



5. Sınıf Bilişim Teknolojileri ve Yazılım Dersi Konu Soru Dağılım Tablosu

Öğrenme Alanı	Alt Öğrenme Alanı	Konu	Kazanımlar	1. DÖNEM												2. DÖNEM											
				1. YAZILI						2. YAZILI						1. YAZILI						2. YAZILI					
				Okul Genelinde Yapılacak Ortak Sınav (Açık uçlu)						Okul Genelinde Yapılacak Ortak Sınav (Açık uçlu)						Okul Genelinde Yapılacak Ortak Sınav (Açık uçlu)						Okul Genelinde Yapılacak Ortak Sınav (Açık uçlu)					
				1. Senaryo	2. Senaryo	3. Senaryo	4. Senaryo	5. Senaryo	6. Senaryo	1. Senaryo	2. Senaryo	3. Senaryo	4. Senaryo	5. Senaryo	6. Senaryo	1. Senaryo	2. Senaryo	3. Senaryo	4. Senaryo	5. Senaryo	6. Senaryo	1. Senaryo	2. Senaryo	3. Senaryo	4. Senaryo	5. Senaryo	6. Senaryo
SORULMASI PLANLANAN AÇIK UÇLU SORU SAYISI				8	8	10	8	8	10	8	7	8	7	10	10	10	7	10	7	7	8	10	8	10	7	10	9
BİLİŞİM TEKNOLOJİLERİ	Teknoloji ve Bilişim kavramları, Teknoloji fayda ve zararları sanal tehlikeler, bağımlılık	Bilişim Teknolojilerinin Günlük Yaşamdaki Önemi	BT.5.1.1.1. Bilişim teknolojilerine ilişkin temel kavramları tanımlar. BT.5.1.1.2. Geçmişten günümüze bilgi ve iletişim teknolojilerindeki değişimi fark eder. BT.5.1.1.3. Bilişim teknolojilerini günlük yaşamdaki kullanım amaçlarına göre sınıflandırır. BT.5.1.1.4. Bilişim teknolojilerinin günlük yaşamdaki önemini tartışır. BT.5.1.1.5. Farklı bilişim teknolojilerinin olumlu ve olumsuz yönlerini tartışır. BT.5.1.1.6. Bilişim teknolojilerini kullanımının beden ve ruh sağlığı üzerindeki etkilerini ve olası belirtilerini açıklar.	1	1	1	1	1	1			1														1	
	Donanım ve Yazılım,	Bilgisayar Sistemleri	BT.5.1.2.1. Bilgisayar sisteminin temel kavramlarını ve işlevlerini açıklar. BT.5.1.2.2. Giriş ve çıkış birimlerine örnek verir. BT.5.1.2.3. Fare ve klavyeyi doğru bir şekilde kullanır. BT.5.1.2.4. Bilgisayarda veri saklama yöntemlerini ve depolama birimlerini açıklar. BT.5.1.2.5. Donanım ve yazılım konusunda karşılaştığı teknik sorunlara çözüm üretir. BT.5.1.2.6. Aynı türde farklı marka, model ve teknolojilerin bileşenlerini karşılaştırarak sunar.	1	1	1	1																				
	Dosya ve klasör işlemleri	Dosya Yönetimi	BT.5.1.3.1. Elektronik ortamda veri yönetiminin önemini fark eder. BT.5.1.3.2. Temel dosya ve klasör yönetim işlemlerini yapar.	1	1	1	1	1																			
ETİK VE GÜVENLİK	Etik kavramı ve bağlanma saygı	Etik Değerler	BT.5.2.1.1. Etik ve bilişim etiği ile ilgili temel kavramları açıklar. BT.5.2.1.2. Bilişim teknolojileri ile İnterneti kullanma ve yönetme sürecinde etik ilkelere uymanın önemini açıklar. BT.5.2.1.3. Çevrimici ortamda baskalarının haklarına saygı duymayı bilir. BT.5.2.1.4. Etik ilkelerin ihlali sonucunda karşılaşılabilecek durumları fark eder.	1	1	1	1	1																			
	e-Devlet hizmetleri, çevrim içi dürüstlük	Dijital Vatandaşlık	BT.5.2.2.1. Dijital vatandaşlık uygulamalarının kullanım amaçlarını ve önemini kavrar. BT.5.2.2.2. Dijital kimliklerin gereceği yansıtılabileceğini fark eder. BT.5.2.2.3. Dijital paylaşımların kalıcı olduğunu ve kendisinden geride izler bıraktığını fark eder.	1	1	1	1	1																			
