

İZMİR DEMOKRASİ ÜNİVERSİTESİ
MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ
ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
EĞİTİM ÖĞRETİM DERS PLANI 2018-2019

01. YARIYIL DERSLERİ						
Ders Kodu	Ders Adı	İngilizce Ders Adı	Teorik	Pratik	Kredi	AKTS
FİZ 101	Fizik I	Physics I	3	2	4	7
KİM 101	Genel Kimya I	General Chemistry I	3	0	3	3
MAT 101	Matematik I	Mathematics I	4	0	4	7
END 101	Endüstri Mühendisliğine Giriş ve Etik	Introduction to Industrial Engineering and Ethics	3	0	3	6
END 103	Akademik Danışmanlık Uygulamaları	Academic Counseling Practices	0	2	1	1
TDL 101	Türk Dili I	Turkish Language I	2	0	2	2
YDL 101	Yabancı Dil I	Foreign Language I	2	0	2	2
ATA 101	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	Ataturk's Principles and History of Turkish Revolution	2	0	2	2
			19	4	21	30

02. YARIYIL DERSLERİ						
Ders Kodu	Ders Adı	İngilizce Ders Adı	Teorik	Pratik	Kredi	AKTS
FİZ 102	Fizik II	Physics II	3	2	4	7
MAT 102	Matematik II	Mathematics II	4	0	4	7
END 102	Teknik Resim ve Bilgisayar Destekli Çizim	Technical Drawing and Computer Aided Drawing	2	2	3	3
TDL 102	Türk Dili II	Turkish Language II	2	0	2	2
YDL 102	Yabancı Dil II	Foreign Language II	2	0	2	2
ATA 102	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	Ataturk's Principles and History of Turkish Revolution	2	0	2	2
END 104	Bilgisayar Programlama I	Computer Programming I	2	0	2	5
MAT 105	Lineer Cebir	Linear Algebra	2	0	2	2
			19	4	21	30

03. YARIYIL DERSLERİ						
Ders Kodu	Ders Adı	İngilizce Ders Adı	Teorik	Pratik	Kredi	AKTS
MAT 201	Diferansiyel Denklemler	Differential Equations	4	0	4	7
END 201	Malzeme Bilimi ve Teknolojisi	Materials Science and Technology	3	0	3	5
END 203	Bilgisayar Programlama II	Computer Programming II	3	0	3	5
END 205	Olasılık	Probability	3	0	3	4
END 207	İktisat Teorisine Giriş	Introduction to Economics Theory	3	0	3	4
END 209	İş Sağlığı ve Güvenliği-I	Occupational Health and Safety-I	2	0	2	2
END 211	Teknik İngilizce	Technical English	2	0	2	3
			20	0	20	30

04. YARIYIL DERSLERİ						
Ders Kodu	Ders Adı	İngilizce Ders Adı	Teorik	Pratik	Kredi	AKTS
END 202	Maliyet Analizi	Cost Analysis	2	0	2	3
END 204	Mühendislik Mekaniği	Engineering Mechanics	3	0	3	4
END 220	İş Sağlığı ve Güvenliği-II	Occupational Health and Safety-II	2	0	2	2
END 208	İstatistik	Statistics	3	0	3	4
END 210	İmal Usülleri	Manufacturing Processes	3	0	3	4
END 212	Modelleme ve Optimizasyona Giriş	Introduction to Modeling and Optimization	3	0	3	4
END 214	Bilgisayarlar ve Veri Organizasyonu	Computers and Data Structure	3	0	3	5

END 216	Sosyal Sorumluluk Projesi	Social Responsibility Project	1	2	2	2
END 218	Staj I	Internship I	0	0	0	2
			20	2	21	30

05. YARIYIL DERSLERİ						
Ders Kodu	Ders Adı	İngilizce Ders Adı	Teorik	Pratik	Kredi	AKTS
END 301	İş Etüdü ve Ergonomi	Work Study and Human Factor Engineering	3	2	4	6
END 303	Yöneylem Araştırması I	Operation Research I	3	0	3	6
END 305	Üretim ve İşletme Operasyonları Yönetimi	Production and Operation Management	3	0	3	5
END 307	Mühendisler için Yönetim	Management for Engineers	3	0	3	5
***	Alan Dışı Seçmeli Ders Grubu I	Non-Area Elective Course I	2	0	2	2
***	Seçmeli Ders Grubu I	Elective Course I	3	0	3	6
			17	2	18	30

06. YARIYIL DERSLERİ						
Ders Kodu	Ders Adı	İngilizce Ders Adı	Teorik	Pratik	Kredi	AKTS
END 302	Yönetim Bilgi Sistemleri	Management Information Systems	3	0	3	5
END 304	Yöneylem Araştırması II	Operation Research II	3	0	3	6
END 306	Simülasyon	Simulation	3	2	4	6
END 308	Üretim Planlama	Production Planning	3	0	3	5
END 310	Staj II	Internship II	0	0	0	2
***	Alan Dışı Seçmeli Ders Grubu I	Non-Area Elective Course I	2	0	2	2
ISL 308	Girişimcilik	Entrepreneurship	3	0	3	4
			17	2	18	30

07. YARIYIL DERSLERİ						
Ders Kodu	Ders Adı	İngilizce Ders Adı	Teorik	Pratik	Kredi	AKTS
END 401	Sistem Analizi	Systems Analysis	1	6	4	6
END 403	Mühendislik Ekonomisi Analizi	Engineering Economics Analysis	3	0	3	6
END 405	Tesis Planlama	Facility Planning	3	2	4	6
END 407	Kalite Planlama ve Kontrol	Quality Planning and Control	4	0	4	6
***	Seçmeli Ders Grubu II	Elective Course II	3	0	3	6
			14	8	18	30

08. YARIYIL DERSLERİ						
Ders Kodu	Ders Adı	İngilizce Ders Adı	Teorik	Pratik	Kredi	AKTS
END 402	Sistem Tasarım	Systems Design	1	6	4	6
END 404	Tedarik Zinciri Yönetimi	Supply Chain Management	4	0	4	6
***	Seçmeli Ders Grubu II	Elective Course II	3	0	3	6
***	Seçmeli Ders Grubu II	Elective Course II	3	0	3	6
***	Seçmeli Ders Grubu II	Elective Course II	3	0	3	6
			14	6	17	30

