

2023-2024 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI BATIKENT ŞEHİT DEMET SEZEN KIZ ANADOLU İMAM HATİP LİSESİ
II. YARI YIL II. YAZILI SINAVLAR KONUSU DAĞILIM TABLOSU

DERS ADI: FEN BİLİMLERİ

SINIF: 5 / SENARYO: 5

ÜNİTE	KAZANIM	SORU SAYISI
IŞIĞIN YAYILMASI	F.5.5.1.1. Bir kaynaktan çıkan ışığın her yönde ve doğrusal bir yol izlediğini gözlemleyerek çizimle gösterir.	1
IŞIĞIN YAYILMASI	F.5.5.2.1 Işığın düzgün, pürüzlü yüzeydeki yansımalarını gözlemleyerek çizimle gösterir.	1
IŞIĞIN YAYILMASI	F.5.5.2.2. Işığın yansımada gelen ışın, yansıyan ışın ve yüzeyin normali arasındaki ilişkiyi açıklar.	1
IŞIĞIN YAYILMASI	F.5.5.4.1. Tam gölgenin nasıl oluştuğunu gözlemleyerek basit ışın çizimleri ile gösterir.	1
IŞIĞIN YAYILMASI	F.5.5.4.2. Tam gölgeyi etkileyen değişkenlerin neler olduğunu deneyerek keşfeder.	1
İNSAN VE ÇEVRE	F.5.6.1.1. Biyoçeşitliliğin doğal yaşam için önemini sorgular.	1
İNSAN VE ÇEVRE	F.5.6.2.2. Yakın çevresindeki veya ülkemizdeki bir çevre sorununun çözümüne ilişkin öneriler sunar.	1
İNSAN VE ÇEVRE	F.5.6.3.1. Doğal süreçlerin neden olduğu yıkıcı doğa olaylarını açıklar.	1
ELEKTRİK DEVRE ELEMANLARI	F.5.7.1.1. Bir elektrik devresi elemanlarını sembolle gösterir	1
ELEKTRİK DEVRE ELEMANLARI	F.5.7.1.2. Çizdiği elektrik devresinin şemasını kurar	1

SINIF: 6/ Senaryo: 3

ÜNİTE	KAZANIM	SORU SAYISI
SES VE ÖZELLİKLERİ	F.6.5.4.5. Sesin yalıtımı veya akustik uygulamalarına örnek teşkil edecek ortam tasarımı yapar.	1
VÜCUDUMUZDAKİ SİSTEMLER VE SAĞLIĞI	F.6.6.1.1. Sinir sistemini, merkezî ve çevresel sinir sisteminin görevlerini model üzerinde açıklar.	1
VÜCUDUMUZDAKİ SİSTEMLER VE SAĞLIĞI	F.6.6.1.2. İç salgı bezlerinin vücut için önemini fark eder.	1
VÜCUDUMUZDAKİ SİSTEMLER VE SAĞLIĞI	F.6.6.1.4. Ergenlik döneminin sağlıklı bir şekilde geçirilebilmesi için nelerin yapılabileceğini, araştırma verilerine dayalı olarak tartışır.	1
VÜCUDUMUZDAKİ SİSTEMLER VE SAĞLIĞI	F.6.6.1.5. Denetleyici ve düzenleyici sistemlerin vücudumuzdaki diğer sistemlerin düzenli ve eş güdümlü çalışmasına olan etkisini tartışır.	1
VÜCUDUMUZDAKİ SİSTEMLER VE SAĞLIĞI	F.6.6.2.1. Duyu organlarına ait yapıları model üzerinde göstererek açıklar.	1
VÜCUDUMUZDAKİ SİSTEMLER VE SAĞLIĞI	F.6.6.2.2. Koku alma ve tat alma duyuları arasındaki ilişkiyi, tasarladığı bir deneyle gösterir.	1
VÜCUDUMUZDAKİ SİSTEMLER VE SAĞLIĞI	F.6.6.3.2. Organ bağışının toplumsal dayanışma açısından önemini kavrar.	1
ELEKTRİK DEVRE ELEMANLARI	F.6.7.1.2. Maddelerin elektriksel iletkenlik ve yalıtkanlık özelliklerinin günlük yaşamda hangi amaçlar için kullanıldığını örneklerle açıklar.	1
ELEKTRİK DEVRE ELEMANLARI	F.6.7.2.1. Bir elektrik devresindeki ampulün parlaklığının bağlı olduğu değişkenleri tahmin eder ve tahminlerini deneyerek test eder.	1

