

Senato Tarihi:01.07.2025								Karar Sayısı:6			
Senato Sayısı:2025-12								EKSİZ			
MUDANYA ÜNİVERSİTESİ LİSANSÜSTÜ EĞİTİM ENSTİTÜSÜ											
ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ TEZSİZ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI											
ÖĞRETİM PLANI											
1. YARIYIL						2. YARIYIL					
Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	K	AKTS	Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T
LEE 501	Bilimsel Araştırma Teknikleri ve Yayın Etiği	Z	3	0	0	3	9		Alan Seçmeli	S	3
	Alan Seçmeli	S	3	0	0	3	9		Alan Seçmeli	S	3
	Alan Seçmeli	S	3	0	0	3	9		Alan Seçmeli	S	3
	Alan Seçmeli	S	3	0	0	3	9		Alan Seçmeli	S	3
	Alan/Alan Dışı Seçmeli	S	3	0	0	3	9		Alan/Alan Dışı Seçmeli	S	3
								END 551	Dönem Projesi	Z	0
<b>TOPLAM</b>			<b>15</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>15</b>	<b>45</b>	<b>TOPLAM</b>			<b>15</b>

<b>Kısaltmalar:</b>	Z=Zorunlu, S=Seçmeli, T= Haftalık Teorik Ders Saati, U= Uygulama, L= Laboratuvar, K= Dersin Kredisi, AKTS= Avrupa Kredi Transfer Sistemi
<b>Ders:</b>	Tezsiz yüksek lisans programı toplam 30 krediden oluşan 10 ders ve "Dönem Projesi" dersinden oluşur. Bu dersler öğrencinin her dönem için kayıt yaptırıp ders alıp almadığına bakılmaksızın en az iki yarıyıl, en çok üç yarıyıldan tamamlanmak zorundadır.
<b>Dönem Projesi Dersi:</b>	"Dönem Projesi" dersi mezuniyet için zorunlu olup toplam 30 AKTS değerindedir. Ders kaydı 2'inci yarıyıldan itibaren kayıt yapılabilir, alındığı dönem son teslim edilir. Bu ders kredisiz olup başarılı veya başarısız olarak değerlendirilir. Dönem projesi kapsamında; endüstriyel bir ortamda yalnız dijital ve yeşil dı içeren sürdürülebilir bir girişim geliştirilecektir.

SEÇMELİ ALAN DERSLERİ											
Ders Kodu	Ders Adı	Türü	T	U	L	K	AKTS	Ders Kodu	Ders Adı	Türü	T
END 501	Endüstri Mühendisliği Yaklaşım ve Yöntemleri	S	3	0	0	3	9	END 502	Bilim, Mühendislik ve Yöneylem Araştırması Felsefesi	S	3
END 503	Üretim Sistemleri Analiz ve Tasarımı	S	3	0	0	3	9	END 504	Yöneylem Araştırması Matematiği	S	3
END 505	Optimizasyon Modelleri ve Algoritmalar	S	3	0	0	3	9	END 506	Doğrusal Olmayan Programlama	S	3
END 507	Mühendislikte İstatistik Uygulamaları	S	3	0	0	3	9	END 508	Dinamik Programlama	S	3
END 509	İstatistiksel Tahminleme ve Zaman Serileri Analizi	S	3	0	0	3	9	END 510	Büyük Boyutlu Optimizasyon	S	3
END 511	Lojistik ve Ulaştırma Sistemleri	S	3	0	0	3	9	END 512	Kesikli Optimizasyon	S	3
END 513	Dağıtım Merkezleri Tasarımı ve İşletimi	S	3	0	0	3	9	END 514	Çok Amaçlı Optimizasyon	S	3
END 515	İnsan Faktörleri Mühendisliği	S	3	0	0	3	9	END 516	Ağ Optimizasyonu	S	3
END 517	Teknoloji Yönetimi	S	3	0	0	3	9	END 518	Sezgisel Optimizasyon	S	3
END 519	Yenilikçilik Yönetimi	S	3	0	0	3	9	END 520	Stokastik Süreçler	S	3
END 521	Girişimcilik Yönetimi	S	3	0	0	3	9	END 522	Sistem Modelleme ve Simülasyon	S	3
END 523	Temel Ekonometri	S	3	0	0	3	9	END 524	Çizelgeleme ve Sralama	S	3
END 525	Fikri Sınai Mülkiyet Hakları	S	3	0	0	3	9	END 526	Stok Sistemleri Analizi	S	3
END 527	Üretim Sistemlerinde Performans Analizi	S	3	0	0	3	9	END 528	İstatistiksel Deney Tasarımı	S	3
END 529	Gelir Yönetimi	S	3	0	0	3	9	END 530	Endüstri Mühendisliğinde Yapay Zeka Uygulamaları	S	3
END 531	Sürdürülebilirlik için Dönüşüm	S	3	0	0	3	9	END 532	Bulank Mantığa Giriş	S	3
END 533	Problem Çözme ve Karar Verme Yöntemleri	S	3	0	0	3	9	END 534	Toplam Kalite Yönetimi	S	3
END 535	Risk ve Belirsizlik Altında Karar Analizleri	S	3	0	0	3	9	END 536	Kurumsal Kaynak Planlaması	S	3
END 537	Akıllı Karar Destek Sistemleri	S	3	0	0	3	9	END 538	Endüstri Mühendisliğinde İleri Konular	S	3
END 539	Tedarik Zinciri Yönetimi ve Sürdürülebilirlik	S	3	0	0	3	9	END 540	Tamsayılı Programlama	S	3
END 541	Finans Mühendisliği	S	3	0	0	3	9	END 542	Uygulamalı Yöneylem Araştırması	S	3
END 543	Yalın Sistemler	S	3	0	0	3	9	END 544	Enerji Yönetimi ve Sürdürülebilirlik	S	3
END 545	Doğrusal Programlama	S	3	0	0	3	9	END 546	Proje Yönetimi	S	3
END 547	Üretim Sistemleri ve Endüstri 5.0	S	3	0	0	3	9	END 548	Karar Süreçleri ve Veri Analitiği	S	3
END 549	Modelleme ve Optimizasyon	S	3	0	0	3	9	END 550	Atık Yönetimi ve Döngüsel Ekonomi	S	3
END 553	Finansal Yönetim	S	3	0	0	3	9	END 552	Risk ve Kriz Yönetimi	S	3

