7. SINIF
FEN BİLİMLERİ
1. DÖNEM 1. YAZILI SINAVI
KONU – SORU DAĞILIM TABLOSU

MİLLÎ EĞİTİM BAKANLIĞI SENARYOLARI

SIRA	Ünite / Tema	Konu (İçerik Çerçevesi)	Öğrenme Çıktıları	Senaryo 1	Senaryo 2	Senaryo 3	Senaryo 4	Senaryo 5
1	1. ÜNİTE: UZAY ÇAĞI	Türkiye ve Uzay Araştırmaları	FB.7.1.1. Uzay araştırmaları için geliştirilen teknolojileri karşılaştırabilme	2	2	2	-	2
2	1. ÜNİTE: UZAY ÇAĞI	Türkiye ve Uzay Araştırmaları	FB.7.1.2. Uzay gözlem araçları ile ilgili bilimsel model oluşturabilme	-	-	-	-	-
3	1. ÜNİTE: UZAY ÇAĞI	Türkiye ve Uzay Araştırmaları	FB.7.1.3. Uzay araştırmalarının yol açabileceği problemleri çözebilme	-	1	1	1	1
3	1. ÜNİTE: UZAY ÇAĞI	Uzayda Neler Var?	FB.7.1.4. Yıldızların yaşamını açıklayarak yapılandırabilme	1	-	1	1	-
3	1. ÜNİTE: UZAY ÇAĞI	Uzayda Neler Var?	FB.7.1.5. Yıldız, galaksi ve evren kavramlarını açıklayarak yapılandırabilme	1	1	-	1	1
4	2. ÜNİTE: KUVVET VE ENERJİYİ KEŞFEDELİM	Kuvvet, İş ve Enerji İlişkisi	FB.7.2.1. Fiziksel anlamda yapılan işin bağlı olduğu faktörlere ilişkin bilimsel çıkarım yapabilme	3	3	2	2	3
4	2. ÜNİTE: KUVVET VE ENERJİYİ KEŞFEDELİM	Kuvvet, İş ve Enerji İlişkisi	FB.7.2.2. Enerji çeşitlerinden kinetik ve potansiyel enerjiyi karşılaştırabilme	2	-	2	1	-
TOPLAM SORU SAYISI				9	7	8	6	7

TÜM SENARYOLAR

- Konu Dağılım Tablolarına Uygun
- Örnek Yazılı Soruları
- 5 Senaryo 6-7 Soru Dağılımı

Planlı çalışma başarıyı getirir!

Fen Bilimleri Öğretmeni
Oğuz Kayıhan
kayhanoguz26

MİLLİ EĞİTİM BAKANLIĞI
2026-2027 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI 7. SINIF FEN BİLİMLERİ
1. DÖNEM 1. YAZILI KONU SORU DAĞILIM TABLOLARI

SIRA	Ünite / Tema	Konu (İçerik Çerçevesi)	Öğrenme Çıktıları	Senaryo 1	Senaryo 2	Senaryo 3	Senaryo 4	Senaryo 5
1	1. ÜNİTE: UZAY ÇAĞI	Türkiye ve Uzay Araştırmaları	FB.7.1.1. Uzay araştırmaları için geliştirilen teknolojileri karşılaştırabilme	2	2	2	-	2
2	1. ÜNİTE: UZAY ÇAĞI	Türkiye ve Uzay Araştırmaları	FB.7.1.2. Uzay gözlem araçları ile ilgili bilimsel model oluşturabilme	-	-	-	-	-
3	1. ÜNİTE: UZAY ÇAĞI	Türkiye ve Uzay Araştırmaları	FB.7.1.3. Uzay araştırmalarının yol açabileceği problemleri çözebilme	-	1	1	1	1
4	1. ÜNİTE: UZAY ÇAĞI	Uzayda Neler Var?	FB.7.1.4. Yıldızların yaşamını açıklayarak yapılandırabilme	1	-	1	1	-
5	1. ÜNİTE: UZAY ÇAĞI	Uzayda Neler Var?	FB.7.1.5. Yıldız, galaksi ve evren kavramlarını açıklayarak yapılandırabilme	1	1	-	1	1
6	2. ÜNİTE: KUVVET VE ENERJİYİ KEŞFEDELİM	Kuvvet, İş ve Enerji İlişkisi	FB.7.2.1. Fiziksel anlamda yapılan işin bağlı olduğu faktörlere ilişkin bilimsel çıkarım yapabilme	3	3	2	2	3
7	2. ÜNİTE: KUVVET VE ENERJİYİ KEŞFEDELİM	Kuvvet, İş ve Enerji İlişkisi	FB.7.2.2. Enerji çeşitlerinden kinetik ve potansiyel enerjiyi karşılaştırabilme	2	-	2	1	-
TOPLAM SORU SAYISI				9	7	8	6	7

