

BİLİŞİM TEKNOLOJİLERİNİN TEMELLERİ

Öğrenme Biriminin Adı	Kazanım	Okul Genelinde Yapılacak Ortak Sınav (Açık uçlu ve kısa cevaplı soru) 1.SINAV			Okul Genelinde Yapılacak Ortak Sınav (Açık uçlu ve kısa cevaplı soru) 2.SINAV		
		1.Senaryo	2. Senaryo	3.Senaryo	1.Senaryo	2. Senaryo	3.Senaryo
Bilişim Etiği	Bilişim teknolojilerini ve internet (genel ağ) ortamını kullanma ve yönetme sürecinde dikkat edilmesi gereken etik ilkeleri açıklar.	1	0				
Bilişim Etiği	Bilgi güvenliğinin önemini açıklar.	1	1				
Bilişim Etiği	Bilgi güvenliğine yönelik tehditleri açıklar.	1	0				
Bilişim Etiği	Kişisel bilgisayar ve ağ ortamında bilgi güvenliğini sağlamaya yönelik işlemleri yürütür.	1	1				
Bilişim Etiği	Fikri mülkiyet hakkını açıklar.	1	1				
Dijital Dönüşüm	Birinci sanayi devrimini açıklar.	0	1				
Dijital Dönüşüm	İkinci sanayi devrimini açıklar.	0	1				
Dijital Dönüşüm	Üçüncü sanayi devrimini açıklar.	0	1				
Dijital Dönüşüm	Dördüncü sanayi devrimini açıklar.	1	0				
Dijital Dönüşüm	Dijital dönüşüm kavramlarını açıklar.	1	1				
Dijital Dönüşüm	Büyük veri teknolojilerini açıklar.	1	1				
Dijital Dönüşüm	Arttırılmış gerçeklik ve sanallaştırmayı açıklar.	1	1				
Dijital Dönüşüm	Simülasyon sistemlerini açıklar.	1	1				
Dijital Dönüşüm	Otomasyon ve sensör teknolojilerini açıklar.						
Dijital Dönüşüm	Bulut bilişim sistemlerini açıklar.						
Dijital Dönüşüm	Siber güvenlik sistemlerini açıklar.						
Dijital Dönüşüm	Üretim ve hizmet süreçlerinde dijital izlenebilirlik sistemlerini (RFID, RTLS ilişkili teknolojiler) açıklar.						
Dijital Dönüşüm	Ar-Ge projesi geliştirmeyi açıklar.						

