

PROGRAM ÇIKTILARI

PÇ1 : Matematik, Fen Bilimleri ve İnşaat Mühendisliği disiplinine özgü konularda yeterli bilgi birikimi; bu alanlardaki kuramsal ve uygulamalı bilgileri, karmaşık mühendislik problemlerinin çözümünde kullanabilme becerisi.

PÇ2 : Karmaşık mühendislik problemlerini saptama, tanımlama, formüle etme ve çözme becerisi; bu amaçla uygun analiz ve modelleme yöntemlerini seçme ve uygulama becerisi.

PÇ3 : Karmaşık bir sistemi, süreci, cihazı veya ürünü gerçekçi kısıtlar ve koşullar altında, belirli gereksinimleri karşılayacak şekilde tasarlama becerisi; bu amaçla modern tasarım yöntemlerini ve ilgili resmi yönetmelik hükümlerini uygulama becerisi.

PÇ4 : İnşaat Mühendisliği uygulamalarında karşılaşılan karmaşık problemlerin analizi ve çözümü için gerekli olan;

- a. Modern teknik ve araçları seçme ve kullanma becerisi,
- b. Bilişim teknolojilerini etkin bir şekilde kullanma becerisi.

PÇ5 : Karmaşık mühendislik problemlerinin veya İnşaat Mühendisliği disiplinine özgü araştırma konularının incelenmesi için;

- a. Deney tasarlama becerisi,
- b. Deney yapma ve veri toplama becerisi,
- c. Yapılan deneylerin sonuçlarını analiz etme ve yorumlama becerisi.

PÇ6 : a. İnşaat Mühendisliği disiplini içindeki takımlarda etkin biçimde çalışabilme becerisi,
b. Çok disiplinli takımlarda etkin biçimde çalışabilme becerisi,
c. Bireysel çalışma becerisi.

PÇ7 : a. Türkçe sözlü ve yazılı etkin iletişim kurma becerisi,

b. En az bir yabancı dil bilgisine sahip olma,

c. Etkin rapor yazma ve yazılı raporları anlama, tasarım ve üretim raporları hazırlayabilme becerisi,

d. Etkin sunum hazırlayabilme, yapabilme, açık ve anlaşılır talimat verme ve alma becerisi.

PÇ8 : Yaşam boyu öğrenmenin gerekliliği konusunda farkındalık; bilgiye erişebilme, bilim ve teknolojideki gelişmeleri izleme, bunlara uyum sağlayabilme ve kendini sürekli yenileme becerisi.

PÇ9 : a. Etik ilkelerine uygun davranma, mesleki ve etik sorumluluk bilincine sahip olma,

b. İnşaat mühendisliği uygulamalarında kullanılan standartlar hakkında bilgi sahibi olma.

PÇ10 : a. Proje yönetimi, risk yönetimi ve değişiklik yönetimi gibi iş hayatındaki uygulamalar hakkında bilgi sahibi olma,

b. Girişimcilik, yenilikçilik hakkında farkındalık ile sürdürülebilir kalkınma hakkında bilgi sahibi olma

PÇ11 : a. İnşaat Mühendisliği uygulamalarının evrensel ve toplumsal boyutlarda sağlık, çevre ve güvenlik üzerindeki etkileri ve çağın mühendislik alanına yansıyan sorunları hakkında bilgi sahibi olma,

b. Mühendislik çözümlerinin hukuksal sonuçları konusunda farkındalığa sahip olma.

EĞİTİM AMAÇLARI

EA1: Kamu kurumlarında teknik personel veya yönetici olarak görev alabilecek,

EA2: Ulusal/Uluslararası düzeydeki özel şirketlerde; proje mühendisi, saha mühendisi, kontrol mühendisi veya şantiye şefi olarak görev yapabilecek veya yönetici pozisyonunu üstlenebilecek

EA3: Yurtiçi/Yurtdışı devlet veya vakıf üniversitelerinde yaşam boyu öğrenme kapsamında lisansüstü düzeyde eğitimlerini sürdürebilecek, akademisyen olarak görev yapabilecek veya araştırma projelerinde yer alabilecek,

EA4: Şirket kurarak veya ortağı olarak işveren konumunda olabilecek inşaat mühendisleri yetiştirmektir.