Seçmeli Ders Grubu I

END 309	Lojistik	Logistic	3	0	3	6
END 311	Yalın Üretim	Lean Manufacturing	3	0	3	6
END 313	Enerji Yönetimi	Energy Management	3	0	3	6
END 315	Üretim Hatları	Production Lines	3	0	3	6
END 317	Stratejik Yönetim	Strategic Management	3	0	3	6
END 319	Bilgi Teknolojileri	Information Technologies	3	0	3	6
END 321	Finansman Yönetimi	Finance Management	3	0	3	6
END 323	Çizelgelemeye Giriş	Introduction to Scheduling	3	0	3	6
END 325	Graf Teorisi	Graph Theory	3	0	3	6
END 327	Kurumsal Kaynak Planlama	Enterprise Resource Planning	3	0	3	6
END 329	Yenilikçilik Yönetimi	Innovation Management	3	0	3	6
END 331	Teknoloji Yönetimi	Technology Management	3	0	3	6
END 333	Servis Sistemleri	Service Systems	3	0	3	6
END 335	İş Hukuku	Work Laws	3	0	3	6
END 337	Bulamsk Setler Teorisi	Fuzzy Set Theory	3	0	3	6
END 339	Sezgisel Algoritmalar	Heuristic Algorithms	3	0	3	6
END 341	Pazarlama	Marketing	3	0	3	6

END 343	Modern Üretim Sistemleri	Modern Manufacturing Systems	3	0	3	6
END 345	Yapay Zeka	Artificial Intelligence	3	0	3	6
END 347	Takım Tezgahları	Machine Tools	3	0	3	6
Seçmeli Ders Grubu II						
END 406	Tedarik Zinciri Modelleme ve Analizi	Supply Chain Modelling and Analysis	3	0	3	6
END 408	Endüstri Mühendisliği Vaka Analizleri	Case Studies in Industrial Engineering	3	0	3	6
END 409	İnsan Kaynakları Yönetimi	Human Resource Management	3	0	3	6
END 410	Matematiksel Modelleme Uygulamaları	Mathematical Modelling Applications	3	0	3	6
END 411	Toplam Kalite Yönetimi	Total Quality Management	3	0	3	6
END 412	Bilgisayarla Bütünleşik İmalat	Computer-Integrated Manufacturing	3	0	3	6
END 413	Tamsayı Programlama	Integer Programming	3	0	3	6
END 414	İleri Bilgisayar Programlama	Advance Computer Programming	3	0	3	6
END 415	Veri Madenciliği	Data Mining	3	0	3	6
END 416	Süreç Yönetimi	Process Management	3	0	3	6
END 417	Verimlilik Analizi	Productivity Analysis	3	0	3	6
END 418	Risk Yönetimi	Risk Management	3	0	3	6
END 419	Çok Kriterli Karar Verme Yöntemleri	Multi-Criteria Decision Making Approaches	3	0	3	6
END 420	Simülasyon Uygulamaları	Simulation Application	3	0	3	6
END 421	Ürün Geliştirme	Product Development	3	0	3	6
END 422	Proje Yönetimi	Project Management	3	0	3	6
END 423	Yalın Üretim ve Uygulamaları	Lean Manufacturing and Applications	3	0	3	6
END 424	Lojistik Sistem Tasarımı	Logistic System Design	3	0	3	6
END 425	Endüstri Mühendisliği için Özel Konular	Special Topics for Industrial Engineering	3	0	3	6
END 426	Performans Değerlendirmesi ve Yönetimi	Performance Assessment and Management	3	0	3	6
END 427	Mühendislikte Girişimcilik ve İnovasyon	Entrepreneurship and Innovation in Engineering	3	0	3	6
END 428	Üretimde Sıralama ve Çizelgeleme Teorisi	Sequencing and Scheduling Theory in Production	3	0	3	6
END 429	Bulanık Optimizasyon	Fuzzy Optimization	3	0	3	6
END 430	Mühendislik Deneyleri Tasarımı	Design of Engineering Experiments	3	0	3	6
END 431	Sürdürülebilir Sistem Mühendisliği	Sustainable Systems Engineering	3	0	3	6

Ders Ön Koşulları

- 1 Alan Dışı Seçmeli Dersler Üniversitemin başka programlarındaki aynı tür dersler arasından seçilecektir ve öğrenciler bu dersleri kendi
- 2 Staj I dersinde üretim alanında, Staj II dersinde ise yönetim alanında staj yapacaktır.

Toplam AKTS Kredi : 240

Toplam

154

İZMİR DEMOKRASİ ÜNİVERSİTESİ
MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ
ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
EĞİTİM ÖĞRETİM DERS PLANI 2019-2020

01. YARIYIL DERSLERİ						
Ders Kodu	Ders Adı	İngilizce Ders Adı	Teorik	Pratik	Kredi	AKTS
FİZ 101	Fizik I	Physics I	3	2	4	7
KİM 101	Genel Kimya I	General Chemistry I	3	0	3	3
MAT 101	Matematik I	Mathematics I	4	0	4	7
END 101	Endüstri Mühendisliğine Giriş ve Etik	Introduction to Industrial Engineering and Ethics	3	0	3	6
END 105	Teknik ve Profesyonel Kompozisyon	Technical and Professional Composition	0	2	1	1
TDL 101	Türk Dili I	Turkish Language I	2	0	2	2
YDL 101	Yabancı Dil I	Foreign Language I	2	0	2	2
ATA 101	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	Ataturk's Principles and History of Turkish Revolution	2	0	2	2
			19	4	21	30

02. YARIYIL DERSLERİ						
Ders Kodu	Ders Adı	İngilizce Ders Adı	Teorik	Pratik	Kredi	AKTS
FİZ 102	Fizik II	Physics II	3	2	4	7
MAT 102	Matematik II	Mathematics II	4	0	4	7
END 102	Teknik Resim ve Bilgisayar Destekli Çizim	Technical Drawing and Computer Aided Drawing	2	2	3	3
TDL 102	Türk Dili II	Turkish Language II	2	0	2	2
YDL 102	Yabancı Dil II	Foreign Language II	2	0	2	2
ATA 102	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	Ataturk's Principles and History of Turkish Revolution	2	0	2	2
END 104	Bilgisayar Programlama I	Computer Programming I	2	0	2	5
MAT 105	Lineer Cebir	Linear Algebra	2	0	2	2
			19	4	21	30

03. YARIYIL DERSLERİ						
Ders Kodu	Ders Adı	İngilizce Ders Adı	Teorik	Pratik	Kredi	AKTS
MAT 201	Diferansiyel Denklemler	Differential Equations	4	0	4	7
END 201	Malzeme Bilimi ve Teknolojisi	Materials Science and Technology	3	0	3	5
END 203	Bilgisayar Programlama II	Computer Programming II	3	0	3	5
END 205	Olasılık	Probability	3	0	3	4
END 207	İktisat Teorisine Giriş	Introduction to Economics Theory	3	0	3	4
END 209	İş Sağlığı ve Güvenliği-I	Occupational Health and Safety-I	2	0	2	2
END 211	Teknik İngilizce	Technical English	2	0	2	3
			20	0	20	30

