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 3. SENARYO

1- Ülkemizin uzay teknolojileri alanındaki ilklerini keşfetmeye hazır mısınız? Aşağıdaki soruları kısa cevaplarla yanıtlayınız.''Tuva CİHANGİR''Türksat 6A''Göktürk 2''Gökhan ERDEM''Türksat 1A''Türksat 1B'' Alper GEZERAVCI''

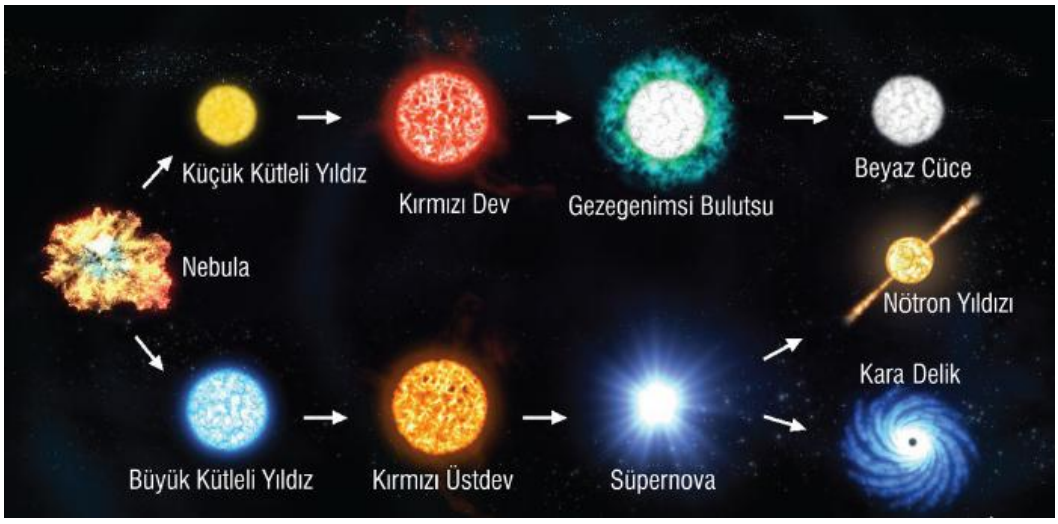
Türkiye'nin ilk yer gözlem uydusu	
Türkiye'nin uzaydaki ilk başarılı Haberleşme yapay uydusu	
Türkiye'nin ilk yerli ve millî haberleşme uydusu	
Uzaya çıkan **üçüncü Türk ve ilk Türk iş insanı**	
Uzaya çıkan ilk Türk astronot	
Türkiye'de tasarlanıp geliştirilen ilk yüksek çözünürlüklü yerli keşif uydusu	
Türkiye'nin ilk yörünge altı araştırma uçuşunu gerçekleştiren ikinci astronotu	

2- Uzay araştırmaları için geliştirilen teknolojik ürünler hayatımızın bir parçası haline gelmiştir. İsmi verilen ürünlerden hangileri bu duruma örnek gösterilebilir? ''+'' İşaretleyiniz.

Diş teli		**Buzdolabı**	
MR Cihazı		**Televizyon**	
Tükenmez kalem		**GPS Cihazı**	
Telefon		**Analog saat**	
Teflon		**Bebek maması**	

3- Uzay kirliliği nedir? Uzay kirliliğine olan faktörlerden 2 tanesini yazınız.

4- Yıldız Ön yıldızın yaşam sürecini aşağıdaki gibi modellemiştir.



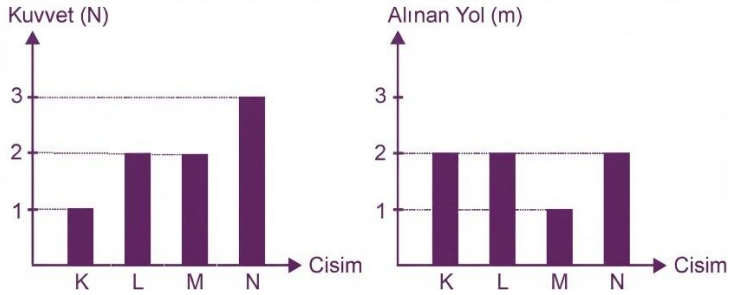
Bu bilgiler ve modellemeye göre soruları karşısındaki boşluğa cevaplandıralım.

Bütün yıldızlar, yaşamlarına ne olarak başlar.	
Büyük kütleli yıldızların yaşamı hangi olay ile sona erer.	
Yıldız küçük kütleli ise yaşam süreci sonunda ne oluşur?	
Yıldızın ömrünü hangi özelliği belirler?	

5-Aşağıda verilen görsellerde hangilerinde fen anlamında iş yapılmıştır? Altındaki kutuya işaret koyunuz.

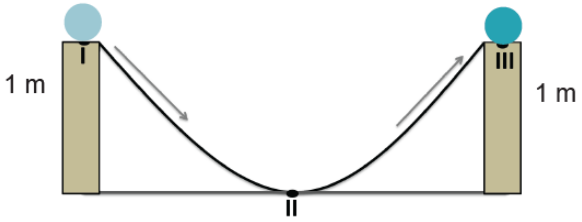
a	b	c	d	e	f	g
Halter kaldıran sporcu	**Topa vuran futbolcu**	**Sabit süratli araba**	**Durakta bekeleyen kişi**	**Duvarı iten çocuk**	**Elinde çanta ile yürüyen kadın**	**Duvarda asılı saat**

6-K, L, M ve N cisimlerine etki eden kuvvet ve cisimlerin alınan yol grafikleri aşağıda verilmiştir.Sürtünmeler önemsizdir. Yapılan işler karşılaştırtıldığında:



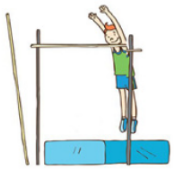
En çok iş yapan cisim	En az iş yapan cisim

7- Aşağıdaki şekilde verilen olaylar gerçekleşmesi sırasında ki durumlarıyla ilgili soruları cevaplayınız.



En fazla kinetik enerjisinin bulunduğu konum	
2 den 3 e giderken artan enerjisi	
2 den 1 e giderken azalan enerjisi	
Cismin 3 numaralı konumda sahip olduğu enerji	
1 den 2 ye giderken artan enerjisi	

8- Aşağıdaki görsellerde sırıkla yüksek atlama yapan bir sporcunun hareketleri verilmiştir.

I	II	III	IV
			
Sporcu elindeki sırıkla koşu pistindeki engele doğru koşuyor.	Sporcu sırıktan yardım alarak engeli aşmak için yükseliyor.	Sırıktan destek alan sporcunun yüksekliği artıyor.	Sporcu yatay çıtayı geçtikten sonra çubuğu bırakıyor ve mindere doğru düşüyor.

Noktalar arası	Kinetik Enerji			Potansiyel enerji		
	Artar	Azalır	Değişmez	Artar	Azalır	Değişmez
I						
II						
III						
IV						

BAŞARILAR

FEN ZÜMRESİ