

MARMARA ÜNİVERSİTESİ
FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ
ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI
ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ YÜKSEK LİSANS / DOKTORA LİSANSÜSTÜ PROGRAMI
2026-2027 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI

ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ I. ÖĞRETİM TEZLİ YÜKSEK LİSANS

Dersin Kodu	Dersin Adı	Durum Z/S	Teorik (Kuramsal) Saati	Uygulama/ Lab. Saati	Toplam Saati	Kredi (AKTS)	Dersi Verecek Öğretim Elemanı
IE7119	Intelligent Manufacturing Systems	S	3	0	3	8	Prof. Dr. Ercan Öztemel
IE7149	Deterministic Optimization	Z	3	0	3	8	Prof. Dr. Çiğdem A. Uslu
IE7113	Information Processing Systems	S	3	0	3	8	Prof. Dr. B. Gültekin ÇETİNER
IE7148	Green Supply Chain Management	S	3	0	3	8	Dr. Öğr. Üyesi M. Övül Arıoğlu
IE7142	Special Topics in Industrial Engineering II	S	3	0	3	8	Dr. Öğr. Üyesi M. Övül Arıoğlu
IE7146	Lean Production	S	3	0	3	8	Prof. Dr. Hüseyin Selçuk Kılıç
IE7144	Productivity Management	S	3	0	3	8	Prof. Dr. Hüseyin Selçuk Kılıç
IE7134	Reliability and Quality Assurance Systems	S	3	0	3	8	Dr. Öğr. Üyesi Semih Özel
IE7103	Quality Engineering	Z	3	0	3	8	Prof. Dr. Özlem Şenvar
IE7127	Financial Analysis	S	3	0	3	8	Doç.Dr. Cem ÇAĞRI DÖNMEZ
IE 7126	Flexible Manufacturing Systems	S	3	0	3	8	Dr. Öğr. Üyesi Ayşe Ayçim Selam
IE7117	Logistics and Supply Chain Management	S	3	0	3	8	Doç.Dr. Arzum ÖZGEN
IE7139	Multi Attribute Decision Making	S	3	0	3	8	Prof. Dr. Bahar Sennaroğlu
IE7106	Simulation Modelling of Production and Service Systems	S	3	0	3	8	Dr. Öğr. Üyesi Banu Çalış Uslu
IE7143	Performance Analysis	S	3	0	3	8	Doç. Dr. Zeynep Tuğçe Kalender

ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ DOKTORA

Dersin Kodu	Dersin Adı	Durum Z/S	Teorik (Kuramsal) Saati	Uygulama/ Lab. Saati	Toplam Saati	Kredi (AKTS)	Dersi Verecek Öğretim Elemanı
IE7104	Statistics for Industrial Engineers	Z	3	0	3	8	Prof. Dr. Özlem Şenvar
IE8125	Computer Aided Manufacturing	S	3	0	3	8	Prof. Dr. B. Gültekin Çetiner
IE8124	Advanced Supply Chain Management	S	3	0	3	8	Prof.Dr. Gülfem Tuzkaya
IE8103	Advanced Quality Engineering	S	3	0	3	8	Prof. Dr. Özlem Şenvar
IE8119	Neural Networks for Manufacturing	S	3	0	3	8	Prof. Dr. Ercan Öztemel
IE8130	Advanced Data Mining	S	3	0	3	8	Dr. Öğr. Üyesi Merve Er
IE 8147	Fuzzy Logic and Engineering Applications	S	3	0	3	8	Prof. Dr. Hüseyin Selçuk Kılıç
IE 8108	Research Topics in Industrial Engineering II	S	3	0	3	8	Dr. Öğr. Üyesi Banu Çalış Uslu

ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ UZMANLIK ALAN DERSLERİ

Dersin Kodu	Dersin Adı	Durum Z/S	Teorik (Kuramsal) Saati	Uygulama/ Lab. Saati	Toplam Saati	Kredi (AKTS)	Dersi Verecek Öğretim Elemanı
UAD I	Intelligent Decision Support Systems	Z	3	0	3	8	Prof. Dr. Ercan Öztemel
UAD III	Resource Management in Service Industry	Z	3	0	3	8	Prof. Dr. Ercan Öztemel
UAD I	Advanced Linear Optimization	Z	3	0	3	8	Prof. Dr. Çiğdem Alabaş Uslu
UAD III	Combinatorial Optimization	Z	3	0	3	8	Prof. Dr. Çiğdem Alabaş Uslu
UAD I	Forecasting and Decision Making Techniques	Z	3	0	3	8	Prof. Dr. Bahar Sennaroğlu
UAD III	Managing Processes	Z	3	0	3	8	Prof. Dr. Bahar Sennaroğlu
UAD I	Forward-Reverse Supply Chain Design	Z	3	0	3	8	Prof.Dr. Gülfem Tuzkaya
UAD III	Metaheuristics	Z	3	0	3	8	Prof.Dr. Gülfem Tuzkaya
UAD I	Scheduling Applications in Practice	Z	3	0	3	8	Prof. Dr. Serol Bulkan
UAD III	Evolutionary Algorithms in IE	Z	3	0	3	8	Prof. Dr. Serol Bulkan
UAD I	Lean Production Systems	Z	3	0	3	8	Prof. Dr. Hüseyin Selçuk Kılıç
UAD III	Decision Making Techniques in Management	Z	3	0	3	8	Prof. Dr. Hüseyin Selçuk Kılıç
UAD I	Fuzzy Multi Criteria Decision Making in IE	Z	3	0	3	8	Prof. Dr. Özlem Şenvar
UAD III	Big Data Analytics	Z	3	0	3	8	Prof. Dr. Özlem Şenvar
UAD I	Financial Management and Industrial Applications	Z	3	0	3	8	Doç. Dr. Cem Çağrı Dönmez
UAD III	Application of Forecasting Techniques	Z	3	0	3	8	Doç. Dr. Cem Çağrı Dönmez
UAD I	Sustainable Engineering Practices	Z	3	0	3	8	Dr. Öğr. Üyesi M. Övül Arıoğlu
UAD III	Supplier Performance Management	Z	3	0	3	8	Dr. Öğr. Üyesi M. Övül Arıoğlu
UAD I	Metaheuristics	Z	3	0	3	8	Dr. Öğr. Üyesi Merve Er
UAD III	Supply Chain Risk Management	Z	3	0	3	8	Dr. Öğr. Üyesi Merve Er
UAD I	Forecasting Method application in service sector	Z	3	0	3	8	Dr. Öğr. Üyesi Canan Açıkan Gökler
UADI	Decision Analysis and Decision Support Systems	Z	3	0	3	8	Doç. Dr. Arzum Özgen
UADIII	Digitalization in Sustainable Production and Services Systems	Z	3	0	3	8	Doç. Dr. Arzum Özgen
UADI	Artificial Intelligence in Operations Management	Z	3	0	3	8	Dr. Öğr. Üyesi Banu Çalış Uslu
UADIII	Optimization Models for Stochastic Processes	Z	3	0	3	8	Dr. Öğr. Üyesi Banu Çalış Uslu
UAD I	Fuzzy Multi Criteria Decision Making in IE	Z	3	0	3	8	Dr. Öğr. Üyesi Semih Özel
UAD II	Predictive Data Analytics with Machine Learning	Z	3	0	3	8	Dr. Öğr. Üyesi Semih Özel
UAD I	Soft Computing Methods for Industrial Decision Making	Z	3	0	3	8	Doç. Dr. Zeynep Tuğçe Kalender