

	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			
28			8-Analitik, modelleme ve deneysel esaslı araştırmaları tasarlar ve uygular; bu süreçte karşılaşılan karmaşık durumları çözümler ve yorumlar.	A	A	A		A																					
29	Yetkinlik	Alana Özgü Yetkinlikler	1-Verilerin toplanması, yorumlanması, duyurulması aşamalarında ve mesleki tüm etkinliklerde toplumsal, bilimsel ve etik değerleri gözeter.							AT	AT	AT													Alanı ile ilgili verilerin toplanması, yorumlanması, uygulanması ve duyurulması aşamalarında toplumsal, bilimsel, kültürel ve etik değerleri gözeterek denetleyebilme ve bu değerleri öğretebilme.	Alana Özgü Yetkinlik	Yetkinlik		
30			2-Sınırlı ya da eksik verileri kullanarak bilimsel yöntemlerle bilgiyi tamamlar ve uygular; değişik disiplinlere ait bilgileri bütünleştirir.			AT	A				AT						A											Alanı ile ilgili konularda strateji, politika ve uygulama planları geliştirebilme ve elde edilen sonuçları, kalite süreçleri çerçevesinde değerlendirebilme.	
31			3-Çok disiplinli takımlarda liderlik yapar, karmaşık durumlarda çözüm yaklaşımları geliştirir ve sorumluluk alır.						AT			AT						AT											Alanında özömsedikleri bilgiyi, problem çözüme ve/veya uygulama becerilerini, disiplinlerarası çalışmalarda kullanabilme.
32			4-Çalışmalarının süreç ve sonuçlarını, o alandaki veya alan dışındaki ulusal ve uluslar arası ortamlarda sistematik ve açık bir şekilde yazılı ya da sözlü olarak aktarır.						A			A																	
33																													
34	AÇIKLAMA:																												
35	A: Temel alan yeterlilięi ile iliřkilidir																												
36	T: TYYÇ ile iliřkilidir.																												
37	A T: Hem temel alan hem de TYYÇ ile iliřkilidir.																												
38																													
39																													
40																													
41	Program Kazanımları																												
42	1	Isıl sistemlerin tasarımı, ürün geliştirilmesi ve ısı analize yönelik mühendislik bilgilerinin kuvvetlendirilmesi																											
43	2	Isı transferi ve akış alanında deney yapma ve deney sonuçlarını analiz etme ve yorumlama becerisinin kuvvetlendirilmesi																											
44	3	Bilgisayar destekli ısı transferi ve akış analizi yapabilme becerisinin kuvvetlendirilmesi																											
45	4	Disiplinler arası projelerde çalışabilme becerisinin kuvvetlendirilmesi																											
46	5	Isıl problemleri tanımlama, formüle etme ve çözüme becerisinin kuvvetlendirilmesi																											
47	6	Mesleki ve etik sorumluluk bilincinin arttırılması																											
48	7	Etkin iletiřim kurma becerisinin kuvvetlendirilmesi																											
49	8	Makina Mühendislięi çözümlerinin, evrensel ve toplumsal boyutlarda etkilerini anlama yetkinlięinin kuvvetlendirilmesi																											
50	9	Yařam boyu öğrenme bilincinin arttırılması																											
51	10	Çağın sorunları hakkında bilgi kazandırılması																											
52	11	Makina Mühendislięi uygulamaları için gerekli olan teknikleri, yetenekleri ve modern araçları kullanma becerisinin kuvvetlendirilmesi																											
53	12	Bilgiye ulaşabilme becerisinin arttırılması																											
54	13	İnisiyatif kullanabilme becerisinin arttırılması																											
55	14																												
56	15																												