

Derslerin Program Çıktılarına Katkısı

Program:	Raylı Sistemler YL	Program Çıktıları											
Ders Kodu	Ders Adı	PÇ-1	PÇ-2	PÇ-3	PÇ-4	PÇ-5	PÇ-6	PÇ-7	PÇ-8	PÇ-9	PÇ-10	PÇ-11	PÇ-12
505202509	BEZİER EĞRİ MODELLEME	Yok	Yok	Yok	Orta	Çok	Orta	Yok	Yok	Yok	Yok	Yok	Yok
505201505	DEMİRYOLU ARAÇLARININ SERTİFİKASYONU	Orta	Çok	Çok	Çok	Az	Orta	Az	Orta	Az	Orta	Orta	Az
505201502	ELEKTRİKLI CER SİSTEMLERİ	Çok	Çok	Orta	Çok	Çok	Orta	Orta	Çok	Az	Az	Orta	Orta
505201506	İŞLETME EKONOMİSİ	Az	Orta	Çok	Orta	Az	Orta	Orta	Orta	Az	Orta	Orta	Orta
505202506	RAYLI SİSTEM ARAÇLARI DİNAMIĞI	Çok	Çok	Çok	Çok	Çok	Çok	Çok	Çok	Az	Çok	Çok	Çok
505202508	RAYLI SİSTEM ARAÇLARI İÇİN ÜRETİM YÖNT. TASARIMI	Çok	Çok	Çok	Çok	Orta	Orta	Çok	Çok	Az	Orta	Az	Orta
505202505	RAYLI SİSTEM ARAÇLARI VE RAY ETKİLEŞİMİNE GİRİŞ	Çok	Orta	Çok	Çok	Çok	Orta	Az	Orta	Az	Orta	Az	Az
505202501	RAYLI SİSTEMLERDE ELEKTRİFİKASYON	Çok	Çok	Orta	Çok	Çok	Orta	Orta	Çok	Az	Az	Orta	Orta
505202503	RAYLI SİSTEMLERDE HABERLEŞME	Çok	Çok	Orta	Çok	Çok	Orta	Orta	Çok	Az	Az	Orta	Orta
505201504	RAYLI SİSTEMLERDE İLERİ SİNYALİZASYON	Çok	Çok	Orta	Çok	Çok	Orta	Orta	Çok	Az	Az	Orta	Orta
505202507	RAYLI SİSTEMLERDE TEŞHİS VE İZLEME	Orta	Çok	Çok	Çok	Çok	Orta	Orta	Çok	Az	Orta	Orta	Orta
505201501	RAYLI SİSTEMLERİN TEMELLERİ (zorunlu ders)	Çok	Çok	Orta	Çok	Çok	Orta	Orta	Çok	Az	Az	Orta	Orta
505202504	STRATEJİK YÖNETİM MUHAŞEBESİ	Az	Çok	Çok	Çok	Orta	Orta	Az	Çok	Az	Orta	Çok	Çok
505201503	TRAFİK VE TAŞIMA İÇİN ÇOK ERKİNLİ SİSTEMLER	Çok	Çok	Orta	Çok	Çok	Orta	Orta	Çok	Az	Az	Orta	Orta

NO ÖĞRENME ÇIKTILARI (YL)

PÇ-1	Raylı Sistemler alanında bilimsel araştırma yaparak bilgiye genişlemesine ve derinlemesine ulaşma, bilgiyi değerlendirme, yorumlama ve uygulama becerisi.
PÇ-2	Raylı Sistemler alanında uygulanan güncel teknik ve yöntemler ile bunların kısıtları hakkında kapsamlı bilgi sahibi olma.
PÇ-3	Belirsiz, sınırlı ya da eksik verileri bilimsel yöntemlerle tamamlama ve uygulama; değişik disiplinlere ait bilgileri bir arada kullanma becerisi.
PÇ-4	Raylı Sistemler alanında yeni ve gelişmekte olan uygulamalar hakkında farkındalık, ihtiyaç duyduğunda bunları inceleme ve öğrenme becerisi.
PÇ-5	Raylı Sistemler ile ilgili problemleri tanımlama ve formüle etme becerisi, bu problemleri çözmek için yöntem geliştirme ve çözümlerde yenilikçi yöntemler uygulama becerisi
PÇ-6	Yeni ve/veya özgün fikir ve yöntemler geliştirme; karmaşık sistem veya süreçleri tasarlama ve tasarımlarında yenilikçi/alternatif çözümler geliştirme becerisi.
PÇ-7	Kuramsal, deneysel ve modelleme esaslı araştırmaları tasarlama ve uygulama; bu süreçte karşılaşılan karmaşık problemleri irdeleme ve çözümlenme becerisi.
PÇ-8	Disiplin içi ve çok disiplinli takımlarda etkin çalışabilme, bu tür takımlarda liderlik yapabilme ve karmaşık durumlarda çözüm yaklaşımları geliştirebilme; bağımsız çalışabilme ve sorumluluk alma becerisi.
PÇ-9	Bir yabancı dili yeterli düzeyde kullanarak, sözlü ve yazılı iletişim kurma becerisi.
PÇ-10	Çalışmalarının süreç ve sonuçlarını, o alandaki veya alan dışındaki ulusal ve uluslararası ortamlarda sistematik ve açık bir şekilde yazılı ya da sözlü olarak aktarma becerisi
PÇ-11	Raylı Sistemler uygulamalarının sosyal, çevresel, sağlık, güvenlik ve hukuk boyutları ile proje yönetimi ve iş hayatı uygulamalarını bilme ve bunların uygulamalara getirdiği kısıtlar hakkında farkındalık.
PÇ-12	Verilerin toplanması, yorumlanması, duyurulması aşamalarında ve mesleki tüm etkinliklerde toplumsal, bilimsel ve etik değerleri gözetme bilinci.