04. YARIYIL DERSLERİ						
Ders Kodu	Ders Adı	İngilizce Ders Adı	Teorik	Pratik	Kredi	AKTS
END 202	Maliyet Analizi	Cost Analysis	2	0	2	3
END 204	Mühendislik Mekaniği	Engineering Mechanics	3	0	3	4
END 220	İş Sağlığı ve Güvenliği-II	Occupational Health and Safety-II	2	0	2	2
END 208	İstatistik	Statistics	3	0	3	4
END 210	İmal Usülleri	Manufacturing Processes	3	0	3	4
END 212	Modelleme ve Optimizasyona Giriş	Introduction to Modeling and Optimization	3	0	3	4
END 214	Bilgisayarlar ve Veri Organizasyonu	Computers and Data Structure	3	0	3	5

END 216	Sosyal Sorumluluk Projesi	Social Responsibility Project	1	2	2	2
END 218	Staj I	Internship I	0	0	0	2
			20	2	21	30

05. YARIYIL DERSLERİ						
Ders Kodu	Ders Adı	İngilizce Ders Adı	Teorik	Pratik	Kredi	AKTS
END 301	İş Etüdü ve Ergonomi	Work Study and Human Factor Engineering	3	2	4	6
END 303	Yöneylem Araştırması I	Operation Research I	3	0	3	6
END 305	Üretim ve İşletme Operasyonları Yönetimi	Production and Operation Management	3	0	3	5
END 307	Mühendisler için Yönetim	Management for Engineers	3	0	3	5
***	Alan Dışı Seçmeli Ders Grubu I	Non-Area Elective Course I	2	0	2	2
***	Seçmeli Ders Grubu I	Elective Course I	3	0	3	6
			17	2	18	30

06. YARIYIL DERSLERİ						
Ders Kodu	Ders Adı	İngilizce Ders Adı	Teorik	Pratik	Kredi	AKTS
END 302	Yönetim Bilgi Sistemleri	Management Information Systems	3	0	3	5
END 304	Yöneylem Araştırması II	Operation Research II	3	0	3	6
END 306	Simülasyon	Simulation	3	2	4	6
END 308	Üretim Planlama	Production Planning	3	0	3	5
END 310	Staj II	Internship II	0	0	0	2
***	Alan Dışı Seçmeli Ders Grubu I	Non-Area Elective Course I	2	0	2	2
ISL 308	Girişimcilik	Entrepreneurship	3	0	3	4
			17	2	18	30

07. YARIYIL DERSLERİ						
Ders Kodu	Ders Adı	İngilizce Ders Adı	Teorik	Pratik	Kredi	AKTS
END 401	Sistem Analizi	Systems Analysis	1	6	4	6
END 403	Mühendislik Ekonomisi Analizi	Engineering Economics Analysis	3	0	3	6
END 405	Tesis Planlama	Facility Planning	3	2	4	6
END 407	Kalite Planlaması ve Kontrol	Quality Planning and Control	4	0	4	6
***	Seçmeli Ders Grubu II	Elective Course II	3	0	3	6
			14	8	18	30

08. YARIYIL DERSLERİ						
Ders Kodu	Ders Adı	İngilizce Ders Adı	Teorik	Pratik	Kredi	AKTS
END 402	Sistem Tasarımı	Systems Design	1	6	4	6
END 404	Tedarik Zinciri Yönetimi	Supply Chain Management	4	0	4	6
***	Seçmeli Ders Grubu II	Elective Course II	3	0	3	6
***	Seçmeli Ders Grubu II	Elective Course II	3	0	3	6
***	Seçmeli Ders Grubu II	Elective Course II	3	0	3	6
			14	6	17	30

	Seçmeli Ders Grubu I					
END 309	Lojistik	Logistic	3	0	3	6
END 311	Yalın Üretim	Lean Manufacturing	3	0	3	6
END 313	Enerji Yönetimi	Energy Management	3	0	3	6
END 315	Üretim Hatları	Production Lines	3	0	3	6
END 317	Stratejik Yönetim	Strategic Management	3	0	3	6
END 319	Bilgi Teknolojileri	Information Technologies	3	0	3	6
END 321	Finansman Yönetimi	Finance Management	3	0	3	6
END 323	Çizelgelemeye Giriş	Introduction to Scheduling	3	0	3	6
END 325	Graf Teorisi	Graph Theory	3	0	3	6
END 327	Kurumsal Kaynak Planlama	Enterprise Resource Planning	3	0	3	6
END 329	Yenilikçilik Yönetimi	Innovation Management	3	0	3	6
END 331	Teknoloji Yönetimi	Technology Management	3	0	3	6
END 333	Servis Sistemleri	Service Systems	3	0	3	6
END 335	İş Hukuku	Work Laws	3	0	3	6
END 337	Bulanık Setler Teorisi	Fuzzy Set Theory	3	0	3	6
END 339	Sezgisel Algoritmalar	Heuristic Algorithms	3	0	3	6
END 341	Pazarlama	Marketing	3	0	3	6
END 343	Modern Üretim Sistemleri	Modern Manufacturing Systems	3	0	3	6

