

Yeterlilikler ve Program Çıktıları İlişkisi – Otomotiv Mühendisliği Bölümü

Yeterlik Alanı		Program Çıktıları										
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
BİLGİ	1.											
	2.											
BECERİLER	1.											
	2.											
	3.											
	4.											
	5.											
Bağımsız Çalışabilme ve Sorumluluk Alabilme Yetkinliği	1.											
	2.											
Öğrenme Yetkinliği	1.											
	2.											
	3.											
	4.											
	5.											
	6.											
	7.											
İletişim ve Sosyal Yetkinlik	1.											
	2.											
	3.											
	4.											
	5.											
Alana Özgü Yetkinlik	1.											
	2.											
	3.											

Bu yeterlilik alanları temel alınarak Otomotiv Mühendisliği Programı'nın çıktıları aşağıdaki gibi belirlenmiştir:

- 1- Termal, akışkan ve mekanik sistemlere enerji, momentum, süreklilik, durum ve kuramsal denklemleri mantıklı ve sezgisel bir şekilde uygulayama becerisi.
- 2- Termal, akışkan ve mekanik sistemler için veri toplama ve test kuramları için laboratuvar deneyleri tasarlayıp gerçekleştirme becerisi.
- 3- Matematik, fen ve mühendislik bilgilerini anlama ve uygulama becerisi.
- 4- Aynı disiplin ve disiplinler arası gruplara etkili bir şekilde katılma becerisi.
- 5- Termal, akışkan ve mekanik mühendislik problemlerini (açık uçlu problemler de dâhil olmak üzere) temel prensipleri kullanarak tanımlama, formüle etme ve çözebilme becerisi.

- 6- Mesleki ve etik kısıtlamalar altında mekanik mühendislik problemleri için pratik çözümler geliştirebilme becerisi.
- 7- Teknik ortamda yazılı, sözlü ve görsel araçlarla etkili bir şekilde iletişim kurma beceresi.
- 8- Çözümlerin bazen sanat ve toplum üzerindeki etkisi gibi mühendislik dışı düşünceleri gerektirebileceği bilinci.
- 9- Bir ömür boyu devam eden eğitim için hazır olma.
- 10- Mühendislikte çevresel kısıtlamaları ve güvenlik konularının bilincinde olma.
- 11- Modern modelleme ve simülasyon teknikleri için bilgisayar kullanma becerisi.