

MÜDEK
ARA DEĞERLENDİRME RAPORU

T.C. İSTANBUL KÜLTÜR ÜNİVERSİTESİ

MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ
ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

Temmuz 2015

T.C. İstanbul Kültür Üniversitesi
Mühendislik Fakültesi
Endüstri Mühendisliği Bölümü
Ataköy Yerleşkesi, 34156 / İstanbul
Tel: (0212) 498-4237
Faks: (0212) 465-8308
E-posta: t.aktin@iku.edu.tr

Web sayfası: <http://www.iku.edu.tr/7/328/endustri-muhendisligi.html>

MÜDEK
Ara Değerlendirme Raporu
Endüstri Mühendisliği Bölümü

İçindekiler

İçindekiler.....	i
A. Programa İlişkin Genel Bilgiler	2
1. İletişim Bilgileri	2
2. Program Başlıkları	2
3. Programın Türü	2
4. Yönetim Yapısı	3
5. Programın Kısa Tarihçesi ve Değişiklikler	13
6. Önceki Yetersizliklerin ve Gözlemlerin Kaldırılması Yönünde Alınan Önlemler	14
Ölçüt 1. Öğrenciler	14
Ölçüt 2. Program Eğitim Amaçları	15
Ölçüt 3. Program Çıktıları	18
Ölçüt 4. Sürekli İyileştirme	24
Ölçüt 5. Eğitim Planı	25
Ölçüt 6. Öğretim Kadrosu	28
Ölçüt 7. Altyapı	29
EK A – Danışma Kurulu Toplantı Tutanağı	30
EK B – Güncel Mezun Listesi	37
EK C – Mezunların Sektörel Dağılımları	45
EK D – Bitirme Projeleri (Ocak 2014 – Mayıs 2015)	46
EK E – Kütüphane Yenilenmiş Çalışma Alanları	50

ARA DEĞERLENDİRME RAPORU
T.C. İstanbul Kültür Üniversitesi
Mühendislik Fakültesi
Endüstri Mühendisliği Bölümü

A. Programa İlişkin Genel Bilgiler

1. İletişim Bilgileri

Prof. Dr. Tülin AKTİN

Endüstri Mühendisliği Bölümü Başkanı

Ataköy Yerleşkesi, Kat 2, 34156, Bakırköy, İstanbul

Telefon: (0212) 498-4237

Elektronik Posta: t.aktin@iku.edu.tr

2. Program Başlıkları

1997 yılından bu yana, ÖSYM tarafından yerleştirilen ve yatay/dikey geçişlerle bölümümüze kayıt yaptıran öğrencilerden mezuniyet koşullarını sağlayanlara “*Endüstri Mühendisliği Lisans derecesini almaya hak kazanmıştır*” ibaresiyle diploma verilmektedir. Özelleştirilmiş Çift Anadal Programı kapsamında, İKÜ’deki tüm fakültelerde bulunan lisans programları ile çift anadal imkanı sunulmaktadır. Ayrıca, öğrencilerin diğer bölümlerde mevcut olan yandal programlarına devam ederek sertifika almaları da mümkün olmaktadır. İstanbul Kültür Üniversitesi Mühendislik Fakültesi’nin Yaz Öğretimi bulunmaktadır. Bölüm eğitim programına kayıtlı öğrenciler, İstanbul Kültür Üniversitesi Yaz Öğretimi Yönetmeliği uyarınca Yaz Öğretimi’nden ders alabilmektedir.

3. Programın Türü

Programın türü normal, dört yıllık lisans eğitimidir. Eğitim ve öğretim en az 14’er haftadan oluşan Güz ve Bahar yarıyılları ile yedi hafta süreli Yaz Öğretimi’nde gerçekleştirilmektedir. Her yıl uygulanan akademik takvim, Senato kararı ile belirlenmektedir. Yaz Öğretimi, Bölüm Akademik Kurulu kararı ile öğretim elemanının isteğine de bağlı olarak ve öğrencilerin yıl kaybını önlemek amacıyla bazı dersleri kapsayacak biçimde açılmaktadır. Programın eğitim dili

İngilizce'dir. İngilizce yeterlilik sınavında başarılı olamayan öğrencilerin, bölüm derslerini almadan önce bir yıl süreli İngilizce hazırlık sınıfına devam etmeleri ve bu sınıfı başarıyla tamamlamaları gerekmektedir.