END 345	Yapay Zeka	Artificial Inteligence	3	0	3	6
END 347	Takım Tezgahları	Machine Tools	3	0	3	6
Seçmeli Ders Grubu II						
END 406	Tedarik Zinciri Modelleme ve Analizi	Supply Chain Modelling and Analysis	3	0	3	6
END 408	Endüstri Mühendisliği Vaka Analizleri	Case Studies in Industrial Engineering	3	0	3	6
END 409	İnsan Kaynakları Yönetimi	Human Resoruce Management	3	0	3	6
END 410	Matematiksel Modelleme Uygulamaları	Mathematical Modelling Applications	3	0	3	6
END 411	Toplam Kalite Yönetimi	Total Quality Management	3	0	3	6
END 412	Bilgisayarla Bütünleşik İmalat	Computer-Integrated Manufacturing	3	0	3	6
END 413	Tamsayı Programlama	Integer Programming	3	0	3	6
END 414	İleri Bilgisayar Programlama	Advance Computer Programming	3	0	3	6
END 415	Veri Madenciliği	Data Minning	3	0	3	6
END 416	Süreç Yönetimi	Process Management	3	0	3	6
END 417	Verimlilik Analizi	Productivity Analysis	3	0	3	6
END 418	Risk Yönetimi	Risk Management	3	0	3	6
END 419	Çok Kriterli Karar Verme Yöntemleri	Multi-Criteria Desicion Making Approaches	3	0	3	6
END 420	Simulasyon Uygulamaları	Simulation Application	3	0	3	6
END 421	Ürün Geliştirme	Product Development	3	0	3	6
END 422	Proje Yönetimi	Project Management	3	0	3	6
END 423	Yalın Üretim ve Uygulamaları	Lean Manufacturing and Applications	3	0	3	6
END 424	Lojistik Sistem Tasarımı	Logistic System Design	3	0	3	6
END 425	Endüstri Mühendisliği için Özel Konular	Special Topics for Industrial Engineering	3	0	3	6
END 426	Performans Değerlendirmesi ve Yönetimi	Performance Assessment and Management	3	0	3	6
END 427	Mühendislikte Girişimcilik ve İnovasyon	Entrepreneurship and Innavation in Engineering	3	0	3	6
END 428	Üretimde Sıralama ve Çizelgeleme Teorisi	Sequencing and Scheduling Theory in Production	3	0	3	6
END 429	Bulank Optimizasyon	Fuzzy Optimization	3	0	3	6
END 430	Mühendislik Deneyleri Tasarımı	Design of Engineering Experiments	3	0	3	6
END 431	Sürdürülebilir Sistem Mühendisliği	Sustainable Systems Engineering	3	0	3	6

Ders Ön Koşulları

- 1 Alan Dışı Seçmeli Dersler Üniversitemin başka programlarındaki aynı tür dersler arasından seçilecektir ve öğrenciler bu dersleri kendi
- 2 Staj I dersinde üretim alanında, Staj II dersinde ise yönetim alanında staj yapacaktır.

Toplam AKTS Kredi : 240

Toplam

154

İZMİR DEMOKRASİ ÜNİVERSİTESİ
MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ
ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
EĞİTİM ÖĞRETİM DERS PLANI 2020-2021

01. YARIYIL DERSLERİ						
Ders Kodu	Ders Adı	İngilizce Ders Adı	Teorik	Pratik	Kredi	AKTS
FİZ 101	Fizik I	Physics I	3	2	4	7
KİM 101	Genel Kimya I	General Chemistry I	3	0	3	3
MAT 101	Matematik I	Mathematics I	4	0	4	7
END 101	Endüstri Mühendisliğine Giriş ve Etik	Introduction to Industrial Engineering and Ethics	3	0	3	6
END 105	Teknik ve Profesyonel Kompozisyon	Technical and Professional Composition	1	0	1	1
TDL 101	Türk Dili I	Turkish Language I	2	0	2	2
YDL 101	Yabancı Dil I	Foreign Language I	2	0	2	2
ATA 101	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	Ataturk's Principles and History of Turkish Revolution	2	0	2	2
			20	2	21	30

02. YARIYIL DERSLERİ						
Ders Kodu	Ders Adı	İngilizce Ders Adı	Teorik	Pratik	Kredi	AKTS
FİZ 102	Fizik II	Physics II	3	2	4	7
MAT 102	Matematik II	Mathematics II	4	0	4	7
KRY 100	Kariyer Planlama	Career Planning	1	0	1	2
TDL 102	Türk Dili II	Turkish Language II	2	0	2	2
YDL 102	Yabancı Dil II	Foreign Language II	2	0	2	2
ATA 102	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	Ataturk's Principles and History of Turkish Revolution	2	0	2	2
END 104	Bilgisayar Programlama I	Computer Programming I	2	0	2	6
MAT 105	Lineer Cebir	Linear Algebra	2	0	2	2
			18	2	19	30

03. YARIYIL DERSLERİ						
Ders Kodu	Ders Adı	İngilizce Ders Adı	Teorik	Pratik	Kredi	AKTS
MAT 201	Diferansiyel Denklemler	Differential Equations	4	0	4	7
END 201	Malzeme Bilimi ve Teknolojisi	Materials Science and Technology	3	0	3	5
END 203	Bilgisayar Programlama II	Computer Programming II	3	0	3	5
END 205	Olasılık	Probability	3	0	3	4
END 207	İktisat Teorisine Giriş	Introduction to Economics Theory	3	0	3	4
END 209	İş Sağlığı ve Güvenliği-I	Occupational Health and Safety-I	2	0	2	2
END 211	Teknik İngilizce	Technical English	2	0	2	3
			20	0	20	30

04. YARIYIL DERSLERİ						
Ders Kodu	Ders Adı	İngilizce Ders Adı	Teorik	Pratik	Kredi	AKTS
END 202	Maliyet Analizi	Cost Analysis	2	0	2	3
END 204	Mühendislik Mekaniği	Engineering Mechanics	3	0	3	4
END 220	İş Sağlığı ve Güvenliği-II	Occupational Health and Safety-II	2	0	2	2
END 208	İstatistik	Statistics	3	0	3	4
END 210	İmal Usulleri	Manufacturing Processes	3	0	3	4
END 212	Modelleme ve Optimizasyona Giriş	Introduction to Modeling and Optimization	3	0	3	4
END 214	Bilgisayarlar ve Veri Organizasyonu	Computers and Data Structure	3	0	3	5

END 216	Sosyal Sorumluluk Projesi	Social Responsibility Project	1	2	2	2
END 218	Staj I	Internship I	0	0	0	2
			20	2	21	30

05. YARIYIL DERSLERİ						
Ders Kodu	Ders Adı	İngilizce Ders Adı	Teorik	Pratik	Kredi	AKTS
END 301	İş Etüdü ve Ergonomi	Work Study and Human Factor Engineering	3	2	4	6
END 303	Yöneylem Araştırması I	Operation Research I	3	0	3	6
END 305	Üretim ve İşletme Operasyonları Yönetimi	Production and Operation Management	3	0	3	5
END 307	Mühendisler için Yönetim	Management for Engineers	3	0	3	5
***	Alan Dışı Seçmeli Ders Grubu I	Non-Area Elective Course I	2	0	2	2
***	Seçmeli Ders Grubu I	Elective Course I	3	0	3	6
			17	2	18	30

06. YARIYIL DERSLERİ						
Ders Kodu	Ders Adı	İngilizce Ders Adı	Teorik	Pratik	Kredi	AKTS
END 302	Yönetim Bilgi Sistemleri	Management Information Systems	3	0	3	5
END 304	Yöneylem Araştırması II	Operation Research II	3	0	3	6
END 306	Simülasyon	Simulation	3	2	4	6
END 308	Üretim Planlama	Production Planning	3	0	3	5
END 310	Staj II	Internship II	0	0	0	2
***	Alan Dışı Seçmeli Ders Grubu I	Non-Area Elective Course I	2	0	2	2
ISL 308	Girişimcilik	Entrepreneurship	3	0	3	4
			17	2	18	30

