

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P
18	Yetkinlik	Alana Özgü Yetkinlikler	1-Alanındaki bilimsel, teknolojik, sosyal veya kültürel ilerlemeleri tanıtarak, yaşadığı toplumun bilgi toplumu olma ve bunu sürdürülebilirliğine katkıda bulunur.								AT			Alanındaki bilimsel, teknolojik, sosyal veya kültürel ilerlemeleri tanıtarak, yaşadığı toplumun bilgi toplumu olma ve bunu sürdürülebilirliğine katkıda bulunabilme.	Alana Özgü Yetkinlik	Yetkinlik
19			2-Alanı ile ilgili karşılaşılan sorunların çözümünde stratejik karar verme süreçlerini kullanarak işlevsel etkileşim kurar.							AT				Alanı ile ilgili karşılaşılan sorunların çözümünde stratejik karar verme süreçlerini kullanarak işlevsel etkileşim kurabilme.		
20			3-Alanı ile ilgili konularda karşılaşılan toplumsal, bilimsel, kültürel ve etik sorunların çözümüne katkıda bulunur ve bu değerlerin gelişimini destekler.								AT		AT	Alanı ile ilgili konularda karşılaşılan toplumsal, bilimsel, kültürel ve etik sorunların çözümüne katkıda bulunabilme ve bu değerlerin gelişimini destekleyebilme.		
21	AÇIKLAMA:															
22	A: Temel alan yeterliliği ile ilişkilidir															
23	T: TYYÇ ile ilişkilidir.															
24	A T: Hem temel alan hem de TYYÇ ile ilişkilidir.															
25																
26																
27																
28																
29	Program Kazanımları															
30	1 Fiziğin temel kavramların ve matematiksel ifadeleri açıklayabilme															
31	2 Fizik ve matematik bilgisini nitel ve nicel olarak yeni fiziksel problemlere uygulayabilme															
32	3 Fiziksel problemleri tanımlayabilme, formüle edebilme ve çözebilme															
33	4 Uygulamada gerekli olan teknik, yetenek ve modern araçları kullanabilme															
34	5 Deney tasarlama, kurma ve gerçekleştirme becerisi ile deney sonuçlarını analiz etme değerlendirme															
35	6 Bireysel sorumluluk alma ve takım olarak çalışabilme															
36	7 Yazılı ve sözlü olarak etkin bir şekilde iletişim kurma															
37	8 Çağımızın ihtiyaçlarını ve sorunlarını anlayabilme ve fiziksel çözümlerin global ve sosyal etkilerini değerlendirebilme															
38	9 Yaşam boyu öğrenmenin gerekliliği bilinci ve bunu gerçekleştirebilme															
39	10 Mesleki ve etik sorumluluk bilinci kazanma															