

B		C		D		E		F		G		H		I		J		K		L		M		N		O		P		Q		R		S		T		U		V		W		X		Y		Z		AA		AB		AC		AD	
1		SÜRE		ÜNİTE/TEMA - İÇERİK ÇERÇEVESİ		ÖĞRENME ÇIKTILARI VE SÜREÇ BİLEŞENLERİ				1. DÖNEM 1. YAZILI SENARYOLARI				1. DÖNEM 2. YAZILI SENARYOLARI																																											
2		HAFTA DERS SAATI		ÜNİTE/TEMA KONU (İÇERİK ÇERÇEVESİ)		ÖĞRENME ÇIKTILARI		SÜREÇ BİLEŞENLERİ		1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		1		2		3		4		5		6		7		8		9		10									
3		1. Hafta 9-13 Eylül		2		Fizik Bilimi		FİZ 9.1.1. Fizik biliminin tanımına yönelik tümevarımsal akıl yürütülebilir.		a) Fizik biliminin diğer disiplinlerle arasındaki ilişkileri belirler. b) Fizik biliminin belirlediği ilişkilerden yararlanarak tanımlar.		1		1		1								1		2		1																													
4		2. Hafta 16-20 Eylül		2		Fizik Biliminin Alt Dalları		FİZ 9.1.2. Fizik biliminin alt dallarını sınıflandırabilme		a) Fizik biliminin alt dallarının niteliklerini belirler. b) Fizik biliminin alt dallarını etkilerine göre gruplandırır. c) Fizik biliminin alt dallarına çarpışma alanlarıyla ilişkilendirecek etiketler.		2		2		1		1		1		1		2		1		1		1		1		1		1		1		1		1		1		1											
5		3. Hafta 23-27 Eylül		2		Fizik Bilimine Yön Verenler		FİZ 9.1.3. Fizik bilimine katkıda bulunmuş bilim insanlarının deneyimlerini yanıtlayabilme		a) Fizik bilimine katkıda bulunmuş bilim insanlarının bilime bakış açıları, bilime yaklaşım ve çalışmalarının bilime etkilerini inceler. b) Fizik bilimine katkıda bulunmuş bilim insanlarının bilime bakış açıları.		2		1		1		1		1		1		2		1		1		1		1		1		1		1		1		1		1													
6		4. Hafta 30 Eylül-4 Ekim		2		Fizik Bilimi ile İlgili Karьер Keşfi		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 çalışmalara ve mesleklere yönelik merak ettiği konuları belirler. b) Bilim ve teknoloji alanında faaliyet gösteren kurum veya kuruluşlarda fizik bilimi ile ilişkili kariyer olanaklarını sorgulayabilme		2		2		2		1		2		1		1		2		1		1		1		1		1		1		1		1		1													
7		5. Hafta 7-11 Ekim		2		Temel ve Üstünleşmiş Nicelikler		FİZ 9.2.1. Si birim sisteminde birimleri verilen temel ve türetilmiş nicelikleri sınıflandırabilme		a) Birimleri Si birim sisteminde verilen temel ve türetilmiş niceliklerin birimlerini tanımlar. b) Birimleri Si birim sisteminde verilen temel ve türetilmiş niceliklerin birimlerini tanımlar.		2		2		2		2		2		2		1		2		2		2		1		1		2		2		1		1		1													
8		6. Hafta 14-18 Ekim		2		KUVVET VE HAREKET		Skaler ve Vektörel Nicelikler		FİZ 9.2.2. Skaler ve vektörel nicelikleri karşılaştırabilme		a) Skaler ve vektörel niceliklerin özelliklerini belirler. b) Skaler ve vektörel niceliklerin birimlerini listeler.		1		1		2		2		2		2		1		2		2		2		1		2		1		2		1		1													
9		7. Hafta 21-25 Ekim		2		Vektörler		FİZ 9.2.3. Aynı doğrultu üzerinde yer alan farklı vektörlerin yön ve büyüklüklerine yönelik bilimsel çıkarım yapabilme		a) Aynı doğrultu üzerinde yer alan farklı vektörlerin yön ve büyüklüklerini tanımlar. b) Aynı doğrultu üzerinde yer alan farklı vektörlerin yön ve büyüklüklerini tanımlar.		1		1		2		2		2		2		2		2		2		2		2		1		1		2		1		2															
10		8. Hafta 28 Ekim-1 Kasım				SINAV HAFTASI		SINAV HAFTASI		TOPLAM		10		10		10		10		8		10		5		10		10		10		10		10		10		10		10		10		10													
11		2		KUVVET VE HAREKET		Vektörler		FİZ 9.2.4. Vektörlerin toplanmasında kullanılan üç ekleme ve paralel kenar yöntemi ile bileşenlerine ayırma işlemine ilişkin tümevarımsal akıl yürütülebilir.		a) Vektörlerin toplanmasında kullanılan üç ekleme ve paralel kenar yöntemi ile bileşenlerine ayırma işlemine ilişkin tümevarımsal akıl yürütülebilir.																																															
12		2		KUVVET VE HAREKET		Vektörler		FİZ 9.2.4. Vektörlerin toplanmasında kullanılan üç ekleme ve paralel kenar yöntemi ile bileşenlerine ayırma işlemine ilişkin tümevarımsal akıl yürütülebilir.		a) Vektörlerin toplanmasında kullanılan üç ekleme ve paralel kenar yöntemi ile bileşenlerine ayırma işlemine ilişkin tümevarımsal akıl yürütülebilir.																																															
13																																																									