

AGÜ CE Program Çıktıları (Eski)		AGÜ CE Program Çıktıları (Yeni)
PÇ1	Matematik ve fen bilimleri konularındaki kuramsal ve uygulamalı bilgileri karmaşık mühendislik problemlerine uygulama becerisi	Matematik, fen bilimleri ve ilgili mühendislik disiplinine özgü konularda yeterli bilgi birikimi; bu alanlardaki kuramsal ve uygulamalı bilgileri, karmaşık mühendislik problemlerinin çözümünde kullanabilme becerisi.
PÇ2	İnşaat mühendisliği uygulamalarında karşılaşılan karmaşık problemlerin analiz ve çözümü için gerekli deneyleri gerçekleştirme, ortaya çıkan verileri analiz etme, yorumlama ve raporlama (bilgisayar ortamında) becerisi	Karmaşık mühendislik problemlerini tanımlama, formüle etme ve çözme becerisi; bu amaçla uygun analiz ve modelleme yöntemlerini seçme ve uygulama becerisi.
PÇ3	İnşaat mühendisliği bağlamında gerçekçi kısıtlar ve koşullar altında modern tasarım yöntemlerini kullanarak karmaşık sistem, bileşen ya da süreç tasarlama becerisi	Karmaşık bir sistemi, süreci, cihazı veya ürünü gerçekçi kısıtlar ve koşullar altında, belirli gereksinimleri karşılayacak şekilde tasarlama becerisi; bu amaçla modern tasarım yöntemlerini uygulama becerisi.
PÇ4	Mühendislik disiplinine özgü konularda kazanılan bilgileri ve uygun analiz ve modelleme yöntemlerini kullanarak karmaşık mühendislik problemlerini tanımlama, formüle etme ve çözme becerisi	Mühendislik uygulamalarında karşılaşılan karmaşık problemlerin analizi ve çözümü için gerekli olan modern teknik ve araçları seçme ve kullanma becerisi; bilişim teknolojilerini etkin bir şekilde kullanma becerisi.
PÇ5	Etkili biçimde iletişim kurma (sözlü ve yazılı), rapor hazırlama/anlama, sunum yapabilme ve talimat alma/verme becerisi	Karmaşık mühendislik problemlerinin veya disipline özgü araştırma konularının incelenmesi için deney tasarlama, deney yapma, veri toplama, sonuçları analiz etme ve yorumlama becerisi.
PÇ6	Yönetim (proje, risk ve değişiklik yönetimi), iş, toplum politikası, liderlik, girişimcilik, yenilikçilik ve sürdürülebilir kalkınma hakkında bilgi sahibi olma	Disiplin içi ve çok disiplinli takımlarda etkin biçimde çalışabilme becerisi; bireysel çalışma becerisi.
PÇ7	Hem bireysel hem de çok uluslu ve çok disiplinli takımlarda çalışma becerisi	Sözlü ve yazılı etkin iletişim kurma becerisi; en az bir yabancı dil bilgisi; etkin rapor yazma ve yazılı raporları anlama, tasarım ve üretim raporları hazırlayabilme, etkin sunum yapabilme, açık ve anlaşılır talimat verme ve alma becerisi.
PÇ8	Küresel ve güncel meseleler ve mühendislik uygulamalarının evrensel, toplumsal ve hukuki boyutları (sağlık, çevre, güvenlik, mühendislik sorunları) hakkında farkındalık	Yaşam boyu öğrenmenin gerekliliği konusunda farkındalık; bilgiye erişebilme, bilim ve teknolojiye gelişmeleri izleme ve kendini sürekli yenileme becerisi.
PÇ9	Etik ve mesleki sorumluluklar içselleştirme, mesleki ve etik sorumluluk ve mühendislik uygulamalarında kullanılan standartlar hakkında bilgi sahibi olma	Etik ilkelerine uygun davranma, mesleki ve etik sorumluluk ve mühendislik uygulamalarında kullanılan standartlar hakkında bilgi.
PÇ10	Hayat boyu öğrenmenin içinde yer alma, bilgiye erişme, bilim ve teknolojik gelişmeleri takip etme ve kendini devamlı geliştirme becerisi	Proje yönetimi, risk yönetimi ve değişiklik yönetimi gibi, iş hayatındaki uygulamalar hakkında bilgi; girişimcilik, yenilikçilik hakkında farkındalık; sürdürülebilir kalkınma hakkında bilgi.
PÇ11		Mühendislik uygulamalarının evrensel ve toplumsal boyutlarda sağlık, çevre ve güvenlik üzerindeki etkileri ve çağın mühendislik alanına yansıyan sorunları hakkında bilgi; mühendislik çözümlerinin hukuksal sonuçları konusunda farkındalık.