

**ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ LİSANS PROGRAMI ÖĞRENCİLERİNİN  
BÜTÜNLEŞİK SİSTEM TASARIMI PROJESİNE İLİŞKİN  
ÖNEMLİ DUYURU**

Bölümümüz lisans programında yer alan ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ SEMİNERİ dersine kayıt önkoşulu olarak, Üniversitemiz 2023-2024 ve sonrası ders planına tabi olacak öğrencilerimizin

- VISUAL PROGRAMMING FOR INDUSTRIAL ENG. APP.,
- OPERATIONS RESEARCH I,
- BASIC STATISTICAL METHODS ve
- SİSTEM ANALİZİ VE MÜHENDİSLİĞİ

derslerini başarılı olarak tamamlamış olmaları gerekecektir. Ancak daha önce geçerli önkoşullardan biri olan END2030 INTRODUCTION TO MATHEMATICAL PROGRAMMING dersi yerine getirilecek olan END3033 OPERATIONS RESEARCH I dersinin önkoşul olarak uygulanmaya başlanmasında, alınacak Senato kararı sonrası **uygulamada birlik adına bu önkoşul 2024-2025 akademik yılından itibaren 2022-2023 ve öncesi müfredatına tabi tüm öğrencilere uygulanacaktır.**

2023-2024 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI															
FAKÜLTE/YÜKSEKOKUL/KONSERVATUVAR/MYO: MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ															
BÖLÜM / PROGRAM : ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ															
ÖN KOŞULLU DERSLER LİSTESİ															
Kodu	Alınacak Ders	Dersin Türü Z/S	Haftalık Ders Saati				Kodu	Ön Koşullu Ders	Dersin Türü Z/S	Haftalık Ders Saati				Uygulama Esasları (*)	Gerekeç (**)
			T	U	L	AKTS				T	U	L	AKTS		
END3033	OPERATIONS RESEARCH I	Z	3	0	1	5	END2030	INTRODUCTION TO MATHEMATICAL PROGRAMMING	Z	3	0	1	5		1
END3034	OPERATIONS RESEARCH II	Z	3	0	1	5	END3033	OPERATIONS RESEARCH I	Z	3	0	1	5		2
END3032	SYSTEMS SIMULATION	Z	3	0	1	5	END2031	VISUAL PROGRAMMING FOR INDUSTRIAL ENG. APP.	Z	2	0	2	3		3
							END2028	BASIC STATISTICAL METHODS	Z	2	0	1	3		4
END4093	ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ SEMİNERİ	Z	0	1	0	2	END2031	VISUAL PROGRAMMING FOR INDUSTRIAL ENG. APP.	Z	2	0	2	3	1	5
							END3033	OPERATIONS RESEARCH I	Z	3	0	1	5		
							END2028	BASIC STATISTICAL METHODS	Z	2	0	1	3		
							END3061	SİSTEM ANALİZİ VE MÜHENDİSLİĞİ	Z	2	0	0	3		

ÖN KOŞULLU DERS GEREKÇELERİ	
Gerekeç	Açıklama
** (1)	OPERATIONS RESEARCH I dersinde anlatılan çözüm teknikleri INTRODUCTION TO MATHEMATICAL PROGRAMMING dersi bilgisini gerektirmektedir.
** (2)	OPERATIONS RESEARCH II dersinde anlatılan çözüm teknikleri OPERATIONS RESEARCH I dersinde anlatılan yöntemlere dayalıdır.
** (3)	SYSTEMS SIMULATION dersinde yaptırılan uygulamalar bilgisayar programlama bilgisini gerektirmektedir.
** (4)	SYSTEMS SIMULATION dersinde kullanılan istatistiksel yöntemler BASIC STATISTICAL METHODS dersinde öğrenilen bilgilere dayalıdır.
** (5)	ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ SEMİNERİ dersinde gerçek endüstriyel bir problemin incelenmesi, tanımlanması, çözüm yönteminin belirlenmesi ve geliştirilmesi için öğrencilerin sistem analizi, bilgisayar programlama, matematiksel modelleme ve istatistiksel yöntemlerinin yanı sıra yöneylem araştırması teknikleri ile ilgili bilgi sahibi olmaları gerekmektedir. Bu nedenle, Bahar döneminde BİTİRME PROJESİ dersine kayıt yaptırabilmek için Güz döneminde alınması gereken ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ SEMİNERİ dersine kayıt önkoşulu olarak INTRODUCTION TO MATHEMATICAL PROGRAMMING dersi yerine bu dersin devamı niteliğinde olan OPERATIONS RESEARCH I dersi önkoşul olarak tanımlanmıştır. Buna göre, 2023-2024 ve sonrası müfredatına tabi öğrencilerin ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ SEMİNERİ dersine kayıt önkoşulu olarak VISUAL PROGRAMMING FOR INDUSTRIAL ENG. APP., OPERATIONS RESEARCH I, BASIC STATISTICAL METHODS ve SİSTEM ANALİZİ VE MÜHENDİSLİĞİ derslerini başarılı olarak tamamlamış olmaları gerekmektedir.