4. Yönetim Yapısı

İstanbul Kültür Üniversitesi kamu tüzel kişiliğine sahip bir Vakıf Üniversitesi olarak, 15 Temmuz 1997 tarihinde 4281 Sayılı Yasa ile kurulmuştur. Tüm diğer üniversiteler gibi 2547 sayılı Yüksek Öğretim Kanunu çerçevesinde çalışmaktadır. 1997-1998 öğretim yılında 3 Fakülte ve 2 Meslek Yüksekokulu ile öğretime başlamıştır. Halen Fen-Edebiyat, Hukuk, İktisadi ve İdari Bilimler, Mühendislik, Mimarlık, Eğitim ile Sanat ve Tasarım Fakültelerinin 26 ayrı bölümünde lisans; İşletmecilik, Teknik Bilimler, Adalet Meslek Yüksekokullarında 18 ayrı programda önlisans eğitimi yapılmaktadır. Ayrıca Fen Bilimleri ve Sosyal Bilimler Enstitülerinde 38 (Tezli/Tezsiz) Yüksek Lisans ve 7 Doktora programı yürütülmektedir.

Mütevelli Heyeti

<i>Adı Soyadı</i>	<i>Görevi</i>
İnş. Yük. Müh. Fahamettin AKINGÜÇ	Onursal Başkan
Dr. Bahar AKINGÜÇ GÜNVER	Başkan
Ful AKINGÜÇ ÖVER	Başkan Yardımcısı
Prof.Dr. Sıddıka Semahat DEMİR (Rektör)	Üye
Ataman YILDIZ	Üye
Mustafa TİMİŞİ	Üye
Em. Tuğg. İdris KORALP	Üye
M. Cengiz ULTAV	Üye
Aziz Aykut DEMİRAY	Üye

Rektör, Rektör Yardımcıları, Dekanlar, Enstitü ve Meslek Yüksek Okulu Müdürleri

<i>Adı Soyadı</i>	<i>Görevi</i>
Prof.Dr. Sıddıka Semahat DEMİR	Rektör
Prof. Dr. Erhan GÜZEL	Rektör Yardımcısı / Fen Bilimleri Enstitüsü Müdürü
Prof. Dr. Mahmut PAKSOY	Rektör Yardımcısı / Sosyal Bilimler Enstitüsü Müdürü
Prof. Dr. Sermin ÖRNEKTEKİN	Rektör Yardımcısı
Prof. Dr. Ömür CEYLAN	Fen-Edebiyat Fakültesi Dekanı
Prof. Dr. Bahri ÖZTÜRK	Hukuk Fakültesi Dekanı
Prof. Dr. Durmuş DÜNDAR	İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi Dekanı
Prof. Dr. Yusuf Hatay ÖNEN	Mühendislik Fakültesi Dekanı
Prof. Dr. Mehmet Şener KÜÇÜKDOĞU	Mimarlık Fakültesi Dekanı
Prof. Dr. Gül Rengin KÜÇÜKERDOĞAN	Sanat ve Tasarım Fakültesi Dekanı
Prof. Dr. Hasan ŞİMŞEK	Eğitim Fakültesi Dekanı
Prof. Dr. Durmuş TEZCAN	Adalet Meslek Yüksek Okulu Müdürü
Yrd. Doç. Dr. Tayfun KAYNAŞ	İşletmecilik Meslek Yüksek Okulu Müdürü
Yrd. Doç. Dr. Tayfun KAYNAŞ	Teknik Bilimler Meslek Yüksek Okulu Müdürü

Akademik Kurul / Senato

Adı Soyadı	Görevi
Prof.Dr. Sıddıka Semahat DEMİR	Rektör
Prof. Dr. Erhan GÜZEL	Rektör Yardımcısı / Fen Bilimleri Enstitüsü Müdürü
Prof. Dr. Mahmut PAKSOY	Rektör Yardımcısı / Sosyal Bilimler Enstitüsü Müdürü
Prof. Dr. Sermin ÖRNEKTEKİN	Rektör Yardımcısı
Prof. Dr. Ömür CEYLAN	Fen-Edebiyat Fakültesi Dekanı
Prof. Dr. Çimen ATAĞ	Fen-Edebiyat Fakültesi Senatörü
Prof. Dr. Bahri ÖZTÜRK	Hukuk Fakültesi Dekanı
Prof. Dr. Turhan ESENER	Hukuk Fakültesi Senatörü
Prof. Dr. Durmuş DÜNDAR	İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi Dekanı
Prof. Dr. Peyami ÇARIKÇIOĞLU	İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi Senatörü
Prof. Dr. Yusuf Hatay ÖNEN	Mühendislik Fakültesi Dekanı
Prof. Dr. Ertuğrul ERİŞ	Mühendislik Fakültesi Senatörü
Prof. Dr. Mehmet Şener KÜÇÜKDOĞU	Mimarlık Fakültesi Dekanı
Prof. Dr. Ayhan USTA	Mimarlık Fakültesi Senatörü
Prof. Dr. Gül Rengin KÜÇÜKERDOĞAN	Sanat ve Tasarım Fakültesi Dekanı
Prof. Dr. Gülay USTA	Sanat ve Tasarım Fakültesi Senatörü
Prof. Dr. Hasan ŞİMŞEK	Eğitim Fakültesi Dekanı
Prof. Dr. Durmuş TEZCAN	Adalet Meslek Yüksek Okulu Müdürü
Yrd. Doç. Dr. Tayfun KAYNAŞ	İşletmecilik Meslek Yüksek Okulu Müdürü
Yrd. Doç. Dr. Tayfun KAYNAŞ	Teknik Bilimler Meslek Yüksek Okulu Müdürü
Erem IRMAK	Öğrenci Konseyi Başkanı
Yrd. Doç. Dr. Ethem TARHAN	Genel Sekreter (Raportör)