İLETİŞİM, ARAŞTIRMA VE İŞ BİRLİĞİ	Kişisel Bilgilerin Güvenliği	Gizlilik ve Güvenlik	BT.5.3.1.1. Gizlilik açısından önemli olan bileşenleri belirler. BT.5.3.1.2. Gizli kalmaması gereken bilgi ile paylaşılacak bilgiyi ayırt eder.	1	1	1	1	1																			
	Ağ kavramları, ağa bağlanma teknolojileri	Bilgisayar Ağları	BT.5.3.1.1. Bilginin ağlar arasındaki yolculuğunu keşfeder. BT.5.3.1.2. Bilgisayar ağlarına ilişkin temel kavramları ve bilgisayar ağ türlerini açıklar. BT.5.3.1.3. Bilgisayar ağlarında kullanılan bağlanma teknolojilerini listeler.																								
	internet kavramı, bilgiye erişme yöntemleri	Araştırma	BT.5.3.2.1. İnternet adreslerinin oluşumunu ve yapısını anlar. BT.5.3.2.2. Web tarayıcısı kavramını açıklar ve tarayıcısı kullanır. BT.5.3.2.3. Arama motorlarını kullanarak basit düzeyde araştırma yapar. BT.5.3.2.4. Ulaşılabildiği bilgilerin doğruluğunu farklı kaynaklardan sorgular.	1	1	1	1	1																			
ÜRÜN OLUŞTURMA	Yazılı, sözlü ve görüntülü iletişim yöntem ve araçları	İletişim Teknolojileri ve İş Birliği	BT.5.3.3.1. Ulaşılabildiği bilgilerin doğruluğunu farklı kaynaklardan sorgular. BT.5.3.3.2. Ulaşılabildiği bilgiyi kaynağı göstererek düzenler. BT.5.3.3.3. EBA kullanarak yapılabilecekleri açıklar. BT.5.3.3.4. İletişim teknolojilerini tanımlayarak türlerini listeler. BT.5.3.3.5. Sanal ortamda iletişim kurmanın olumlu ve olumsuz yanlarını tartışır. BT.5.3.3.6. E-posta hesabı oluşturur ve iletişim kurmada kullanır.	1	1	1	1	1																			
	Resim işleme uygulamaları	Görsel İşleme Programları	BT.5.4.1.1. Görüntü dosyası biçimlerini bilir. BT.5.4.1.2. Görsellerle ilgili düzenleme işlemlerini yürütür.	1																							
	Metin biçimlendirme, düzenleme	Kelime İşlemci Programları	BT.5.4.2.1. Kelime işlemci programının arayüzünü ve özelliklerini tanıtır. BT.5.4.2.2. Belirli bir amaç için oluşturduğu belgedeki metni biçimlendirir. BT.5.4.2.3. Kelime işlemci programı ile oluşturduğu belgeyi düzenler. BT.5.4.2.4. Metin içinde arama ve değiştirme işlemlerini yapar. BT.5.4.2.5. Kelime işlemci programı ile oluşturduğu belgenin çıktısını alır. BT.5.4.2.6. Farklı kelime işlemci programlarını keşfeder. BT.5.4.2.7. İş birliğine dayalı olarak oluşturduğu belgeyi paylaşır.	1																							
PROBLEM ÇÖZME VE PROGRAMLAMA	Etkileşimli ve Animasyonlu Slayt hazırlama	Sunu Programları	BT.5.4.3.1. Sunu hazırlama programının arayüzünü ve özelliklerini tanıtır. BT.5.4.3.2. Belirli bir amaç için oluşturduğu sununun tasarımını ve bileşenlerini biçimlendirir. BT.5.4.3.3. Sunu hazırlama programı ile oluşturduğu sunuyu düzenler. BT.5.4.3.4. Sunu hazırlama programı ile oluşturduğu sunuyu sunar. BT.5.4.3.5. Farklı sunu hazırlama programlarını keşfeder.																								