END 422

END 423

END 424

END 425

END 426

END 427

END 428

END 429

END 430

END 431

07. YARIYIL DERSLERİ						
Ders Kodu	Ders Adı	İngilizce Ders Adı	Teorik	Pratik	Kredi	AKTS
END 401	Sistem Analizi	Systems Analysis	1	6	4	6
END 403	Mühendislik Ekonomisi Analizi	Engineering Economics Analysis	3	0	3	6
END 405	Tesis Planlama	Facility Planning	3	2	4	6
END 407	Kalite Planlaması ve Kontrol	Quality Planning and Control	4	0	4	6
***	Seçmeli Ders Grubu II	Elective Course II	3	0	3	6
			14	8	18	30

08. YARIYIL DERSLERİ						
Ders Kodu	Ders Adı	İngilizce Ders Adı	Teorik	Pratik	Kredi	AKTS
END 402	Sistem Tasarımı	Systems Design	1	6	4	6
END 404	Tedarik Zinciri Yönetimi	Supply Chain Management	4	0	4	6
***	Seçmeli Ders Grubu II	Elective Course II	3	0	3	6
***	Seçmeli Ders Grubu II	Elective Course II	3	0	3	6
***	Seçmeli Ders Grubu II	Elective Course II	3	0	3	6
			14	6	17	30

Seçmeli Ders Grubu I

END 309	Lojistik	Logistic	3	0	3	6
END 311	Yalın Üretim	Lean Manufacturing	3	0	3	6
END 313	Enerji Yönetimi	Energy Management	3	0	3	6
END 315	Üretim Hatları	Production Lines	3	0	3	6
END 317	Stratejik Yönetim	Strategic Management	3	0	3	6
END 319	Bilgi Teknolojileri	Information Technologies	3	0	3	6
END 321	Finansman Yönetimi	Finance Management	3	0	3	6
END 323	Çizelgelemeye Giriş	Introduction to Scheduling	3	0	3	6
END 325	Graf Teorisi	Graph Theory	3	0	3	6
END 327	Kurumsal Kaynak Planlama	Enterprise Resource Planning	3	0	3	6
END 329	Yenilikçilik Yönetimi	Innovation Management	3	0	3	6
END 331	Teknoloji Yönetimi	Technology Management	3	0	3	6
END 333	Servis Sistemleri	Service Systems	3	0	3	6
END 335	İş Hukuku	Work Laws	3	0	3	6
END 337	Bulamsk Setler Teorisi	Fuzzy Set Theory	3	0	3	6
END 339	Sezgisel Algoritmalar	Heuristic Algorithms	3	0	3	6
END 341	Pazarlama	Marketing	3	0	3	6

END 343	Modern Üretim Sistemleri	Modern Manufacturing Systems	3	0	3	6
END 345	Yapay Zeka	Artificial Intelligence	3	0	3	6
END 347	Takım Tezgahları	Machine Tools	3	0	3	6
Seçmeli Ders Grubu II						
END 406	Tedarik Zinciri Modelleme ve Analizi	Supply Chain Modelling and Analysis	3	0	3	6
END 408	Endüstri Mühendisliği Vaka Analizleri	Case Studies in Industrial Engineering	3	0	3	6
END 409	İnsan Kaynakları Yönetimi	Human Resoruce Management	3	0	3	6
END 410	Matematiksel Modelleme Uygulamaları	Mathematical Modelling Applications	3	0	3	6
END 411	Toplam Kalite Yönetimi	Total Quality Management	3	0	3	6
END 412	Bilgisayarla Bütünleşik İmalat	Computer-Integrated Manufacturing	3	0	3	6
END 413	Tamsayı Programlama	Integer Programming	3	0	3	6
END 414	İleri Bilgisayar Programlama	Advance Computer Programming	3	0	3	6
END 415	Veri Madenciliği	Data Mining	3	0	3	6
END 416	Süreç Yönetimi	Process Management	3	0	3	6
END 417	Verimlilik Analizi	Productivity Analysis	3	0	3	6
END 418	Risk Yönetimi	Risk Management	3	0	3	6
END 419	Çok Kriterli Karar Verme Yöntemleri	Multi-Criteria Desicion Making Approaches	3	0	3	6
END 420	Simulasyon Uygulamaları	Simulation Application	3	0	3	6
END 421	Ürün Geliştirme	Product Development	3	0	3	6
Ders Ön Koşulları						

- 1 Alan Dışı Seçmeli Dersler Üniversitenin başka programlarındaki aynı tür dersler arasından seçilecektir ve öğrenciler bu dersleri kendi
2 Staj I dersinde üretim alanında, Staj II dersinde ise yönetim alanında staj yapacaktır.

Toplam AKTS Kredi : 240

Toplam

152

Proje Yönetimi	Project Management	3	0	3	6
Yalın Üretim ve Uygulamaları	Lean Manufacturing and Applications	3	0	3	6
Lojistik Sistem Tasarımı	Logistic System Design	3	0	3	6
Endüstri Mühendisliği için Özel Konular	Special Topics for Industrial Engineering	3	0	3	6
Performans Değerlendirmesi ve Yönetimi	Performance Assessment and Management	3	0	3	6
Mühendislikte Girişimcilik ve Inovasyon	Entrepreneurship and Innvation in Engineering	3	0	3	6
Üretimde Sıralama ve Çizelgeleme Teorisi	Sequencing and Scheduling Theory in Production	3	0	3	6
Bulanık Optimizasyon	Fuzzy Optimization	3	0	3	6
Mühendislik Deneyleri Tasarımı	Design of Engineering Experiments	3	0	3	6
Sürdürülebilir Sistem Mühendisliği	Sustainable Systems Engineering	3	0	3	6

İZMİR DEMOKRASİ ÜNİVERSİTESİ
MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ
ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
EĞİTİM ÖĞRETİM DERS PLANI 2022-2023

01. YARIYIL DERSLERİ						
Ders Kod	Ders Adı	İngilizce	Teorik	Pratik	Kredi	AKTS
FIZ 101	Fizik I	Physics I	3	2	4	7
KIM 101	Genel Kimya	General Chemistry	3	0	3	3
MAT 101	Matematik I	Mathematics I	4	0	4	7
END 101	Endüstri Mühendisliği I	Introduction to Industrial Engineering	3	0	3	6
END 105	Teknik ve Çizim	Technical Drawing	0	2	1	1
TDL 101	Türk Dili	Turkish Language I	2	0	2	2
YDL 101	Yabancı Dil	Foreign Language I	2	0	2	2
ATA 101	Atatürk İlhami Dersleri	Ataturk's Inspiring Courses	2	0	2	2
			19	4	21	30