Üniversite Yönetim Kurulu

Adı Soyadı	Görevi
Prof.Dr. Sıddıka Semahat DEMİR	Rektör
Prof. Dr. Erhan GÜZEL	Rektör Yardımcısı / Fen Bilimleri Enstitüsü Müdürü
Prof. Dr. Mahmut PAKSOY	Rektör Yardımcısı / Sosyal Bilimler Enstitüsü Müdürü
Prof. Dr. Sermin ÖRNEKTEKİN	Rektör Yardımcısı
Prof. Dr. Ömür CEYLAN	Fen-Edebiyat Fakültesi Dekanı
Prof. Dr. Bahri ÖZTÜRK	Hukuk Fakültesi Dekanı
Prof. Dr. Durmuş DÜNDAR	İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi Dekanı
Prof. Dr. Yusuf Hatay ÖNEN	Mühendislik Fakültesi Dekanı
Prof. Dr. Mehmet Şener KÜÇÜKDOĞU	Mimarlık Fakültesi Dekanı
Prof. Dr. Gül Rengin KÜÇÜKERDOĞAN	Sanat ve Tasarım Fakültesi Dekanı
Prof. Dr. Hasan ŞİMŞEK	Eğitim Fakültesi Dekanı
Prof. Dr. Merih Kemal OMAĞ	Yönetim Kurulu Üyesi
Prof. Dr. Ertuğrul ERİŞ	Yönetim Kurulu Üyesi
Erem IRMAK	Öğrenci Konseyi Başkanı
Yrd. Doç Dr. Ethem TARHAN	Genel Sekreter (Raportör)

İSTANBUL KÜLTÜR ÜNİVERSİTESİ AKADEMİK BİRİMLER VE BÖLÜMLERİ

Fakülteler ve Bölümleri

- Eğitim Fakültesi
 - İngiliz Dili Eğitimi Bölümü
 - Rehberlik ve Psikolojik Danışmanlık Bölümü
 - Okul Öncesi Öğretmenliği Bölümü
- Fen-Edebiyat Fakültesi
 - Fizik Bölümü
 - İngiliz Dili ve Edebiyatı Bölümü
 - Matematik-Bilgisayar Bölümü
 - Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü
 - Psikoloji Bölümü
 - Türk Dili ve Edebiyatı Bölümü
- Hukuk Fakültesi
- İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi
 - İktisat Bölümü
 - İşletme Bölümü
 - İşletme Bölümü (Karma Eğitim)
 - Uluslararası İlişkiler Bölümü
 - Uluslararası Ticaret Bölümü
- Mühendislik Fakültesi
 - Bilgisayar Mühendisliği Bölümü
 - Elektronik Mühendisliği Bölümü
 - Endüstri Mühendisliği Bölümü
 - İnşaat Mühendisliği Bölümü (İngilizce)
 - İnşaat Mühendisliği Bölümü (Türkçe)
- Mimarlık Fakültesi
 - Mimarlık Bölümü (Türkçe)
 - Mimarlık Bölümü (İngilizce)
- Sanat ve Tasarım Fakültesi
 - İç Mimarlık ve Çevre Tasarımı Bölümü
 - İletişim Sanatları Bölümü

- İletişim Tasarımı - Multimedya Bölümü
- Sanat Yönetimi Bölümü

Enstitüler ve Programları

- Fen Bilimleri Enstitüsü

Doktora Programları:

- Matematik
- İnşaat Mühendisliği
 - Yapı
 - Geomatik
 - Geoteknik
 - Proje Yönetimi
- Mimarlık

Yüksek Lisans Programları:

