yorumlar
Öğrenme Kazanımları				
Proje ihtiyaç analizi yapabilir.	Soru-Cevap, Gözlem	Yazılı sınav belgeleri, gözlem kontrol listesi	Proje Teslim Tarihi: <b>Ocak 2024</b>	
Projenin ihtiyacına göre veri tabanı tasarlayabilir.				
Tasarlanan veri tabanını oluşturabilir.				
Uygulama için ekranları (form) tasarlayabilir.				
Uygulama ekranlarını oluşturabilir.				
Menü oluşturabilir.				
Yönetici ekranı tasarlayabilir.				

Dönem #	1	Yıl #	12	
Modül Başlığı:	Projelerle Web Uygulaması Geliştirme	Değerlendirme Açıklaması	Değerlendirme Belgeleri	Yorumlar
Öğrenme Kazanımları				
Proje ihtiyaç analizi yapabilir.	Soru-Cevap, Gözlem	Yazılı sınav belgeleri, gözlem kontrol listesi	Proje Teslim Tarihi: <b>Ocak 2024</b>	
Projenin ihtiyacına göre veri tabanı tasarlayabilir.				
Tasarlanan veri tabanını oluşturabilir.				
Uygulama sitesi için şablon oluşturabilir.				
Logo ve Banner tasarlayabilir.				
Menü tasarlayabilir.				
Animasyon geliştirebilir.				
Grafik ve resimleri düzenleyebilir.				
Uygulama sitesinin sayfalarını oluşturabilir.				
Uygulama sayfalarının içeriklerini düzenleyebilir.				



Yönetici paneli tasarlayabilir.			
---------------------------------	--	--	--

Dönem #	1	Yıl #	12	
Modül Başlığı:	İçerik Yönetim Sistemleri Kurulumu ve Yönetimi	Değerlendirme Açıklaması	Değerlendirme Belgeleri	Yorumlar
Öğrenme Kazanımları				
İçerik yönetim sistemi kavramını açıklayabilir.	Yazılı Sınav, Sözlü Sınav Yazılı Uygulama Sınavları	Yazılı sınav belgeleri, dijital uygulama belgeleri	Sınav Tarihi: <b>Kasım 2023</b> Sınav Süresi: <b>60 Dakika</b> <b>YWU 9-3</b>	
İçerik yönetim sistemlerinin amacını açıklayabilir.				
İçerik yönetim sistemlerinin avantaj ve dezavantajlarını listeleyebilir.				
Kişisel bilgisayarlara içerik yönetim sisteminin (Wordpress vs.) kurulumu yapabilir.				
Barındırma (hosting) üzerinde içerik yönetim sisteminin (Wordpress vs.) kurulumu yapabilir.				
Yönetim panelinin amacını açıklayabilir.				
Yönetim paneline giriş yapabilir.				
Yönetim paneli ile web sitesinin içeriğini düzenleyebilir.				
Yönetim paneli ile web sitesinin yönetimsel işlemlerini gerçekleştirebilir.				

Dönem #	1	Yıl #	12	
Modül Başlığı:	İYS Tema ve Eklenti İşlemleri	Değerlendirme Açıklaması	Değerlendirme Belgeleri	Yorumlar
Öğrenme Kazanımları				
İçerik yönetim sistemi kavramını açıklayabilir.	Yazılı Sınav, Sözlü Sınav Yazılı Uygulama Sınavları	Yazılı sınav belgeleri, dijital uygulama belgeleri	Sınav Tarihi: <b>Ocak 2024</b> Sınav Süresi: <b>60 Dakika</b> <b>YWU 9-4</b>	
İçerik yönetim sistemlerinin amacını açıklayabilir.				
İçerik yönetim sistemlerinin avantaj ve dezavantajlarını listeleyebilir.				
Kişisel bilgisayarlara içerik yönetim sisteminin (Wordpress vs.) kurulumu yapabilir.				
Barındırma (hosting) üzerinde içerik yönetim sisteminin (Wordpress vs.) kurulumu yapabilir.				
Yönetim panelinin amacını açıklayabilir.				
Yönetim paneline giriş yapabilir.				
Yönetim paneli ile web sitesinin içeriğini düzenleyebilir.				
Yönetim paneli ile web sitesinin yönetimsel işlemlerini gerçekleştirebilir.				
İçerik yönetim sistemi kavramını açıklayabilir.				

İçerik yönetim sistemlerinin amacını açıklayabilir.			
İçerik yönetim sistemlerinin avantaj ve dezavantajlarını listeleyebilir.			
Kişisel bilgisayarlara içerik yönetim sisteminin (Wordpress vs.) kurulumu yapabilir.			
Barındırma (hosting) üzerinde içerik yönetim sisteminin (Wordpress vs.) kurulumu yapabilir.			
Yönetim panelinin amacını açıklayabilir.			
Yönetim paneline giriş yapabilir.			
Yönetim paneli ile web sitesinin içeriğini düzenleyebilir.			
Yönetim paneli ile web sitesinin yönetimsel işlemlerini gerçekleştirebilir.			