02. YARIYIL DERSLERİ						
Ders Kod	Ders Adı	İngilizce	Teorik	Pratik	Kredi	AKTS
FIZ 102	Fizik II	Physics II	3	2	4	7
MAT 102	Matematik II	Mathematics II	4	0	4	7
KRY 100	Kariyer Planlama	Career Planning	1	0	1	2
TDL102	Türk Dili	Turkish Language II	2	0	2	2
YDL 102	Yabancı Dil	Foreign Language II	2	0	2	2
ATA 102	Atatürk İlhami Dersleri	Ataturk's Inspiring Courses	2	0	2	2
END 104	Bilgisayar	Computer	2	0	2	6
MAT 105	Lineer Cebir	Linear Algebra	2	0	2	2
			18	2	19	30

03. YARIYIL DERSLERİ						
Ders Kod	Ders Adı	İngilizce	Teorik	Pratik	Kredi	AKTS
MAT 201	Diferansiyel	Differential	4	0	4	7
END 203	Bilgisayar	Computer	3	0	3	7
END 205	Olasılık	Probability	3	0	3	7
END 207	İktisat Teorisi	Introduction to Economics	3	0	3	4
END 209	İş Sağlığı	Occupational Health	2	0	2	2
END 211	Teknik İnşaat	Technical Construction	2	0	2	3
			17	0	17	30

04. YARIYIL DERSLERİ						
Ders Kod	Ders Adı	İngilizce	Teorik	Pratik	Kredi	AKTS
END 202	Maliyet Analizi	Cost Analysis	2	0	2	5
END 204	Mühendislik	Engineering	3	0	3	5
END 220	İş Sağlığı	Occupational Health	2	0	2	2
END 208	İstatistik	Statistics	3	0	3	7
END 212	Modellenme	Introduction to Modeling	3	0	3	7
END 216	Sosyal Sorunlar	Social Problems	1	2	2	2
***	Alan Dışı	Non-Area	2	0	2	2
			16	2	17	30

05. YARIYIL DERSLERİ						
Ders Kod	Ders Adı	İngilizce	Teorik	Pratik	Kredi	AKTS
END 301	İş Etüdü v	Work Stu	3	2	4	6
END 303	Yöneylem	Operation	3	0	3	6
END 305	Üretim ve	Productio	3	0	3	5
END 307	Mühendis	Managem	3	0	3	5
END 355	Staj I	Internship	0	0	0	2
***	Seçmeli II	Elective C	3	0	3	6
			15	2	16	30

06. YARIYIL DERSLERİ						
Ders Kod	Ders Adı	İngilizce	Teorik	Pratik	Kredi	AKTS
END 302	Yönetim	Managem	3	0	3	6
END 304	Yöneylem	Operation	3	0	3	6
END 306	Simülasyon	Simulatio	3	2	4	6
END 308	Üretim Pl	Productio	3	0	3	6
***	Alan Dışı	Non-Area	2	0	2	2
ISL 308	Girişimci	Entrepren	3	0	3	4
			17	2	18	30

END 422

END 423

END 424

END 425

END 426

END 427

END 428

END 429

END 430

END 431

07. YARIYIL DERSLERİ						
Ders Kod	Ders Adı	İngilizce	Teorik	Pratik	Kredi	AKTS
END 401	Sistem Ar	Systems A	3	2	4	6
END 403	Mühendis	Engineeri	3	0	3	4
END 405	Tesis Plan	Facility P	3	2	4	6
END 407	Kalite Pla	Quality P	4	0	4	6
END 437	Staj II	Internship	0	0	0	2
***	Seçmeli II	Elective C	3	0	3	6
			16	4	18	30

08. YARIYIL DERSLERİ						
Ders Kod	Ders Adı	İngilizce	Teorik	Pratik	Kredi	AKTS
END 402	Sistem Ta	Systems I	3	2	4	6
END 404	Tedarik Z	Supply Cl	4	0	4	6
***	Seçmeli II	Elective C	3	0	3	6
***	Seçmeli II	Elective C	3	0	3	6
***	Seçmeli II	Elective C	3	0	3	6
			16	2	17	30

Seçmeli Ders Grubu I

END 309	Lojistik	Logistic	3	0	3	6
END 311	Yalın Üre	Lean Man	3	0	3	6
END 313	Enerji Yö	Energy M	3	0	3	6
END 315	Üretim H	Productio	3	0	3	6
END 317	Stratejik	Strategic	3	0	3	6
END 319	Bilgi Tek	Informati	3	0	3	6
END 321	Finansma	Finance M	3	0	3	6

END 323 Çizelgelei Introducti	3	0	3	6
END 325 Graf Teor Graph Th	3	0	3	6
END 327 Kurumsal Enterpris	3	0	3	6
END 329 Yenilikçil İnnovatio	3	0	3	6
END 331 Teknoloji Technolo	3	0	3	6
END 333 Servis Sis Service S	3	0	3	6
END 335 İş Hukuku Work Lav	3	0	3	6
END 337 Bulanık S Fuzzy Set	3	0	3	6
END 339 Sezgisel / Heuristic	3	0	3	6
END 341 Pazarlam: Markettin	3	0	3	6
END 343 Modern Ü Modern M	3	0	3	6
END 345 Yapay Ze Artificial	3	0	3	6
END 347 Takım Te Machine	3	0	3	6
END 349 Malzeme Materials	3	0	3	6
END 351 İmal Usül Manufact	3	0	3	6
END 353 Bilgisayar Computer	3	0	3	6

Seçmeli Ders Grubu II

END 409 İnsan Kay Human R	3	0	3	6
END 411 Toplam K Total Qua	3	0	3	6
END 413 Tamsayı I Integer Pr	3	0	3	6
END 415 Veri Mad Data Mini	3	0	3	6
END 417 Verimlilik Productiv	3	0	3	6
END 419 Çok Krite Multi-Cri	3	0	3	6
END 421 Ürün Geli Product E	3	0	3	6
END 423 Yalın Üre qwe87654	3	0	3	6
END 425 Endüstri l Special T	3	0	3	6
END 427 Mühendis Entrepren	3	0	3	6
END 429 Bulanık C Fuzzy Op	3	0	3	6
END 431 Sürdürüle Sustainab	3	0	3	6
END 433 Envanter Inventory	3	0	3	6
END 435 Ulaşım Si Transport	3	0	3	6