- Matematik-Bilgisayar
- Bilgisayar Mühendisliği (Tezli)
- Bilgisayar Mühendisliği (Tezsiz)
- İç Mimarlık ve Çevre Tasarımı
- Moleküler Biyoloji ve Genetik
- İnşaat Mühendisliği
 - Yapı (Tezli)
 - Yapı (Tezsiz)
 - Proje Yönetimi (Tezli)
 - Proje Yönetimi (Tezsiz)
 - Geoteknik (Tezli)
 - Geoteknik (Tezsiz)
 - Geomatik (Tezli)
 - Geomatik (Tezsiz)
- Mimarlık
 - Mimari Tasarım
 - Mimarlık Tarihi ve Restorasyon
 - Yapım Yönetimi ve Teknolojisi
 - Mimari Mühendislik
 - Şehircilik

- Fizik

- Sosyal Bilimler Enstitüsü

Doktora Programları :

- İşletme
- Türk Dili ve Edebiyatı
- Hukuk
 - Özel Hukuk
 - Kamu Hukuku

Yüksek Lisans Programları :

- İngiliz Dili ve Edebiyatı
- İletişim Sanatları
- İletişim Tasarımı
- İşletme Yöneticiliği
- İşletme (Uzaktan Eğitim)
- Kalite ve Üretim Yönetimi (Tezsiz)
- Rejisörlük
- Sanat Yönetimi
- Türk Dili ve Edebiyatı
- Uluslararası İlişkiler
- Yönetim Ekonomisi (Tezli)
- Yönetim Ekonomisi (Tezsiz)
- Kamu Hukuku
- Özel Hukuk
- Avrupa Birliği Etüdları
- Uluslararası İlişkiler (Tezli)
- Uluslararası İlişkiler (Tezsiz)
- Endüstri ve Örgüt Psikolojisi

Meslek Yüksekokulları ve Programları

- Adalet Meslek Yüksekokulu
- İşletmecilik Meslek Yüksekokulu
 - Turizm ve Otel İşletmeciliği
 - Bankacılık ve Sigortacılık

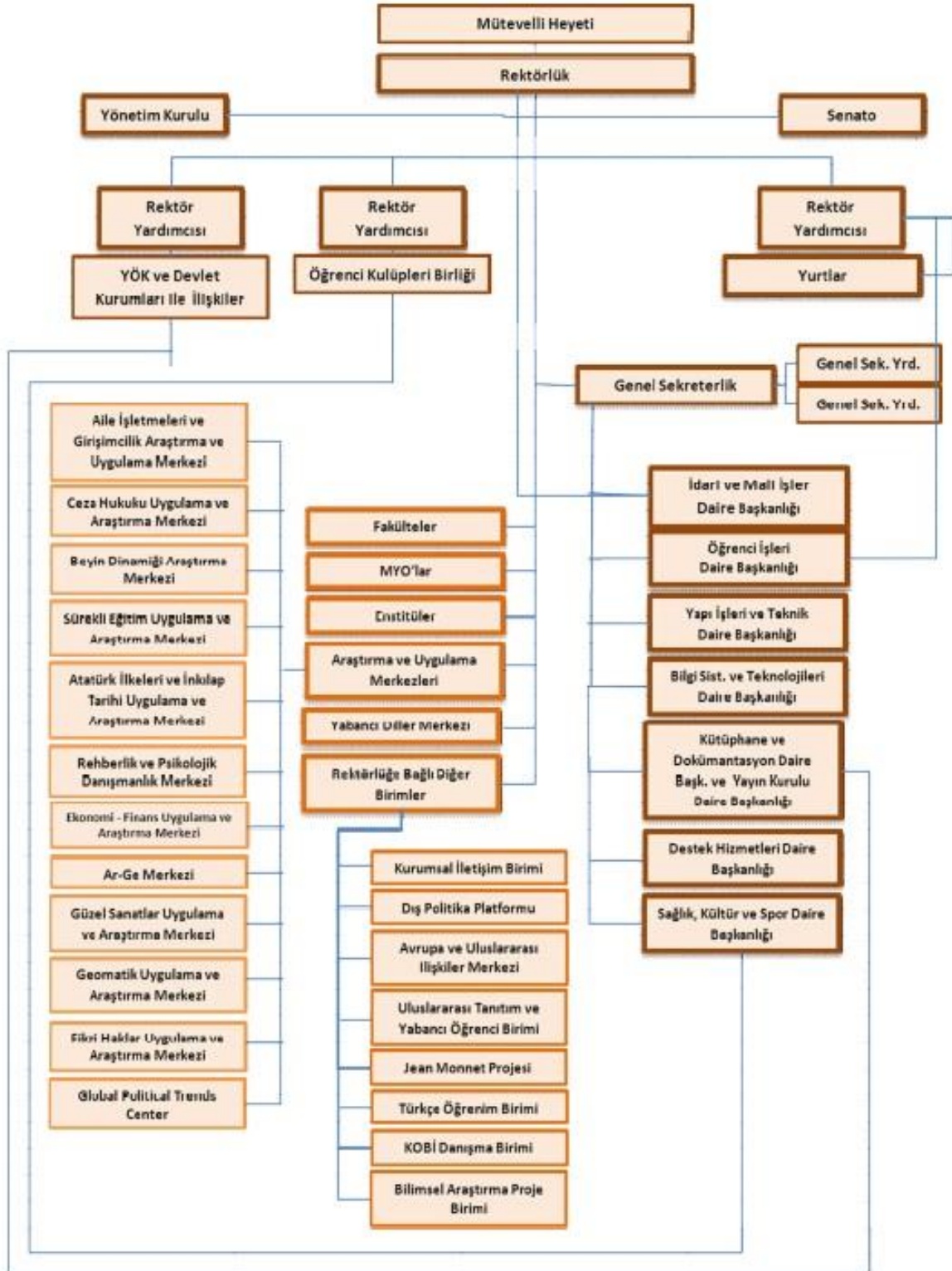
- Dış Ticaret
- Grafik Tasarım
- Moda Tasarım
- Halkla İlişkiler ve Tanıtım
- İşletme Yönetimi
- Muhasebe ve Vergi Uygulamaları
- Pazarlama
- Lojistik
- Havacılıkta Yer Hizmetleri Yönetimi
- Hava Lojistiği
- Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu
 - Bilgisayar Programcılığı
 - Elektronik Teknolojisi
 - Radyo ve Televizyon Teknolojisi
 - İklimlendirme ve Soğutma Teknolojisi
 - Çocuk Gelişimi
 - Uçak Elektroniği

