

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

81. YARIYIL DERSLERİ						
Ders Kodu	Ders Adı	İngilizce Ders Adı	Teorik	Pratik	Kredit	AKTS
İZ1 101	Fizik I	Physics I	3	2	4	7
KİM 101	Genel Kimya I	General Chemistry I	3	0	3	5
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	4
END 103	Akademik Disiplinlik Uygulanması	Academic Counseling Practices	0	2	1	1
YIL 101	Türk Dili I	Turkish Language I	2	0	2	2
YDK 101	Yabancı Dil I	Foreign Language I	2	0	2	2
ATA 201	Anıtsal İktisat ve İktisat Tarihi I	Anatolia's Principles and History of Turkish Revolution I	2	0	2	2
			19	4	21	30

82. YARIYIL DERSLERİ						
Ders Kodu	Ders Adı	İngilizce Ders Adı	Teorik	Pratik	Kredit	AKTS
İZ1 102	Fizik II	Physics II	3	2	4	7
MAT 102	Matematik II	Mathematics II	4	0	4	7
END 102	İhtisat ve Bilgisayar Destekli Çizim	Technical Drawing and Computer Aided Drawing	2	2	3	3
YDK 102	Türk Dili II	Turkish Language II	2	0	2	2
YDK 102	Yabancı Dil II	Foreign Language II	2	0	2	2
ATA 202	Anıtsal İktisat ve İktisat Tarihi II	Anatolia's Principles and History of Turkish Revolution II	2	0	2	2
END 104	Bilgisayar Programlama I	Computer Programming I	2	0	2	3
MAT 105	Lineer Cebir	Linear Algebra	2	0	2	2
			19	4	21	30

83. YARIYIL DERSLERİ						
Ders Kodu	Ders Adı	İngilizce Ders Adı	Teorik	Pratik	Kredit	AKTS
MAT 201	Diferansiyel Denklemler	Differential Equations	4	0	4	7
MAT 203	Biri Lineer Cebir	Advance Linear Algebra	2	0	2	2
END 201	Malzeme Bilimi ve Teknolojisi	Materials Science and Technology	4	0	4	7
END 202	Bilgisayar Programlama II	Computer Programming II	3	0	3	4
END 202	Olasılık	Probability	3	0	3	4
END 207	İktisat Teorisi Giriş	Introduction to Economics Theory	3	0	3	4
***	Alan Dışı Seçmeli Ders Grubu I	Non-Area Elective Course I	2	0	2	2
			21	0	21	30

84. YARIYIL DERSLERİ						
Ders Kodu	Ders Adı	İngilizce Ders Adı	Teorik	Pratik	Kredit	AKTS
END 202	Maliyet Analizi	Cost Analysis	2	0	2	2
END 204	Mühendislik Mekaniği	Engineering Mechanics	3	0	3	4
END 206	Sistem Analizine Giriş	Introduction to Systems Analysis	2	0	2	3
END 208	İstatistik	Statistics	3	0	3	4
END 210	İmal Usulleri	Manufacturing Processes	3	0	3	4
END 212	Modelleme ve Optimizasyona Giriş	Modeling and Introduction to Optimization	3	0	3	4
END 214	Bilgisayarlar ve Veri Organizasyonu	Computers and Data Structure	3	0	3	3
END 216	Sosyal Sorumluluk Projesi	Social Responsibility Project	1	2	2	2
END 218	Staj I	Internship I	0	0	0	2
***	Alan Dışı Seçmeli Ders Grubu I	Non-Area Elective Course I	2	0	2	2
			22	2	23	30

85. YARIYIL DERSLERİ						
Ders Kodu	Ders Adı	İngilizce Ders Adı	Teorik	Pratik	Kredit	AKTS
END 301	İş Etim ve Ergonomi	Work Study and Human Factor Engineering	3	2	4	4
END 303	Yönetim Araştırması I	Operation Research I	4	0	4	4
END 305	Üretim ve İşletim Operasyonları Yönetimi	Production and Operation Management	3	0	3	3
END 307	Mühendisler için Yönetim	Management for Engineers	3	0	3	4
END 309	Modern Üretim Sistemleri	Modern Production Systems	2	0	2	3
***	Seçmeli Ders Grup I	Elective Course I	3	0	3	4
KCS 301	İş Sağlığı ve Güvenliği-I	Occupational Health and Safety-I	2	0	2	2
			20	2	21	30

86. YARIYIL DERSLERİ						
Ders Kodu	Ders Adı	İngilizce Ders Adı	Teorik	Pratik	Kredit	AKTS
END 302	Yönetim Bilgi Sistemleri	Management Information Systems	3	0	3	4
END 304	Yönetim Araştırması II	Operation Research II	4	0	4	4
END 306	Simülasyon	Simulation	3	2	4	4
END 308	Üretim Planlama II	Production Planning	3	0	3	4
END 310	Staj II	Internship II	0	0	0	2
KCS 302	İş Sağlığı ve Güvenliği-II	Occupational Health and Safety-II	2	0	2	2
SEL 308	Girişimcilik	Entrepreneurship	2	0	2	4
			18	2	19	30

87. YARIYIL DERSLERİ						
Ders Kodu	Ders Adı	İngilizce Ders Adı	Teorik	Pratik	Kredit	AKTS
END 401	Kalite Planlama ve Kontrol	Quality Planning and Control	4	0	4	4
END 403	Mühendislik Ekonomisi Analizi	Work Study and Human Factor Engineering	3	0	3	4
END 405	İstatistik	Statistics	3	1	4	4
END 407	Birleşik Kalite Yönetimi	Integrated Quality Management	0	2	1	4
***	Seçmeli Ders Grubu II	Elective Course II	3	0	3	4
***	Seçmeli Ders Grubu II	Elective Course II	3	0	3	4
			16	3	19	30