Seçmeli Ders Grubu III

END 406 Tedarik Zi Supply Ch	3	0	3	6
END 408 Endüstri İv Case Study	3	0	3	6
END 410 Matematik Mathemati	3	0	3	6
END 412 Bilgisayarl Computer-	3	0	3	6
END 414 İleri Bilgis Advance C	3	0	3	6
END 416 Süreç Yön Process M	3	0	3	6
END 418 Risk Yöne Risk Mana	3	0	3	6
END 420 Simulasyo Simulation	3	0	3	6
END 422 Proje Yön Project Ma	3	0	3	6
END 424 Lojistik Si Logistic S	3	0	3	6
END 426 Performan Performan	3	0	3	6
END 428 Üretimde t Sequenci	3	0	3	6
END 430 Mühendisli Design of	3	0	3	6

Ders Ön Koşulları

- Seçmeli Dersler
- Üniversit

oplam AKTS Kredi 240
oplam Ulusal Kredi 143

Proje Yönetimi	Project Management	3	0	3	6
Yalın Üretim ve Uygulamaları	Lean Manufacturing and Applications	3	0	3	6
Lojistik Sistem Tasarımı	Logistic System Design	3	0	3	6
Endüstri Mühendisliği için Özel Konular	Special Topics for Industrial Engineering	3	0	3	6
Performans Değerlendirmesi ve Yönetimi	Performance Assessment and Management	3	0	3	6
Mühendislikte Girişimcilik ve Inovasyon	Entrepreneurship and Innvation in Engineering	3	0	3	6
Üretimde Sıralama ve Çizelgeleme Teorisi	Sequencing and Scheduling Theory in Production	3	0	3	6
Bulanık Optimizasyon	Fuzzy Optimization	3	0	3	6
Mühendislik Deneyleri Tasarımı	Design of Engineering Experiments	3	0	3	6
Sürdürülebilir Sistem Mühendisliği	Sustainable Systems Engineering	3	0	3	6

İZMİR DEMOKRASİ ÜNİVERSİTESİ
MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ
ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
EĞİTİM ÖĞRETİM DERS PLANI (ingilizce) 2023-2024

01. YARIYIL DERSLERİ						
Ders Kodu	Ders Adı	İngilizce Ders Adı	Teorik	Pratik	Kredi	AKTS
PHYS 101	Fizik I	Physics I	3	2	4	7
CHEM 101	Genel Kimya	General Chemistry	3	0	3	3
MATH 101	Matematik I	Mathematics I	4	0	4	7
IE 101	Endüstri Mühendisliği	Introduction to Industrial	2	0	2	3
IE 103	Analitik Muhakeme	Analytical Reasoning	3	0	3	4
TDL 101	Türk Dili I	Turkish Language I	2	0	2	2
EAP 101	Akademik Amaçlı İngilizce	English for Academic	1	2	2	2
ATA 101	Atatürk İlkeleri ve İnkılabı	Ataturk's Principles and	2	0	2	2
			20	4	22	30

02. YARIYIL DERSLERİ						
Ders Kodu	Ders Adı	İngilizce Ders Adı	Teorik	Pratik	Kredi	AKTS
PHYS 102	Fizik II	Physics II	3	2	4	7
MATH 102	Matematik II	Mathematics II	4	0	4	7
KRY 100	Kariyer Planlama	Career Planning	1	0	1	2
TDL 102	Türk Dili II	Turkish Language II	2	0	2	2
EAP 102	Akademik Amaçlı İngilizce	English for Academic	1	2	2	2
ATA 102	Atatürk İlkeleri ve İnkılabı	Ataturk's Principles and	2	0	2	2
IE 102	Bilgisayar Programlama	Computer Programming	3	0	3	6
***	Alan Dışı Seçmeli Ders	Non-Area Elective Course	2	0	2	2
			18	4	20	30

03. YARIYIL DERSLERİ						
Ders Kodu	Ders Adı	İngilizce Ders Adı	Teorik	Pratik	Kredi	AKTS
MATH 201	Diferansiyel Denklemler	Differential Equations	4	0	4	7
IE 201	Bilgisayar Programlama	Computer Programming	3	0	3	6
IE 203	İş Etüdü ve Ergonomi	Work Study and Ergonomics	3	0	3	6
IE 205	Olasılık	Probability	3	0	3	6
OHS 201	İş Sağlığı ve Güvenliği	Occupational Health and Safety	2	0	2	2
MATH 104	Lineer Cebir	Linear Algebra	2	0	2	3
			17	0	17	30

04. YARIYIL DERSLERİ						
Ders Kodu	Ders Adı	İngilizce Ders Adı	Teorik	Pratik	Kredi	AKTS
IE 202	Maliyet Analizi	Cost Analysis	2	0	2	5
IE 204	İstatistik	Statistics	3	0	3	7
OHS 202	İş Sağlığı ve Güvenliği	Occupational Health and Safety	2	0	2	2
IE 206	Modelleme ve Optimizasyon	Introduction to Modeling and Optimization	3	0	3	6
IE 208	Makro ve Mikro Ekonomi	Macro and Micro Economics	3	0	3	6
IE 210	Sosyal Sorumluluk	Social Responsibility	1	2	2	2
***	Alan Dışı Seçmeli Ders	Non-Area Elective Course	2	0	2	2
			16	2	17	30

05. YARIYIL DERSLERİ						
Ders Kodu	Ders Adı	İngilizce Ders Adı	Teorik	Pratik	Kredi	AKTS
IE 301	Mühendislik Ekonomisi	Engineering Economics	3	0	3	5
IE 303	Yöneylem Araştırması	Operation Research I	3	0	3	6
IE 305	Üretim ve İşletme Operasyonları	Production and Operation Management	3	0	3	6
IE 307	Mühendisler için Yönetim	Management for Engineers	3	0	3	5
IE 309	Staj I	Internship I	0	0	0	2
***	Seçmeli Ders Grubu	Elective Course I	3	0	3	6
			15	0	15	30

06. YARIYIL DERSLERİ						
Ders Kodu	Ders Adı	İngilizce Ders Adı	Teorik	Pratik	Kredi	AKTS
IE 302	Yönetim Bilgi Sistemleri	Management Information Systems	3	0	3	5
IE 304	Yöneylem Araştırması	Operation Research I	3	0	3	6
IE 306	Simülasyon	Simulation	3	0	3	5
IE 308	Üretim Planlama	Production Planning	3	0	3	5
IE 310	Girişimcilik	Entrepreneurship	3	0	3	3
***	Seçmeli Ders Grubu	Elective Course II	3	0	3	6
			18	0	18	30