Araştırma ve Uygulama Merkezleri ve Birimler

- Güzel Sanatlar Uygulama ve Araştırma Merkezi
- Atatürk İlkeleri ve İnkılapları Araştırma ve Uygulama Merkezi
- Aile İşletmeleri ve Girişimcilik Araştırma ve Uygulama Merkezi
- Sürekli Eğitim Uygulama ve Araştırma Merkezi
- Ceza Hukuku Uygulama ve Araştırma Merkezi
- Beyin Dinamiği, Kognisyon ve Karmaşık Sistemler Uygulama ve Araştırma Merkezi
- Rehberlik ve Psikolojik Danışmanlık Uygulama ve Araştırma Merkezi
- Fikri Haklar Uygulama ve Araştırma Merkezi
- Ekonomi-Finans Uygulama ve Araştırma Merkezi
- Geomatik Uygulama ve Araştırma Merkezi
- Avrupa ve Uluslararası İlişkiler Merkezi
- İKÜ Ar-Ge ve Proje Danışmanlığı Merkezi
- Yabancı Diller Merkezi
- Global Political Trends Center (GPOT)

- Türkçe Öğretim Birimi (TÖB)
- KOBİ Geliştirme ve Rekabet Uygulama ve Araştırma Merkezi
- Uluslararası Tanıtım ve Yabancı Öğrenci Birimi (YÖB)
- Bilimsel Araştırma Proje Birimi (BAP)
- Dış Politika Platformu
- Uzaktan Eğitim Merkezi
- Kurumsal İletişim Birimi
- Seramik Atölyesi
- İKÜ Çağdaş Sanat Atölyesi

İstanbul Kültür Üniversitesi Kurum Örgüt Şeması



5. Programın Kısa Tarihçesi ve Değişiklikler

09 Temmuz 1997 tarih ve 4281 sayılı kanun ile faaliyete geçen Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, İstanbul Kültür Üniversitesi'nin ilk kurulan fakültelerinden birisidir. Kurucu dekanlık görevini 01 Eylül 1997 tarihinde üstlenen Prof. Dr. Okay Eroskay, bu görevini 2008 tarihinde Prof. Dr. Murat Taylı'ya devretmiştir. 2009-2012 yılları arasında Prof. Dr. Tülin Aktin ve 2012 yılından itibaren de Prof. Dr. Yusuf Hatay Önen tarafından yürütülmektedir. Fakültenin ismi, 2011 yılından itibaren Mühendislik Fakültesi olarak değiştirilmiş ve ayrı bir Mimarlık Fakültesi kurulmuştur.

Endüstri Mühendisliği Bölümü, 1998 yılında üniversitemizin Mühendislik-Mimarlık Fakültesi bünyesinde, Bölüm Başkanı Prof. Dr. Tülin Aktin başkanlığında kurulmuştur. Bölüm başkanlığı görevini 1997 yılından itibaren Prof. Dr. Tülin Aktin yapmaktadır.