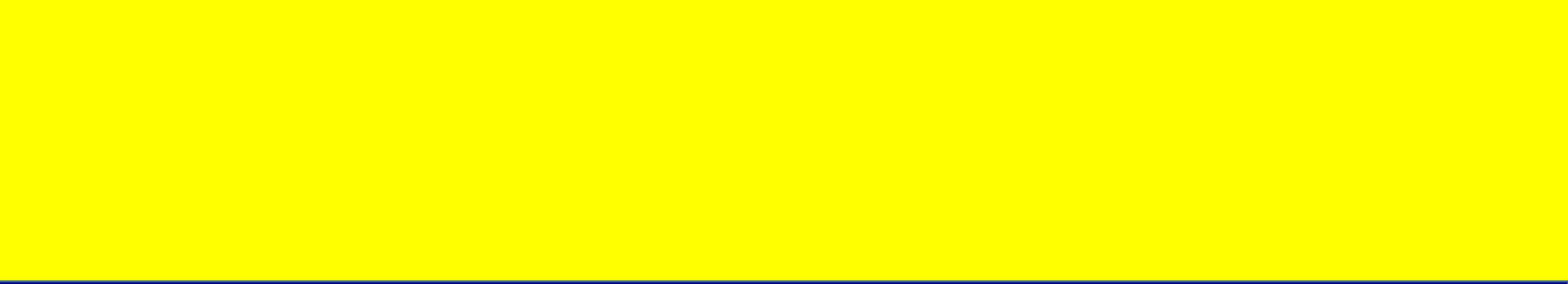
#### 4. Yazılım ve Web Uygulamaları Alanı için Değerlendirme Stratejisi Tablosu-12. Sınıf

##### İkinci Dönem

Dönem #	2	Yıl #	12	
Modül Başlığı:	İYS Uygulamaları	Değerlendirme Açıklaması	Değerlendirme Belgeleri	Yorumlar
Öğrenme Kazanımları				
Gerekli Arama Motoru Optimizasyonu (SEO) eklentilerini listeleyebilir.		Yazılı Sınav, Sözlü Sınav Yazılı Uygulama Sınavları	Yazılı sınav belgeleri, dijital uygulama belgeleri	Sınav Tarihi: <b>Mart 2024</b> Sınav Süresi: <b>60 dakika</b> <b>YWU 9-11</b>
Arama Motoru Optimizasyonu (SEO) eklentilerinin kurulumunu yapabilir.				
Arama Motoru Optimizasyonu (SEO) eklentilerini yönetebilir.				
Hız optimizasyonu eklentilerinin kurulumunu yapabilir.				
Hız optimizasyonu eklentilerini yönetebilir.				
İletişim formu için gerekli eklentinin kurulumunu yapabilir.				
İletişim formu eklentisini kullanarak iletişim formu oluşturabilir.				
Online randevu için gerekli eklentinin kurulumunu yapabilir.				

Online randevu eklentisinin ihtiyaca uygun olarak ayarlarını yapabilir.			
Online randevu eklentisini kullanarak online randevu sayfalarını oluşturabilir.			
Sosyal ağ için gerekli eklentinin kurulumunu yapabilir.			
Sosyal ağ eklentisinin ihtiyaca uygun olarak ayarlarını yapabilir.			
E-Ticaret sitesi oluşturmak için gerekli eklentilerin kurulumunu yapabilir.			
E-Ticaret sitesi eklentilerinin ihtiyaca uygun olarak ayarlarını yapabilir.			
E-Ticaret eklentisini kullanarak ürün kategorisi oluşturabilir.			
E-Ticaret eklentisini kullanarak ürün ekleme işlemlerini yapabilir.			
İletişim sayfası için gerekli iletişim formu eklentisini kurulumunu yapabilir.			
Web sitesine PHP kodları ve MySQL sorguları ekleyebilmek için gerekli eklentilerin kurulumunu yapabilir.			
Web sitesine PHP kodları ve MySQL sorguları ekleyebilmek için gerekli eklentileri kullanabilir.			
Yönetici paneli menü eklentisi kurulumunu yapabilir.			
Yönetici paneli menü eklentisini kullanarak menü düzenlemesi yapabilir.			

Yönetici paneli menü eklentisini kullanarak menü üzerinde yetkilendirme işlemleri yapılabilir.



**This document has been produced with the financial assistance of the European Union. The content of this publication is the sole responsibility of NIRAS IC Sp z o. o. and can in no way be taken to reflect the views of the European Union.**