MESLEKİ GELİŞİM ATÖLYESİ

Öğrenme Biriminin Adı	Kazanım	İl İlçe genelinde Yapılacak Ortak Sınav (Çoktan seçmeli 20 soru)	Okul Genelinde Yapılacak Ortak Sınav (Açık uçlu ve kısa cevaplı soru) 1.SINAV			Okul Genelinde Yapılacak Ortak Sınav (Açık uçlu ve kısa cevaplı soru) 2.SINAV		
			1.Senaryo	2. Senaryo	3.Senaryo	1.Senaryo	2. Senaryo	3.Senaryo
MESLEK ETİĞİ VE AHİLİK	Kuralların gerekliliğini ve işlevini toplumsal fayda açısından tartışır.		1	0		0	0	
MESLEK ETİĞİ VE AHİLİK	Meslek etiği ve ahilik ile ilgili temel kavramları (meslek etiği, ahilik, ahlak, etik vb.) ve ahilik ilkelerini açıklar.		1	1		1	1	
MESLEK ETİĞİ VE AHİLİK	Geçmişten günümüze meslek kuruluşları ve ahiliğin tarihsel gelişimini açıklar.		1	1		1	1	
MESLEK ETİĞİ VE AHİLİK	Ahiliğin toplum düzenindeki yerini ve iş hayatına katkılarını açıklar.		1	1		1	1	
MESLEK ETİĞİ VE AHİLİK	Meslek etiği ve ahilik ile ilgili grup çalışmaları sırasında kendini yazılı ve sözlü ifade eder.		0	1		0	0	
MESLEK ETİĞİ VE AHİLİK	Ahilik ve meslek etiği ile ilgili grup çalışmaları sırasında arkadaşları ile iş birliği içinde çalışır.		0	0		0	0	
MESLEK ETİĞİ VE AHİLİK	Meslek etiği ve ahilik ile ilgili grup çalışmasındaki deneyimlerinden yola çıkarak iletişim engellerini açıklar.		1	1		0	1	
MESLEK ETİĞİ VE AHİLİK	Gözlem ve deneyimlerinden yola çıkarak meslek etiği ile ilgili problemleri tanımlar.		1	1		1	0	
MESLEK ETİĞİ VE AHİLİK	Meslek etiği ve ahilik ile ilgili verilen problem durumlarını eleştirel okuma ile analiz eder.		1	0		0	0	
MESLEK ETİĞİ VE AHİLİK	Meslek etiği ve ahilik ile ilgili bir problemin olası sebeplerini ve çözüm yollarını araştırır.		0	0		1	1	
MESLEK ETİĞİ VE AHİLİK	Meslek etiği ve ahilik ile ilgili probleme ilişkin çıkarımda bulunur.		0	1		0	1	
İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ	İş yerinde sağlık ve güvenliği tehdit eden unsurları ve giderici tedbirleri açıklar.		1	1		1	0	
İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ	İş yerinde ortaya çıkabilecek kaza, yaralanma ve yangınlara karşı alınması gereken tedbirleri açıklar.		1	1		1	0	
İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ	Bireysel olarak İSG ile ilgili fikirlerini planlayarak kendi öğrenmesinin sorumluluğunu alır.		0	0		0	0	
İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ	İSG ile ilgili yapılan grup çalışmasında arkadaşları ile iş birliği içinde çalışır.		1	1		1	0	
İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ	İSG ile ilgili bir metindeki problem durumunu eleştirel okuma ile analiz eder.					0	1	
İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ	İSG ile ilgili bir problemin farklı çözüm yollarını araştırır.					0	1	
TEKNOLOJİK GELİŞMELER VE ENDÜSTRİYEL DÖNÜŞÜM	Geçmişten günümüze endüstriyel değişimin ve dönüşümün tarihsel gelişimini açıklar.					1	1	
TEKNOLOJİK GELİŞMELER VE ENDÜSTRİYEL DÖNÜŞÜM	Teknolojik gelişmeler ve endüstriyel dönüşüm ile ilgili farklı fikirleri ve düşünceleri dikkate alır.					1	1	
TEKNOLOJİK GELİŞMELER VE ENDÜSTRİYEL DÖNÜŞÜM	Teknolojik gelişmeler ve endüstriyel dönüşüm ile ilgili problemleri çözer.							
TEKNOLOJİK GELİŞMELER VE ENDÜSTRİYEL DÖNÜŞÜM	Teknolojinin kullanımı ile ilgili örnek bir videoyu sözsüz iletişim unsurları açısından analiz eder.							

AĞ SİSTEMLERİ VE ANAHTARLAMA

Öğrenme Biriminin Adı	Kazanım	İl İlçe genelinde Yapılacak Ortak Sınav (Çoktan seçmeli 20 soru)	Okul Genelinde Yapılacak Ortak Sınav (Açık uçlu ve kısa cevaplı soru) 1.SINAV			Okul Genelinde Yapılacak Ortak Sınav (Açık uçlu ve kısa cevaplı soru) 2.SINAV		
			1.Senaryo	2. Senaryo	3.Senaryo	1.Senaryo	2. Senaryo	3.Senaryo
Ağlara Giriş	İhtiyaca uygun ağ sisteminin tasarımını yapar		1	0				
Ağlara Giriş	Fiziksel ortama ve ağ çeşidine göre topoloji seçer		1	1				
Yerel Ağ Sistemleri	Ağ kablosu hazırlar		1	1				
Yerel Ağ Sistemleri	Ağ cihazlarını kullanır		1	1				
Ağ Hizmetleri	Sistem güvenliği için iletim katmanı portlarını kullanır		1	1				
Ağ Hizmetleri	Talimatlara göre uygulama katmanı uygulamalarını kullanır		1	1				
Ağ Hizmetleri	Ağ hizmetlerine göre ağ protokolünü yapılandırır		1	2				
Ağ Adresleme	Kullanıcı sayısına göre TCP/IP adres sınıflarını kullanır.		1	2				
Ağ Adresleme	Kullanıcı sayısına göre TCP/IP adres sınıflarını kullanır.		1	1				
Ağ Adresleme	Ağ cihazlarına doğru TCP/IP adres girişini yapar		1	0				