88. YARIYIL DERSLERİ						
Ders Kodu	Ders Adı	İngilizce Ders Adı	Teorik	Pratik	Kredit	AKTS
Stajyeri Paketi Ders Grubu						
END 402	İyerinde Eğitim Uygulanması (C3-OP)	Workplace Training Practice (C3-OP)	0	30	12	30
Akademik Paketi Ders Grubu						
***	Seçmeli Ders Grubu III	Elective Course III	3	0	3	4
***	Seçmeli Ders Grubu III	Elective Course III	3	0	3	4
***	Seçmeli Ders Grubu III	Elective Course III	3	0	3	4
***	Seçmeli Ders Grubu III	Elective Course III	3	0	3	4
***	Seçmeli Ders Grubu III	Elective Course III	3	0	3	4
***	Seçmeli Ders Grubu III	Elective Course III	3	0	3	4
			15	30	15	30

END 311	Lojistik	Logistic	3	0	3	4
END 313	Yalın Üretim	Lean Manufacturing	3	0	3	4
END 315	Enerji Yönetimi	Energy Management	3	0	3	4
END 317	Üretim Hatları	Production Lines	3	0	3	4
END 319	Stratejik Yönetim	Strategic Management	3	0	3	4
END 321	Bilgi Teknolojileri	Information Technologies	3	0	3	4
END 323	Finansman Yönetimi	Finance Management	3	0	3	4
Melikli Seçmeli Ders Grubu III						
END 404	Tedarik Zinciri Modelleme ve Analizi	Supply Chain Modeling and Analyzing	3	0	3	6
END 406	Endüstri Mühendisliği Vaka Araştırmaları	Case Studies in Industrial Engineering	3	0	3	6
END 408	İnsan Kaynakları Yönetimi	Human Resource Management	3	0	3	6
END 410	Toplam Kalite Yönetimi	Total Quality Management	3	0	3	6
END 412	Matematiksel Modelleme Uygulanmaları	Mathematical Modeling Applications	3	0	3	6
END 414	Bilgisayarla Bütünleşik İmalat	Computer-Integrated Manufacturing	3	0	3	6
END 416	Tamamlayıcı Programlama	Intro Programming	3	0	3	6
END 418	İleri Bilgisayar Programlama	Advance Computer Programming	3	0	3	6
END 420	Veri Madenciliği	Data Mining	3	0	3	6
END 422	Süreç Yönetimi	Process Management	3	0	3	6
END 424	Veritabanı Analizi	Productivity Analysis	3	0	3	6
END 426	Risk Yönetimi	Risk Management	3	0	3	6
END 428	Çok Kriterli Karar Yöntemleri	Multi-Criteria Decision Making Approaches	3	0	3	6
END 430	Simülasyon Uygulanmaları	Simulation Application	3	0	3	6
END 432	Ürün Geliştirme	Product Development	3	0	3	6
END 434	Proje Yönetimi	Project Management	3	0	3	6
END 436	Yalın Üretim ve Uygulanmaları	Lean Manufacturing and Applications	3	0	3	6
END 438	Lojistik Sistem Tasarımı	Logistic System Design	3	0	3	6
END 440	Endüstri Mühendisliği için Özel Konular	Special Topics for Industrial Engineering	3	0	3	6

END 409	Üretim Çizelgelenme	Production Scheduling	3	0	3	4
END 411	Graf Teorisi	Graph Theory	3	0	3	4
END 413	Kararlı Kaynak Planlama	Enterprise Resource Planning	3	0	3	4
END 415	Yenilikçi Yönetimi	Innovation Management	3	0	3	4
END 417	Teknoloji Yönetimi	Technology Management	3	0	3	4
END 419	Service Sistemleri	Service Systems	3	0	3	4
END 421	İş Hukuku	Work Laws	3	0	3	4
END 423	Bulmaca Solfer Teorisi	Fuzzy Set Theory	3	0	3	4
END 425	Seçilmiş Algoritmalar	Heuristic Algorithms	3	0	3	4
END 427	Pazarlama	Marketing	3	0	3	4
END 429	Tedarik Zinciri Yönetimi	Supply Chain Management	3	0	3	4
END 431	Yapay Zeka	Artificial Intelligence	3	0	3	4
END 433	Takım Terapileri	Machine Tools	3	0	3	4
Dersin Ön Koşulları						
1 Alan Dışı Seçmeli Dersler Üniversitemiz başka programlarındaki aynı ya da diğer alanından seçilebilir ve öğrenciler bu dersleri kendi bölümlerinde alabilir.						
2 Yönetim Araştırması II dersine kayıt yaptırabilmek için Yönetim Araştırması I dersinden başarılı olmaları gerekmektedir.						
3 İstatistik dersine kayıt yaptırabilmek için Okuldan dersinden başarılı olmaları gerekmektedir.						
4 Bilgisayar Programlama II dersine kayıt yaptırabilmek için Bilgisayar Programlama I dersinden başarılı olmaları gerekmektedir.						
5 Staj I dersinden başarılı olmayan öğrenciler İyzerinde Eğitim Uygulanması (C3-OP) dersini alabilir.						
6 Staj I dersinde terimin altında, Staj II dersinde ise yönetimin alanında staj yaptırabilir.						