

# 2024-2025 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI SUBAYEVLERİ KIZ MESLEKİ VE TEKNİK ANADOLU LİSESİ

## 9. SINIF FİZİK DERSİ 1. DÖNEM 2. SINAV KAZANIM TABLOSU (SENARYO1)

AY	HAFTA	DERS SAATİ	ÖĞRENME ÇIKTILARI	SÜREÇ BİLEŞENLERİ	1
EYLÜL	1. Hafta: 9-13 Eylül	2	FİZ.9.1.1. Fizik biliminin tanımına yönelik tümevarımsal akıl yürütme	a) Fizik biliminin diğer disiplinlerle arasındaki ilişkileri belirler. b) Fizik biliminin belirlendiği alanlardan yararlanarak tanımlar.	
	2. Hafta: 16-20 Eylül	2	FİZ.9.1.2. Fizik biliminin alt dallarını sınıflandırabilme	a) Fizik biliminin alt dallarının niteliklerini belirler. b) Fizik biliminin alt dallarının niteliklerine göre gruplandırır. c) Fizik biliminin alt dallarını çalışma alanlarıyla ilişkilendirerek etiketler.	
	3. Hafta: 23-27 Eylül	2	FİZ.9.1.3. Fizik bilimine katkıda bulunmuş bilim insanlarının deneyimlerini tartışabilme	a) Fizik bilimine katkıda bulunmuş bilim insanlarının bilime bakış açılarını, çalışma biçimlerini ve çalışmalarının bilime etkilerini inceler. b) Fizik bilimine katkıda bulunmuş bilim insanlarının bilime bakış açılarını, çalışma biçimlerini ve çalışmalarının bilime etkileri hakkında deneyimlerine dayalı çıkarım yapar.	
EKİM	4. Hafta: 30 Eylül-4 Ekim	2	FİZ.9.1.4. Bilim ve teknoloji alanında faaliyet gösteren kurum veya kuruluşlarda fizik bilimi ile ilişkili kariyer olanaklarını sorgulayabilme	a) Bilim ve teknoloji alanında faaliyet gösteren kurum veya kuruluşlarda fizik bilimi ile ilişkili çalışmaları ve mesleklerle yönelik merak ettiği konuları belirler. b) Bilim ve teknoloji alanında faaliyet gösteren kurum veya kuruluşlarda fizik bilimi ile ilişkili çalışmaları ve mesleklerle yönelik sorular sorar.	
	5. Hafta: 7-11 Ekim	2	FİZ.9.2.1. Si birim sisteminde birimleri verilen temel ve türetilmiş nicelikleri sınıflandırabilme	a) Birimleri Si birim sisteminde verilen temel ve türetilmiş niceliklerin niteliklerini tanımlar. b) Birimleri Si birim sisteminde verilen temel ve türetilmiş niceliklerin niteliklerini belirler.	
	6. Hafta: 14-18 Ekim	2	FİZ.9.2.2. Skalere ve vektörel nicelikleri karşılaştırabilme	a) Skalere ve vektörel niceliklerin özelliklerini belirler. b) Skalere ve vektörel niceliklerin benzerliklerini listeler. c) Skalere ve vektörel niceliklerin farklılıklarını listeler.	2
	7. Hafta: 21-25 Ekim	2	FİZ.9.2.3. Aynı doğrultu üzerinde yer alan farklı vektörlerin yön ve büyüklüklerine yönelik bilimsel çıkarım yapabileme	a) Aynı doğrultu üzerinde yer alan farklı vektörlerin yön ve büyüklüklerini tanımlar. b) Aynı doğrultu üzerinde yer alan farklı vektörlerin yön ve büyüklükleri ile ilgili verileri toplayarak kaydeder.	2
KASIM	8. Hafta: 28 Ekim-1 Kasım	<b>SINAV HAFTASI</b>			
