

	A	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			
20	Yetkinlik	İletişim ve Sos	3-Bir yabancı dili en az Avrupa Dil Portföyü C1 Genel Düzeyinde kullanarak ileri düzeyde yazılı, sözlü ve görsel iletişim kurar ve tartışır.											AT				3. Bir yabancı dili en az Avrupa Dil Portföyü C1 Genel Düzeyi'nde kullanarak ileri düzeyde yazılı, sözlü ve görsel iletişim kurabilme ve tartışabilme	Sosyal Yetkinlik	Yetkinlik										
21			4-Ulusal ve uluslararası tüm çalışmalarda kültürel farklılıkları göz önünde bulundurarak iletişim kurar.										A																	
22	Yetkinlik	Alana Özgü Yetkinlikler	1-Akademik ve profesyonel bağlamda teknolojik, sosyal ve kültürel ilerlemeleri topluma tanıtarak bilgi toplumu olma sürecine katkıda bulunur.												AT			1. Alanındaki bilimsel, teknolojik, sosyal veya kültürel ilerlemeleri tanıtarak, yaşadığı toplumun bilgi toplumu olma ve bunu sürdürürebilme sürecine katkıda bulunabilme.	Alana Özgü Yetkinlik	Yetkinlik										
23			2-Alanı ile ilgili karşılaşılan sorunların çözümünde stratejik karar verme süreçlerini kullanarak ilgili kişi ve kurumlarla işlevsel etkileşim kurar.										AT		AT			2. Alanı ile ilgili karşılaşılan sorunların çözümünde stratejik karar verme süreçlerini kullanarak işlevsel etkileşim kurabilme.												
24			3-Alanı ile ilgili toplumsal, bilimsel ve etik konularda çözüm üretir ve bu değerlerin gelişimini ulusal ve uluslararası düzlemde destekler.												AT	AT					3. Alanı ile ilgili konularda karşılaşılan toplumsal, bilimsel, kültürel ve etik sorunların çözümüne katkıda bulunabilme ve bu değerlerin gelişimini destekleyebilme.									
25																														
26			ACIKLAMA:																											
27			A: Temel alan yeterliliği ile ilişkilidir																											
28			T: TYÇ ile ilişkilidir.																											
29			A T: Hem temel alan hem de TYÇ ile ilişkilidir.																											
30																														
31																														
32	Program Kazanımları																													
33	1.Yaptığı özgün araştırmalarla matematik eğitimindeki bilgi birikimine katkıda bulunur.																													
34	2. Matematik eğitimi alanı ve bu alanla ilişkili diğer disiplinler arasındaki ilişkileri kullanarak özgün çalışmalar yapar.																													
35	3. Matematik eğitimine ilişkin mevcut bilgi birikimini değerlendirir ve kullanır.																													
36	4. Matematik eğitimine ilişkin ortaya konan yeni bilgileri değerlendirir ve kullanır.																													
37	5. Yapacağı araştırmalarda bilimsel araştırma yöntemlerini üst düzeyde kullanabilir.																													
38	6. Matematik eğitiminde bağımsız çalışmalar gerçekleştirir.																													
39	7. Matematik eğitimi alanında ulusal ve uluslararası hakemli dergilerde alanıyla ilgili bilimsel makaleler yayınlatabilir.																													
40	8. Alanında yapılacak çalışmalarda liderlik yapabilir.																													
41	9. Mesleki ve profesyonel ortamlardaki sosyal ilişkileri ve bu ilişkileri yönlendiren normları eleştirel bir bakış açısıyla inceler.																													
42	10. Alandaki bilgi ve deneyimini kullanarak etkili düzeyde bilimsel iletişim kurabilir.																													
43	11. Bir yabancı dili alanındaki yayınları takip etmek, iletişim kurmak ve yabancı dilde bilimsel eser üretmek için kullanır.																													
44	12. Alanıyla ilgili toplumun bilgilendirilmesinde sorumluluk alır.																													
45	13. Alanındaki çalışmaları etik değerler uygun olarak yürütür.																													
46	14. Matematik eğitiminde uzmanlık gerektiren bir problemin çözümünde sorumluluk üstlenir ve gerektiğinde liderlik yapar.																													