



	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																			
29	Yetkinlik	Alana Özgü Yetkinlikler	1-Verilerin toplanması, yorumlanması, duyurulması aşamalarında ve mesleki tüm etkinliklerde toplumsal, bilimsel ve etik değerleri gözeter.								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.			A											T								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																		Alanında özümstedikleri bilgiyi, problem çözmeye 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															
33	AÇIKLAMA:																											
34	A: Temel alan yeterlilięi ile iliřkilidir																											
35	T: TYYÇ ile iliřkilidir.																											
36	A T: Hem temel alan hem de TYYÇ ile iliřkilidir.																											
37																												
38																												
39																												
40																												
41	<b>Program Kazanımları</b>																											
42	1	Mekatronik sistem tasarımı, analizi ve kontrolüne yönelik mühendislik bilgilerinin artırılması																										
43	2	Mekanik, elektronik ve kontrol alanında deneysel çalışma yapma becerisinin kuvvetlendirilmesi																										
44	3	Mekatronik sistem tasarımında mekanik, elektronik ve yazılım disiplinlerinin entegrasyonunu sağlayabilme yeteneği kazandırılması																										
45	4	Mekatronik sistemlerde, kontrol sistemleri tasarım ve analizini bağımsız yapabilme becerisinin kazandırılması																										
46	5	Disiplinler arası takımlarda çalışabilme becerisinin kuvvetlendirilmesi																										
47	6	Mekanik analiz ve kontrol problemlerini bağımsız olarak tanımlama, formüle etme becerisinin kazandırılması																										
48	7	Mekatronik sistemlerde elektriksel ve mekanik parametrelerin ölçülmesi ve değerlendirilmesi konularında becerilerin kazandırılması																										
49	8	Mesleki ve etik sorumluluk bilincinin topluma örnek olacak seviyede kazandırılması																										
50	9	Etkin iletişim kurma becerisi ve teknik İngilizce bilgisinin ileri düzeye çıkarılması																										
51	10	Mekatronik sistem çözümlerinin, evrensel ve toplumsal boyutlarda etkilerini anlama yetkinliğinin ileri düzeye çıkarılması																										
52	11	Yaşam boyu öğrenme bilincinin topluma örnek olacak seviyede kazandırılması																										
53	12	Çağın sorunları hakkında bilgi kazandırılması																										
54	13	Mekatronik uygulamaları için gerekli olan teknikleri, yetenekleri ve modern araçları kullanma becerisinin ileri düzeye çıkarılması																										
55	14	Bilgiye ulaşabilme becerisinin ilere düzeye çıkarılması																										
56	15	İnisiyatif kullanabilme becerisi edinilmesi																										