SINIF:7 / SENARYO: 1

ÖĞRENME ALANI	KAZANIM	SORU SAYISI
SAF MADDE VE KARIŞIMLARI	F.7.4.2.2. Periyodik sistemdeki ilk 18 elementin ve yaygın elementlerin (altın, gümüş, bakır, çinko, kurşun, civa, platin, demir ve iyot) isimlerini, sembollerini ve bazı kullanım alanlarını ifade eder.	1
IŞIĞIN MADDE İLE ETKİLEŞİ	F.7.5.3.2. Işığın kırılmasını, ince ve kalın kenarlı mercekler kullanarak deneyle gözlemler.	1
IŞIĞIN MADDE İLE ETKİLEŞİ	F.7.5.3.4. Merceklerin günlük yaşam ve teknolojiadaki kullanım alanlarına örnekler verir.	1
CANLILARDA ÜREME BÜYÜME VE GELİŞME	F.7.6.1.1. İnsanda üremeyi sağlayan yapı ve organları şema üzerinde göstererek açıklar.	1
CANLILARDA ÜREME BÜYÜME VE GELİŞME	F.7.6.1.2. Sperm, yumurta, zigot, embriyo, fetüs ve bebek arasındaki ilişkiyi açıklar.	1
CANLILARDA ÜREME BÜYÜME VE GELİŞME	F.7.6.2.1. Bitki ve hayvanlardaki üreme çeşitlerini karşılaştırır.	1
CANLILARDA ÜREME BÜYÜME VE GELİŞME	F.7.6.2.3. Bitki ve hayvanlarda büyüme ve gelişmeye etki eden temel faktörleri açıklar.	1
ELEKTRİK DEVRELERİ	F.7.7.1.1. Seri ve paralel bağlı ampullerden oluşan bir devre şeması çizer.	1
ELEKTRİK DEVRELERİ	F.7.7.1.2. Ampullerin seri ve paralel bağlandığı durumlardaki parlaklıklarını devre üzerinde gözlemleyerek çıkarımda bulunur.	1

SINIF: 8/ SENARYO:2

ÖĞRENME ALANI	KAZANIM	SORU SAYISI
ENERJİ DÖNÜŞÜMLERİ VE ÇEVRE BİLİMİ	F.8.6.3.1. Madde döngülerini şema üzerinde göstererek açıklar.	1
ENERJİ DÖNÜŞÜMLERİ VE ÇEVRE BİLİMİ	F.8.6.3.3. Küresel iklim değişikliklerinin nedenlerini ve olası sonuçlarını tartışır.	1
ENERJİ DÖNÜŞÜMLERİ VE ÇEVRE BİLİMİ	F.8.6.4.3. Geri dönüşüm için katı atıkların ayrıştırılmasının önemini açıklar.	1
FİZİKSEL OLAYLAR	F.8.7.1.3. Deneyler yaparak elektriklenme çeşitlerini fark eder.	1
FİZİKSEL OLAYLAR	F.8.7.2.1. Cisimleri, sahip oldukları elektrik yükleri bakımından sınıflandırır.	1
MADDE VE DOĞASI	F.8.7.3.1. Elektrik enerjisinin ısı, ışık ve hareket enerjisine dönüştüğü uygulamalara örnekler verir.	2
ELEKTRİK YÜKLERİ VE ELEKTRİK ENERJİSİ	F.8.7.3.3. Güç santrallerinde elektrik enerjisinin nasıl üretildiğini açıklar.	1
ELEKTRİK YÜKLERİ VE ELEKTRİK ENERJİSİ	F.8.7.3.5. Elektrik enerjisinin bilinçli ve tasarruflu kullanılmasının aile ve ülke ekonomisi bakımından önemini tartışır.	1