1997 yılında Şirinevler Yerleşkesi'nde kurulan Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, 2004 yılından itibaren de Ataköy Yerleşkesi'nde eğitim hayatına devam etmektedir.

6. Önceki Yetersizliklerin ve Gözlemlerin Kaldırılması Yönünde Alınan Önlemler

Bu bölümde, 01 Temmuz 2014 tarihinde MÜDEK'in hazırlamış olduğu raporda belirtilen kaygı ve zayıflıklar listelenmiş ve listelenen her kaygı ve zayıflıktan sonra Endüstri Mühendisliği Bölüm Başkanlığı tarafından alınan önlemler açıklanmıştır.

Ölçüt 1. Öğrenciler

MÜDEK Değerlendirmesi:

a) Ölçüt 1.4. Öğrencileri ders ve kariyer konusunda yönlendirecek danışmanlık hizmetleri hakkında bazı öğretim üyeleri başına düşen öğrenci sayılarının yüksek olması nedeniyle kaygı değerlendirilmesi yapılmıştır.

Alınan Önlemler:

Akademik danışmanlık sisteminin, bölüm hedeflerinin gerçekleşmesi ve öğrenci başarı düzeyinin artırılması bakımından önemli olduğu düşünülmektedir. Akademik danışman listesi, Bölüm Başkanlığı'nca belirlenmekte ve danışmanların herbiri, öğrencilerin girişinden mezun oluncaya kadar geçen süre içinde danışmanlık yapmak üzere görevlendirilmektedir.

Akademik danışman, kendisine verilmiş olan öğrencilerin; ders başarılarını, eğitimden yararlanma durumlarını, programa ilişkin dileklerini ve isteklerini, sosyal gelişim durumlarını, sıkıntılarını, burslarını yakından izlemek, öğrencilerini olanaklar ve yönetmelikler çerçevesinde desteklemek konusunda kendisini sorumlu olarak görmektedir.

Tablo 1. Akademik Danışmanlıklar ve Öğrenci Sayıları

Akademik Danışman	Öğrenci Sayısı
Prof. Dr. Tülin AKTİN	10
Doç. Dr. Rıfat Gürcan ÖZDEMİR	83
Doç. Dr. Fadime ÜNEY-YÜKSEKTEPE	82
Yard. Doç. Dr. Özgür POLAT	39
Öğr. Gör. Filiz AVCI FAKI	82
Arş. Gör. İlayda ÜLKÜ	41

Bölümümüzde, 2014-2015 Eğitim-Öğretim Yılında öğrencilerimize Akademik Danışmanlık hizmeti veren öğretim elemanlarımızın listesi ve yürüttükleri akademik danışmanlık sayıları Tablo 1’de verilmektedir.

İlk değerlendirmeden bu yana öğretim üyesi sayısında bir değişiklik olmadığından dolayı, öğretim üyesi başına düşen öğrenci sayıları halen yüksektir.

Ölçüt 2. Program Eğitim Amaçları

*a) Ölçüt 2.1. Program mezunlarının yakın bir gelecekte erişmeleri istenen kariyer hedefleri ve mesleki beklentileri tanımlayan genel ifadeleri içeren eğitim amaçlarının program çıktılarını tekrarlayan nitelikte olmasından dolayı **zayıflık** değerlendirilmesi yapılmıştır.*

Alınan Önlemler:

06 Temmuz 2015 tarihinde yapılmış olan Danışma Kurulu toplantısında, program eğitim amaçları da tartışılmış ve aşağıdaki şekilde güncellenmesine karar verilmiştir:

Endüstri Mühendisliği Bölümü olarak eğitim amaçlarımız;

- ✓ İnsan, makine, malzeme, bilgi, enerji ve finansal kaynaklardan oluşan bütünleşik sistemlerin tasarımı, işletilmesi, değerlendirilmesi ve iyileştirilmesiyle ilgili olarak istihdam edilen,
- ✓ Yaşam boyu öğrenme bilinci sayesinde, kariyerleri boyunca sürekli ve hızla değişen çalışma hayatı koşullarına uyum sağlayan,
- ✓ Sorumluluk duygusu gelişmiş, mesleki etik bilinci kazanmış ve etkin kararlar alabilme yeteneğine sahip

mühendisler yetiştirmektir.