KONU SORU DAĞILIM TABLOLARI

Konu soru dağılım tablosu, öğretim programında yer alan konu ve kazanımlarla ortak yazılı sınavlardaki soru dağılımlarının gösterildiği tabloyu ifade eder. Konu soru dağılım tabloları, sınavların kapsam geçerliğinin artırılması ve öğrencilerin sınavlara daha bilinçli hazırlanması amacıyla her sınavda hangi konu/kazanımdan kaç soru sorulacağının öğrencilere önceden bildirildiği tablolardır.

Millî Eğitim Bakanlığı Ölçme ve Değerlendirme Yönetmeliği'ne göre konu soru dağılım tabloları öğretim yılı başında her sınav için oluşturulacak, ardından öğrencilerle paylaşılacaktır. Eğitim kurumu sınıf/alan zümreleri okul genelinde yapılacak olan ortak yazılı sınavlar için sunulan konu soru dağılım tablolarından herhangi birini seçip ilgili tablodaki kazanımlara yönelik sorular hazırlayacaktır.

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.

YAYINLANAN TABLOLARA UYGUN ÖRNEK YAZILILAR DOSYASIDIR.

ADI SOYADI:
SINIFI:
NO:

2026-2027 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI FEN BİLİMLERİ DERSİ 7 .SINIF
1.DÖNEM 1.YAZILI SINAV KAĞIDI 1. SENARYO

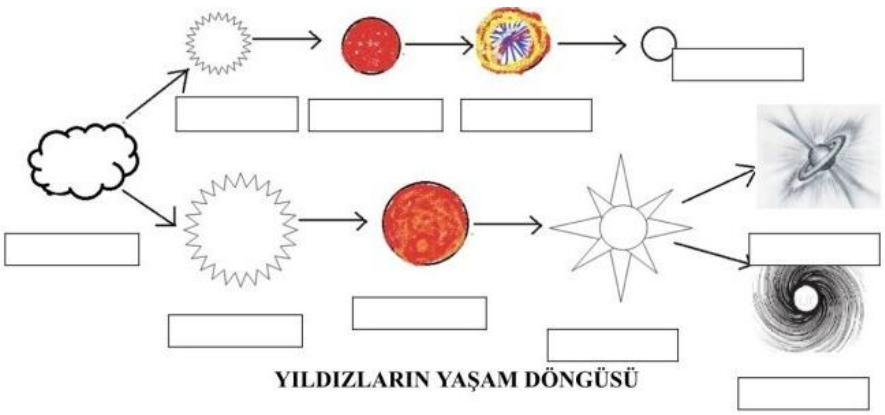
1- Asağıdaki tabloda uzay araçlarının özellikleri yazılmıştır. Özellikleri verilen uzay araçlarının ismini karşısına yazınız.

Dünya'nın çevresindeki yörüngesine yerleşen, içinde astronotların çalışabildiği uzay araçlarıdır.	
Astronotları ve çeşitli malzemeleri uzaya taşıyan, uzayda ulaşımı sağlayan ve gerektiğinde geri getiren uzay araçlarıdır	
içinde kimsenin bulunmadığı, uzayı ve gök cisimleri kumandayla inceleyen araç	
Uzaya gönderilecek araçların yeryüzünden atmosferin dışına çıkmasını sağlayan taşıyıcılardır	
Dünya'nın veya başka gezegenlerin yörüngesine yerleştirilen araçlardır.	

2- Tabloda Türkiye'ye ait olan bazı haberleşme ve gözlem uydularının isimleri verilmiştir. Pasif gözlem uydusu olanlara "+"işaret koyalım.

Türksat 1B		Rasat		İmece	
Bilsat		Göktürk 1		Göktürk 2	
Türksat 4A		Türksat 4B		Türksat 5A	

3- Aşağıda verilen kavramları bir yıldızın yaşam döngüsünü anlatan görsellerin altındaki uygun noktalı yerlere yazınız.

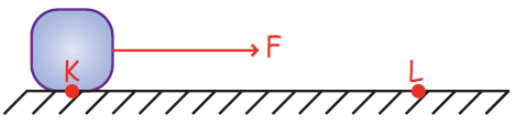


4- Görsellerde "Güneş Sistemi Ötesi: Gök Cisimleri" konusu için hazırlanmış bazı bilgi kartları verilmiştir.

