

Yeditepe Üniversitesi - Mühendislik Fakültesi Alt-Çıktıları

Kaç tane?	Alt-Çıktı No	Program Alt-Çıktıları
1	1a	Matematik, fen bilimleri ve ilgili mühendislik disiplinine özgü konularda yeterli bilgi birikimi;
2	1b	Bu alanlardaki kuramsal ve uygulamalı bilgileri, karmaşık mühendislik problemlerinde kullanabilme becerisi.
3	2a	Karmaşık mühendislik problemlerini saptama, tanımlama, formüle etme ve çözme becerisi;
4	2b	Bu amaçla uygun analiz ve modelleme yöntemlerini seçme ve uygulama becerisi.
5	3a	Karmaşık bir sistemi, süreci, cihazı veya ürünü gerçekçi kısıtlar ve koşullar altında, belirli gereksinimleri karşılayacak şekilde tasarlama becerisi;
6	3b	Bu amaçla modern tasarım yöntemlerini uygulama becerisi.
7	4a	Mühendislik uygulamalarında karşılaşılan karmaşık problemlerin analizi ve çözümü için gerekli olan modern teknik ve araçları geliştirme, seçme ve kullanma becerisi;
8	4b	Bilişim teknolojilerini etkin bir şekilde kullanma becerisi.
9	5a	Karmaşık mühendislik problemlerinin veya disipline özgü araştırma konularının incelenmesi için deney tasarlama becerisi,
10	5b	deney yapma, veri toplama, sonuçları analiz etme ve yorumlama becerisi.
11	6a	Disiplin içi takımlarda etkin biçimde çalışabilme becerisi;
12	6b	çok disiplinli takımlarda etkin biçimde çalışabilme becerisi;
13	6c	bireysel çalışma becerisi.
14	7a	Türkçe sözlü ve yazılı etkin iletişim kurma becerisi;
15	7b	en az bir yabancı dil bilgisi;
16	7c	etkin rapor yazma ve yazılı raporları anlama, tasarım ve üretim raporları hazırlayabilme becerisi,
17	7d	etkin sunum yapabilme becerisi,
18	7e	açık ve anlaşılır talimat verme ve alma becerisi.
19	8a	Yaşam boyu öğrenmenin gerekliliği bilinci; bilim ve teknolojiadaki gelişmeleri izleme ve kendini sürekli yenileme becerisi,
20	8b	bilgiye erişebilme becerisi.
21	9a	Etik ilkelerine uygun davranma, mesleki ve etik sorumluluk bilinci;
22	9b	mühendislik uygulamalarında kullanılan standartlar hakkında bilgi.
23	10a	Proje yönetimi, risk yönetimi ve değişiklik yönetimi hakkında bilgi,
24	10b	girişimcilik ve yenilikçilik hakkında farkındalık,
25	10c	sürdürülebilir kalkınma hakkında bilgi.
26	11a	Mühendislik uygulamalarının evrensel ve toplumsal boyutlarda sağlık, çevre ve güvenlik üzerindeki etkileri hakkında bilgi,
27	11b	çağın mühendislik alanına yansıyan sorunları hakkında bilgi;
28	11c	mühendislik çözümlerinin hukuksal sonuçları konusunda farkındalık.