*b) Ölçüt 2.2. (d) Eğitim amaçlarının paydaşların katılımı ile güncellenmesi konusunda henüz bir uygulama yapılmamış olması nedeniyle **kaygı** değerlendirilmesi yapılmıştır.*

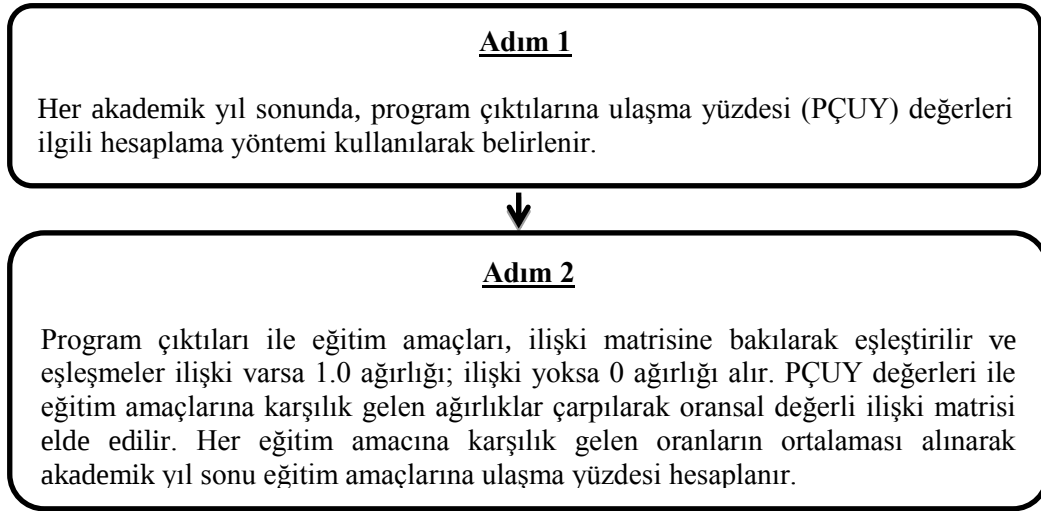
Alınan Önlemler:

06 Temmuz 2015 tarihinde yapılmış olan Danışma Kurulu toplantısında, program eğitim amaçları paydaşlarla tartışılarak güncellenmiştir. Güncellenen program eğitim amaçları, (a)’da verilmektedir. Toplantı tutanağı Ek A’da verilmektedir.

c) **Ölçüt 2.3.** Program eğitim amaçlarına ulaşıldığını dönemsel olarak belirlemek ve belgelemek için kullanılan bir yöntem olarak mezun anketleri tanımlanmış, ancak bu anketlerin de eğitim amaçlarını ölçmede yeterli olmaması nedeniyle **kaygı** değerlendirilmesi yapılmıştır.

Alınan Önlemler:

Program eğitim amaçlarının belirlenmesi ve güncellenmesi ile ilgili kaygının giderilmesi amacı ile bölüm öğretim elemanlarından, bölüm öğrencilerinden, mezunlardan ve sanayi kuruluşu temsilcilerinden oluşan “Danışma Kurulu” ile düzenli toplantılar yapılarak, kurulun tavsiyeleri doğrultusunda program eğitim amaçlarının güncellenmesi planlanmaktadır. Bu amaçla yapılan son danışma kurulu toplantısı 06 Temmuz 2015 tarihinde İstanbul Kültür Üniversitesi’nde gerçekleştirilmiştir. Ayrıca, bölümün mezunlarına yönelik olarak www.surveeey.com web sitesi yardımıyla online olarak oluşturulmuş anketler; bölüm web sayfası, mezunlar [LinkedIn grubu](#) ve mezunlar [Facebook grubu](#) ile duyurularak, program eğitim amaçlarının güncellenmesine yönelik öneriler toplanmaktadır.



Şekil 1. Eğitim Aşamalarına Ulaşma Yüzdesi (EAUY) hesaplama adımları

Yukarıda kullanılan yöntemlere ek olarak, eğitim amaçlarına ulaşma yüzdesini hesaplamak için, program çıktılarına ulaşma yüzdelereine bağlı olarak Şekil 1’de hesaplama akış diyagramı şeklinde verilen yeni bir değerlendirme sistemi geliştirilmiştir. Bu sistemde, program çıktılarına ulaşma yüzdeleri hesaplanarak program çıktılarının öğrenciler tarafından kazanılıp kazanılmadığını belirledikten sonra, tüm dersler esas alındığı için yaklaşık olarak ortalama bir öğrenci açısından eğitim amaçlarına ulaşılma yüzdesi de değerlendirilmektedir. Geliştirilen değerlendirme sisteminde, Program Çıktıları-Eğitim Amaçları eşleşme matrisi esas alınarak bir

eğitim amacı ile eşleşen tüm program çıktılarına ulaşma yüzdelerinin ortalaması eğitim amacına ulaşma yüzdesi olarak değerlendirilmektedir.