	Akış şeması ve Algoritma tasarlama	Problem Çözme Kavramları ve Yaklaşımları	BT.5.5.1.1. İş birliğine dayalı olarak oluşturduğu sunuyu paylaşır. BT.5.5.1.2. Günlük hayatta karşılaştığı problemlere çözüm önerileri getirir. BT.5.5.1.3. Verilen bir problemi uygun adımları kullanarak çözer. BT.5.5.1.4. Problem çözmede temel kavramları tanımlayarak problem türlerini açıklar. BT.5.5.1.5. Problem çözme sürecinde takip edilmesi gereken adımları fark eder. BT.5.5.1.6. Verilen bir problemi analiz eder. BT.5.5.1.7. Problemi çözmek için gerekli değişken, sabit ve işlemleri açıklar. BT.5.5.1.8. Problem çözümünde kullanılabilecek operatörlere örnek verir. BT.5.5.1.9. Problem çözümünde ifade ve eşitliklere örnek verir. BT.5.5.1.10. Problem çözümünde işlem önceliğine örnek verir. BT.5.5.1.11. Verilen bir problemin çözümünde operatörleri kullanır. BT.5.5.1.12. Verilen bir problemde ifade ve eşitlikleri kullanarak çözüm üretir. BT.5.5.1.13. Algoritma kavramını açıklar. BT.5.5.1.14. Bir problemi çözümü için algoritma geliştirir. BT.5.5.1.15. Akış şeması bileşenlerini ve işlevlerini açıklar. BT.5.5.1.16. Bir algoritmayı test ederek hataları ayıklar. BT.5.5.1.17. Matematik ve bilgisayar bilimi arasındaki ilişkiyi tespit eder.																								
	Basit örneklerle Blok tabanlı temel programlama	Programlama	BT.5.5.2.1. Programlamayla ilgili temel kavramları açıklar. BT.5.5.2.2. Blok tabanlı programlama aracının arayüzünü ve özelliklerini tanıtır. BT.5.5.2.3. Blok tabanlı programlama ortamında sunulan hedeflere ulaşmak için doğru algoritmayı oluşturur. BT.5.5.2.4. Doğrusal mantık yapısını açıklar. BT.5.5.2.5. Doğrusal mantık yapısını kullanan algoritmalar geliştirir. BT.5.5.2.6. Karar yapısını ve işlevlerini açıklar. BT.5.5.2.7. Karar yapıları içeren algoritmalar geliştirir. BT.5.5.2.8. Döngü yapısını ve işlevlerini açıklar. BT.5.5.2.9. Döngü yapısı içeren algoritmalar oluşturur. BT.5.5.2.10. Farklı yapılar için oluşturduğu algoritmaların sonucunu yordayarak hatalarını ayıklar.																								

* Okul genelinde uygulanacak ortak yazılı sınavlar, bu konu soru dağılım tabloları göz önünde bulundurularak açık uçlu veya açık uçlu ve kısa cevaplı sorulardan oluşacak şekilde yapılacaktır. Çoktan seçmeli, eşleştirme, doğru/yanlış gibi diğer soru türleri kesinlikle kullanılmayacaktır.