END 422

END 423

07. YARIYIL DERSLERİ						
Ders Kodu	Ders Adı	İngilizce Ders Adı	Teorik	Pratik	Kredi	AKTS
IE 401	Sistem Analizi	Systems Analysis	3	2	4	6
IE 403	Tesis Planlama	Facility Planning	3	0	3	5
IE 405	Kalite Planlaması ve Kontrolü	Quality Planning and Control	3	0	3	5
IE 407	Staj II	Internship II	0	0	0	2
***	Seçmeli Ders Grubu	Elective Course III	3	0	3	6
***	Seçmeli Ders Grubu	Elective Course III	3	0	3	6
			15	2	16	30

END 424

END 425

END 426

END 427

END 428

END 429

END 430

END 431

08. YARIYIL DERSLERİ						
Ders Kodu	Ders Adı	İngilizce Ders Adı	Teorik	Pratik	Kredi	AKTS
IE 402	Sistem Tasarımı	Systems Design	3	2	4	6
IE 404	Tedarik Zinciri Yönetimi	Supply Chain Management	3	0	3	6
IE 406	Proje Yönetimi	Project Management	3	0	3	6
***	Seçmeli Ders Grubu	Elective Course IV	3	0	3	6
***	Seçmeli Ders Grubu	Elective Course IV	3	0	3	6
			15	2	16	30

Seçmeli Ders Grubu I

IE 311	Üretim Hatları	Production Lines	3	0	3	6
IE 313	Çizelgelemeye Giriş	Introduction to Scheduling	3	0	3	6
IE 315	Bulanık Setler Teorisi	Fuzzy Set Theory	3	0	3	6
IE 317	Bilgisayarlar ve Veri	Computers and Data	3	0	3	6
IE 319	Yenilenebilir Enerji Kaynakları	Renewable Energy Resources	3	0	3	6
IE 321	Servis Sistemleri	Service Systems	3	0	3	6
IE 323	Bilgi Teknolojileri	Information Technology	3	0	3	6
IE 325	Finansman Yönetimi	Finance Management	3	0	3	6
IE 327	Graf Teorisi	Graph Theory	3	0	3	6
IE 329	Modern Üretim Sistemleri	Modern Manufacturing Systems	3	0	3	6
IE 331	Malzeme Bilimi ve Teknolojisi	Materials Science and Technology	3	0	3	6
IE 333	Yapay Zeka	Artificial Intelligence	3	0	3	6

Seçmeli Ders Grubu III

IE 409	Yalın Üretim	Lean Manufacturing	3	0	3	6
IE 411	Çok Kriterli Karar Verimi	Multi-Criteria Decision Making	3	0	3	6
IE 413	Doğrusal Olmayan Programlama	Nonlinear Programming	3	0	3	6
IE 415	Kimyasal Teknolojiler	Chemical Technology	3	0	3	6
IE 417	Bulanık Optimizasyon	Fuzzy Optimization	3	0	3	6
IE 419	Sürdürülebilir Sistemler	Sustainable Systems	3	0	3	6

IE 421	Envanter Sistemleri	Inventory Systems	3	0	3	6
IE 423	Rassal Modellerde Er	Industrial Engineering	3	0	3	6
IE 425	Tamsayı Programlam	Integer Programming	3	0	3	6
IE 427	Veri Madenciliği	Data Mining	3	0	3	6
IE 429	Verimlilik Analizi	Productivity Analysis	3	0	3	6
IE 431	Ürün Geliştirme	Product Developmen	3	0	3	6
IE 433	Yalın Üretim ve Uyg	Lean Manufacturing	3	0	3	6
IE 435	Endüstri Mühendisliğ	Special Topics for In	3	0	3	6
IE 437	Lojistik Sistem Tasar	Logistic System Desi	3	0	3	6

Seçmeli Ders Grubu II

IE 312	Sezgisel Algoritmalar	Heuristic Algorithms	3			
IE 314	İleri Excel Uygulama	Advanced Excel App	3			
IE 316	Rassal Modeller	Stochastic Models	3			
IE 318	Yenilikçilik Yönetimi	Innovation Managem	3			
IE 320	Lojistik	Logistics	3			
IE 322	Teknoloji Yönetimi	Technology Manager	3			
IE 324	Stratejik Yönetim	Strategic Managemer	3			
IE 326	İş Hukuku	Work Laws	3			
IE 328	Pazarlama	Marketing	3			
IE 330	Endüstriyel Biyotekn	Industrial Biotechnol	3			
IE 332	İnsan Kaynakları Yönr	Human Resource Ma	3			
IE 334	Kurumsal Kaynak Pla	Enterprise Resource I	3			

Seçmeli Ders Grubu IV

IE 408	Toplam Kalite Yönet	Total Quality Manag	3			
IE 410	Matematiksel Modell	Mathematical Modell	3			
IE 412	İleri Bilgisayar Progr	Advance Computer P	3			
IE 414	Performans Değerlen	Performance Assessn	3			
IE 416	Simulasyon Uygulam	Simulation Applicatic	3			
IE 418	Üretimde Sıralama ve	Sequencing and Sche	3			
IE 420	Mühendislik Deneyler	Design of Engineerin	3			
IE 422	Bilişim Sistemleri ve	Information Systems	3			
IE 424	Envanter Planlama M	Inventory Planning M	3			
IE 426	Endüstri Mühendisliğ	Case Studies in Indus	3			
IE 428	Ulaşım Sistemleri	Transportation Syste	3			
IE 430	Bilgisayarla Bütünleş	Computer-Integrated	3			
IE 432	Süreç Yönetimi	Process Management	3			
IE 434	Risk Yönetimi	Risk Management	3			
IE 436	Çok Amaçlı Optimiz	Multi-Objective Opti	3			

Proje Yönetimi	Project Management	3	0	3	6
Yalın Üretim ve Uygulamaları	Lean Manufacturing and Applications	3	0	3	6
Lojistik Sistem Tasarımı	Logistic System Design	3	0	3	6
Endüstri Mühendisliği için Özel Konular	Special Topics for Industrial Engineering	3	0	3	6
Performans Değerlendirmesi ve Yönetimi	Performance Assessment and Management	3	0	3	6
Mühendislikte Girişimcilik ve İnovasyon	Entrepreneurship and Innovation in Engineering	3	0	3	6
Üretimde Sıralama ve Çizelgeleme Teorisi	Sequencing and Scheduling Theory in Production	3	0	3	6
Bulanık Optimizasyon	Fuzzy Optimization	3	0	3	6
Mühendislik Deneyleri Tasarımı	Design of Engineering Experiments	3	0	3	6
Sürdürülebilir Sistem Mühendisliği	Sustainable Systems Engineering	3	0	3	6

