

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

DERS ADI: FEN BİLİMLERİ

SINIF: 5 / SENARYO: 6

ÖĞRENME ALANI	KAZANIM	SORU SAYISI
DÜNYA VE EVREN	5.1.3.2. Ay'ın evreleri ile Ay'ın Dünya etrafındaki dolanma hareketi arasındaki ilişkiyi açıklar.	1
CANLILAR VE YAŞAM	5.2.1.1. Canlılara örnekler vererek benzerlik ve farklılıklarına göre sınıflandırır.	4
FİZİKSEL OLAYLAR	5.3.1.1. Kuvvetin büyüklüğünü dinamometre ile ölçer	1
FİZİKSEL OLAYLAR	5.3.1.2. Basit araç gereçler kullanarak bir dinamometre modeli tasarlar.	1
FİZİKSEL OLAYLAR	5.3.2.1. Sürtünme kuvvetine günlük yaşamdan örnekler verir.	1
FİZİKSEL OLAYLAR	5.3.2.2. Sürtünme kuvvetinin çeşitli ortamlarda harekete etkisini deneyerek keşfeder.	1
FİZİKSEL OLAYLAR	5.3.2.3. Günlük yaşamda sürtünmeyi artırma veya azaltmaya yönelik yeni fikirler üretir	1

SINIF:6 / SENARYO:1

ÖĞRENME ALANI	KAZANIM	SORU SAYISI
DÜNYA VE EVREN	F.6.1.2.3. Güneş ve Ay tutulmasını temsil eden bir model oluşturur	1
CANLILAR VE YAŞAM	F.6.2.2.3. Sindirime yardımcı organların görevlerini açıklar.	1
CANLILAR VE YAŞAM	F.6.2.3.1. Dolaşım sistemini oluşturan yapı ve organların görevlerini model kullanarak açıklar	1
CANLILAR VE YAŞAM	F.6.2.3.2. Büyük ve küçük kan dolaşımını şema üzerinde inceleyerek bunların görevlerini açıklar.	1
CANLILAR VE YAŞAM	F.6.2.4.1. Solunum sistemini oluşturan yapı ve organların görevlerini modeller kullanarak açıklar	1
CANLILAR VE YAŞAM	F.6.2.5.1. Boşaltım sistemini oluşturan yapı ve organları model üzerinde göstererek görevlerini özetler.	1
FİZİKSEL OLAYLAR	F.6.3.1.1. Bir cisme etki eden kuvvetin yönünü, doğrultusunu ve büyüklüğünü çizerek gösterir.	1
FİZİKSEL OLAYLAR	F.6.3.1.3. Dengelenmiş ve dengelenmemiş kuvvetleri, cisimlerin hareket durumlarını gözlemleyerek karşılaştırır.	1
FİZİKSEL OLAYLAR	F.6.3.2.1. Sürati tanımlar ve birimini ifade eder.	1
FİZİKSEL OLAYLAR	F.6.3.2.2. Yol, zaman ve sürat arasındaki ilişkiyi grafik üzerinde gösterir.	1

**SINIF: 7/ SENARYO:9**

ÖĞRENME ALANI	KAZANIM	SORU SAYISI
DÜNYA VE EVREN	F.7.1.1.1. Uzay teknolojilerini açıklar.	1
CANLILAR VE YAŞAM	F.7.2.1.1. Hayvan ve bitki hücrelerini, temel kısımları ve görevleri açısından karşılaştırır.	1
CANLILAR VE YAŞAM	F.7.2.2.1. Mitozun canlılar için önemini açıklar.	1
CANLILAR VE YAŞAM	F.7.2.3.2. Üreme ana hücrelerinde mayozun nasıl gerçekleştiğini model üzerinde gösterir.	1
CANLILAR VE YAŞAM	F.7.2.3.3. Mayoz ve mitoz arasındaki farkları karşılaştırır.	1
FİZİKSEL OLAYLAR	F.7.3.1.2. Kütle ve ağırlık kavramlarını karşılaştırır	1
FİZİKSEL OLAYLAR	F.7.3.2.1. Fiziksel anlamda yapılan işin, uygulanan kuvvet ve alınan yolla ilişkili olduğunu açıklar	1
FİZİKSEL OLAYLAR	F.7.3.2.2. Enerjiyi iş kavramı ile ilişkilendirerek, kinetik ve potansiyel enerji olarak sınıflandırır	1
FİZİKSEL OLAYLAR	F.7.3.3.1. Kinetik ve potansiyel enerji türlerinin birbirine dönüşümünden hareketle enerjinin korunduğu sonucunu çıkarır.	1
MADDE VE DOĞASI	F.7.4.1.1. Atomun yapısını ve yapısındaki temel parçacıklarını söyler.	1

**SINIF:8 / SENARYO:5**

ÖĞRENME ALANI	KAZANIM	SORU SAYISI
DÜNYA VE EVREN	F.8.1.1.1. Mevsimlerin oluşumuna yönelik tahminlerde bulunur.	1
CANLILAR VE YAŞAM	F.8.2.3.2. Örneklerden yola çıkarak modifikasyonu açıklar.	1
FİZİKSEL OLAYLAR	F.8.3.1.1. Katı basıncını etkileyen değişkenleri deneyerek keşfeder.	1
FİZİKSEL OLAYLAR	F.8.3.1.2. Sıvı basıncını etkileyen değişkenleri tahmin eder ve tahminlerini test eder	1
FİZİKSEL OLAYLAR	F.8.3.1.3. Katı, sıvı ve gazların basınç özelliklerinin günlük yaşam ve teknolojideki uygulamalarına örnekler verir.	1
MADDE VE DOĞASI	F.8.4.1.2. Elementleri periyodik tablo üzerinde metal, yarımetal ve ametal olarak sınıflandırır	1
MADDE VE DOĞASI	F.8.4.3.1. Bileşiklerin kimyasal tepkime sonucunda oluştuğunu bilir.	1
MADDE VE DOĞASI	F.8.4.4.1. Asit ve bazların genel özelliklerini ifade eder.	1
MADDE VE DOĞASI	F.8.4.4.2. Asit ve bazlara günlük yaşamdan örnekler verir.	1
MADDE VE DOĞASI	F.8.4.4.3. Günlük hayatta ulaşılabilecek malzemeleri asit-baz ayracı olarak kullanır	1