		2	FİZ.9.2.4. Vektörlerin toplanmasında kullanılan üç uca ekileme ve paralel kenar yöntemi ile bileşenlerine ayırma işleminin tümevarımsal akıl yürütme	a) Vektörlerin toplanmasında kullanılan üç uca ekileme ve paralel kenar yöntemi ile bileşenlerine ayırma işlemini inceleyerek toplama yöntemlerinde kullanılan araçları belirler. b) Vektörlerin toplanmasında kullanılan üç uca ekileme ve paralel kenar yöntemi ile bileşenlerine ayırma işleminin tümevarımsal akıl yürütme	
	9. Hafta: 4-8 Kasım	2	FİZ.9.2.4. Vektörlerin toplanmasında kullanılan üç uca ekileme ve paralel kenar yöntemi ile bileşenlerine ayırma işleminin tümevarımsal akıl yürütme	a) Vektörlerin toplanmasında kullanılan üç uca ekileme ve paralel kenar yöntemi ile bileşenlerine ayırma işlemini inceleyerek toplama yöntemlerinde kullanılan araçları belirler. b) Vektörlerin toplanmasında kullanılan üç uca ekileme ve paralel kenar yöntemi ile bileşenlerine ayırma işleminin tümevarımsal akıl yürütme	
KASIM	10. Hafta: 18-22 Kasım	2	FİZ.9.2.4. Vektörlerin toplanmasında kullanılan üç uca ekileme ve paralel kenar yöntemi ile bileşenlerine ayırma işleminin tümevarımsal akıl yürütme	a) Vektörlerin toplanmasında kullanılan üç uca ekileme ve paralel kenar yöntemi ile bileşenlerine ayırma işlemini inceleyerek toplama yöntemlerinde kullanılan araçları belirler. b) Vektörlerin toplanmasında kullanılan üç uca ekileme ve paralel kenar yöntemi ile bileşenlerine ayırma işleminin tümevarımsal akıl yürütme	2
	11. Hafta: 25-29 Kasım	2	FİZ.9.2.5. Doğadaki temel kuvvetleri karşılaştırabilme	a) Doğadaki temel kuvvetlere ilişkin özellikleri belirler. b) Doğadaki temel kuvvetlere ilişkin benzerlikleri listeler. c) Doğadaki temel kuvvetlere ilişkin farklılıklarını listeler.	
ARALIK	12. Hafta: 2-6 Aralık	2	FİZ.9.2.5. Doğadaki temel kuvvetleri karşılaştırabilme	a) Doğadaki temel kuvvetlere ilişkin özellikleri belirler. b) Doğadaki temel kuvvetlere ilişkin benzerlikleri listeler. c) Doğadaki temel kuvvetlere ilişkin farklılıklarını listeler.	2
	13. Hafta: 9-13 Aralık	2	FİZ.9.2.6. Hareketin temel kavramlarının tanımına yönelik tümevarımsal akıl yürütme	a) Hareketin temel kavramlarına yönelik örnekleri gözlemleyerek görseller arasındaki benzerlikleri belirler. b) Hareketin temel kavramlarına ilişkin genellemeler yapar.	
	14. Hafta: 16-20 Aralık	2	FİZ.9.2.6. Hareketin temel kavramlarının tanımına yönelik tümevarımsal akıl yürütme	a) Hareketin temel kavramlarına yönelik örnekleri gözlemleyerek görseller arasındaki benzerlikleri belirler. b) Hareketin temel kavramlarına ilişkin genellemeler yapar.	
	15. Hafta: 23-27 Aralık	2	FİZ.9.2.7. Hareket türlerini sınıflandırabilme	a) Hareket türlerinin niteliklerini belirler. b) Hareket türlerini ortak özelliklerine göre gruplandırır. c) Hareket türlerine göre oluşturduğu grupları adlandırır.	2
OCAK	<b>SINAV HAFTASI</b>			<b>TOPLAM</b>	10

B. Nilay KONCALIOĞLU  
UZMAN ÖĞRETMEN