

AGÜ COMP Program Çıktıları (Eski)		AGÜ COMP Program Çıktıları (Yeni)	
PÇ1	Karşılaştıkları karmaşık mühendislik problemlerine matematik ve temel bilimleri uygulayabilecek.	Matematik, fen bilimleri ve ilgili mühendislik disiplinine özgü konularda yeterli bilgi birikimi; bu alanlardaki kuramsal ve uygulamalı bilgileri, karmaşık mühendislik problemlerinde kullanabilme becerisi.	
PÇ2	Verileri analiz edip yorumlayabilmek için deneyler tasarlayıp yapabilecek.	Karmaşık mühendislik problemlerinin veya disipline özgü araştırma konularının incelenmesi için deney tasarlama, deney yapma, veri toplama, sonuçları analiz etme ve yorumlama becerisi.	
PÇ3	Karmaşık mühendislik problemlerini saptayabilecek, tanımlayabilecek, formüle edip çözebilecek; bu amaçla uygun analiz, modelleme ve çözüm yöntemlerini seçip uygulayabilecek.	Karmaşık mühendislik problemlerini saptama, tanımlama, formüle etme ve çözüme becerisi; bu amaçla uygun analiz ve modelleme yöntemlerini seçme ve uygulama becerisi.	
PÇ4	Karmaşık bir bileşen, süreç, sistem ya da ürünü, ekonomik, çevresel, sürdürülebilirlik, üretilebilirlik, etik, sosyal, politik, sağlık ve güvenlik gibi açılardan değerlendirip, gerçekçi kısıt ve koşulları karşılayabilecek tarzda tasarlayabilecek.	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.	
PÇ5	Bireysel olarak çalışabilme becerisine ek olarak, etkin bir biçimde disiplin içi ve çok disiplinli takım çalışması yapabilecek.	Disiplin içi ve çok disiplinli takımlarda etkin biçimde çalışabilme becerisi; bireysel çalışma becerisi.	
PÇ6	Türkçe ve İngilizce dillerinde etkili iletişim kurabilecek, İngilizceyi en az Avrupa Dil Portföyü B2 düzeyinde kullanabilecek, ve edindiği iletişim yeteneklerini etkin rapor yazma, yazılı raporları anlama, tasarım ve üretim raporları hazırlayabilme, etkin sunum yapabileme, açık ve anlaşılır talimat verme ve almada kullanabilecek.	Türkçe 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 yapabileme, açık ve anlaşılır talimat verme ve alma becerisi.	
PÇ7	Yaşam boyu öğrenmenin gerekliliğine sahip ve bu beceriye erişmiş; bilim ve teknolojiadaki gelişmeleri izleme ve kendini sürekli yenileme becerisine sahip.	Yaşam boyu öğrenmenin gerekliliği bilinci; bilgiye erişebilme, bilim ve teknolojiadaki gelişmeleri izleme ve kendini sürekli yenileme becerisi.	
PÇ8	Profesyonel ve etik sorumluluklarının bilincinde olup etik ilkelerine uygun davranmakta; mühendislik uygulamalarında kullanılan standartlar hakkında bilgi sahibi.	Etik ilkelerine uygun davranma, mesleki ve etik sorumluluk bilinci; mühendislik uygulamalarında kullanılan standartlar hakkında bilgi.	
PÇ9	Mühendislik çözümlerinin küresel, ekonomik, çevresel ve toplumsal etkilerini kavramış ve bu mühendislik çözümlerinin hukuksal sonuçları konusunda farkındalık sahibi olacak.	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.	
PÇ10	Çağın sorunları hakkında bilgi sahibi olacak.	Küresel meseleler hakkında farkındalık.	
PÇ11	Mühendislik pratiklerinde karşılaşılan karmaşık problemlerin analizi ve çözümü için gerekli olan teknik, yetenek ve modern mühendislik araçlarını kullanabilecek.	Mühendislik uygulamalarında karşılaşılan karmaşık problemlerin analizi ve çözümü için gerekli olan modern teknik ve araçları geliştirme, seçme ve kullanma becerisi; bilişim teknolojilerini etkin bir şekilde kullanma becerisi.	
PÇ12	Ayrık matematik, olasılık ve istatistik ve bu konularda bilgisayar mühendisliğine uygun uygulamalar konusunda bilgi sahibi olacak.	Ayrık matematik, olasılık ve istatistik ve bu konularda bilgisayar mühendisliğine uygun uygulamalar konusunda bilgi sahibi.	
PÇ13	Yazılımsal ve donanımsal sistemlerde bilgisayar bilimleri teorisindeki veri tabanları, algoritmalar ve karmaşıklık ve yazılım mühendisliği prensiplerini uygulayabilecek ve uyguladığı tasarım seçimindeki avantaj ve dezavantajları açıklayabilecek kadar bilecek.	Yazılımsal ve donanımsal sistemlerde bilgisayar bilimleri teorisindeki veri tabanları, algoritmalar ve karmaşıklık ve yazılım mühendisliği prensiplerini uygulayabilme ve uyguladığı tasarım seçimindeki avantaj ve dezavantajları açıklayabilme becerisi	
PÇ14	En yenilikçi bilgisayar sistemlerinin tasarımı ve operasyonu konusunda bilgi sahibi olacak. Ayrıca disipline özgü sayısal devre tasarımı, bilgisayar mimârisi, işletim sistemleri, bilgisayar ve haberleşme ağları ve veritabanı sistemleri konularında bilgi sahibi olacak.	En yenilikçi bilgisayar sistemlerinin tasarımı ve operasyonu konusunda bilgi sahibi. Ayrıca disipline özgü sayısal devre tasarımı, bilgisayar mimârisi, işletim sistemleri, bilgisayar ve haberleşme ağları ve veritabanı sistemleri konularında bilgi sahibi.	
PÇ15	Proje yönetimi, risk yönetimi ve değişim yönetimi kavramlarını; ayrıca sürdürülebilir ekonomik gelişme için yenilikçilik ve girişimcilik kavramlarının önemi konusunda bilinç sahibi olacaktır.	Proje yönetimi, risk yönetimi ve değişiklik yönetimi gibi, iş hayatındaki uygulamalar hakkında bilgi; girişimcilik, yenilikçilik hakkında farkındalık; sürdürülebilir kalkınma hakkında bilgi.	