Buna göre verilen bilgi kartlarından yıldızlara ait olanların kutucuklarına "+" işareti yazınız.

Doğal ısı ve ışık kaynaklarıdırlar.	
Karanlık, gezegenimsi, sarmal, küresel, yansımalı ve parlak çeşitleri vardır.	
Doğum yerleri bulutsulardır.	
Sıcaklıklarına göre farklı renklerde gözlemlenir.	
Doğar, büyür ve ölür.	
Sarmal, eliptik ve düzensiz olarak sınıflandırılmıştır.	

5- Bir cisim kuvvet uygulanarak K noktasından L noktasına kadar çekiliyor.



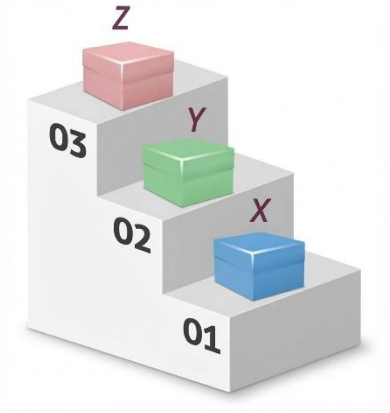
Buna göre cisim üzerinde yapılan fiziksel iş, hangi değişkenlere bağlıdır? 2 tanesini yazınız

6- Aşağıda verilen örnekleri fen anlamında iş durumuna göre "+" işaretleyiniz.

Örnek	İş var	İş yok
Yazı yazılan kalem		
Çim makinesini ileri doğru iten bahçıvan		
Halteri yukarı kaldıran sporcu		
Kaydıraktan kayan çocuk		
Duvara itme kuvveti uygulayan adam		
Tepsiyi elinde tutarak ileri yürüyen garson		
Sırt çantası ile ileri yürüyen çocuk		
Sırt çantası ile dağ tırmanan dağcı		
Ağaçtan düşmekte olan elma		

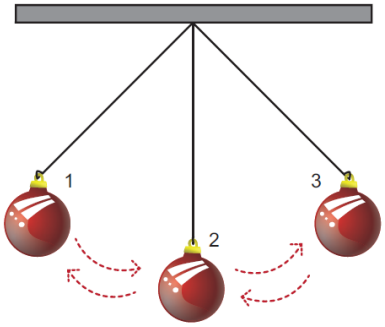
7-Basamaklara şekildeki gibi yerleştirilen özdeş X, Y ve Z cisimlerinin yerleri değiştiriliyor. X cismi 3. basamağa, Z cismi 2. basamağa, Y cismi 1. basamağa yerleştiriliyor .(Basamaklar arası mesafe eşittir.)

X,Y ve Z de yapılan işleri karşılaştırınız.



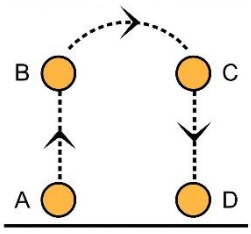
8- Buna göre sarkacın bir tam salınımı boyunca elma cismindeki enerji durumunu tabloya yazınız.

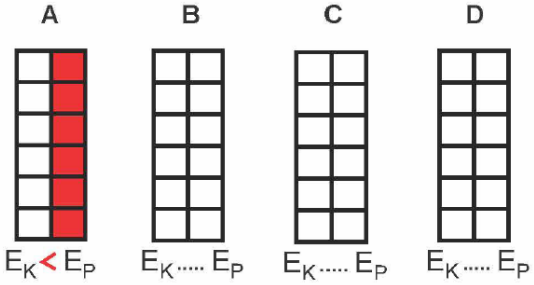
(II. Konumda yükseklik sıfır kabul edilecektir. Ortamdaki sürtünmeler ihmal edilecektir.)



Cismin Konumu	Potansiyel Enerji	Kinetik Enerji
I		
I'den II'ye doğru		
II		
II'den III'e doğru		
III		

9- Aşağıdaki görselde, bir çocuğun elindeki topu belli bir süratle yukarı doğru fırlattığı topun yükselme ve düşme hareketi verilmiştir.Bu hareketi boyunca görseldeki noktalarda sahip olduğu kinetik ve potansiyel enerjilerini örnekteki gibi boyayınız ve büyüklük ilişkisini gösteriniz (Kinetik enerji: EK, Potansiyel Enerji: Ep)-





BAŞARILAR **FEN ZÜMRESİ**