Aşağıda 18 ders üzerinden hesaplanan program çıktılarına ulaşma yüzdeleri esas alınarak geliştirilen yöntem örnek ile açıklanmaktadır. Program çıktılarına ulaşma yüzdeleri ile program çıktısı eğitim amaçları eşleşme matrisine göre, eğitim amacıyla ilgili olan tüm program çıktılarına ulaşma yüzdelerinin ortalaması alınır. Bu değerler, eğitim amaçlarına ulaşma yüzdesini ifade etmektedir. Tablo 2’ de yukarıda açıklanan hesaplamaların 2014-2015 Eğitim Öğretim Yılı program çıktılarına ulaşma yüzdelerine göre oluşan sonuçları gösterilmektedir.

Tablo 2. Eğitim Amaçlarına Ulaşma Yüzdesi hesaplama tablosu

Program Çıktıları		PÇ 1	PÇ 2	PÇ 3	PÇ 4	PÇ 5	PÇ 6	PÇ 7	PÇ 8	PÇ 9	PÇ 10	PÇ 11	EAUY
PÇUY		%60.7	%61.9	%61.6	%61.3	%62.3	%63.5	%67.7	%64.2	%69.2	%69.7	%78.7	
Eğitim Amaçları	EA 1	%60.7	%61.9	%61.6	%61.3	%62.3							%61.6
	EA 2			%61.6	%61.3		%63.5	%67.7	%64.2		%69.7	%78.7	%66.7
	EA 3			%61.6			%63.5			%69.2		%78.7	%68.2

Tablo 2’deki PÇUY değerleri, 2014-2015 Eğitim Öğretim Yılı sonunda hesaplanmış program çıktılarına ulaşma yüzdesi (bu hesaplama yöntemi, program çıktılarına ulaşma ile ilgili bölümde anlatılmaktadır) değerleridir. Program çıktılarının hangi eğitim amaçlarıyla ilişkili olduğu bu raporda Tablo 3’de verilmektedir. PÇUY değerleri eşleşmeye bağlı olarak ilişkili olduğu her eğitim amacı için ulaşma yüzdesine katkı yapmaktadır. Buna göre EA 1’e (birinci eğitim amacı) katkı yapan program çıktıları PÇ1, PÇ2, PÇ3, PÇ4 ve PÇ 5’ tir. Bu program çıktılarına ulaşma yüzdeleri ise sırasıyla %60.7, %61.9, %61.6, %61.3 ve %62.3’tür. Bu değerlerin ortalaması alındığında EA 1’e ulaşma yüzdesi %61.6 olarak hesaplanmaktadır.

*d) Ölçüt 2.3. Eğitim amaçlarına ulaşımın henüz kanıtlanmamış olması nedeniyle **kayıp** değerlendirilmesi yapılmıştır.*

Alınan Önlemler:

Program eğitim amaçlarına ulaşıldığını kanıtlamak amacıyla, mezunlar ile ilgili istatistiksel çalışmalar yapılmaktadır. Bu amaçla, bölüm web sayfasında “Mezunlar” isimli bir sekme oluşturulmuştur. Bu sekme altında, mezunlarımızın çalıştıkları kurumlar, pozisyonları ve

sektörel dağılımları istatistiksel olarak takip edilmektedir. Web sitemizde de bulunan güncel mezun listesi ve mezun sektörel dağılımları EK B ve Ek C’de verilmektedir.

Ayrıca, bölüm adına açılmış olan “LinkedIn” grubu aracılığıyla mezunlarımızın kariyerlerinin sürekli takip edilmesi ve oluşturulan bilgilerin güncellenmesi yapılmaktadır.

Ölçüt 3. Program Çıktıları

a) **Ölçüt 3.1.** Program çıktılarının tekrarlanır olması ve bazı eğitim amaçlarının uygun olmadığı halde tüm program çıktıları ile ilişkilendirilmesi nedeniyle **kaygı** değerlendirilmesi yapılmıştır.

Alınan Önlemler:

06 Temmuz 2015 tarihinde yapılmış olan Danışma Kurulu toplantısında, program eğitim amaçlarının yanısıra program çıktıları da paydaşlarla tartışılmıştır. PÇ12 ve PÇ13’ün diğer program çıktılarına tekrarlar nitelikte olduğu ifade edilerek, bu ikisinin çıkartılmasına karar verilmiştir. Böylece, program çıktıları sayısı 11’e düşürülmüştür. Güncellenmiş program çıktıları ve eğitim amaçlarının ilişkilendirilmesini gösteren matris Tablo 3’de verilmektedir.

Tablo 3. Program çıktıları ve eğitim amaçlarının ilişkilendirilmesi

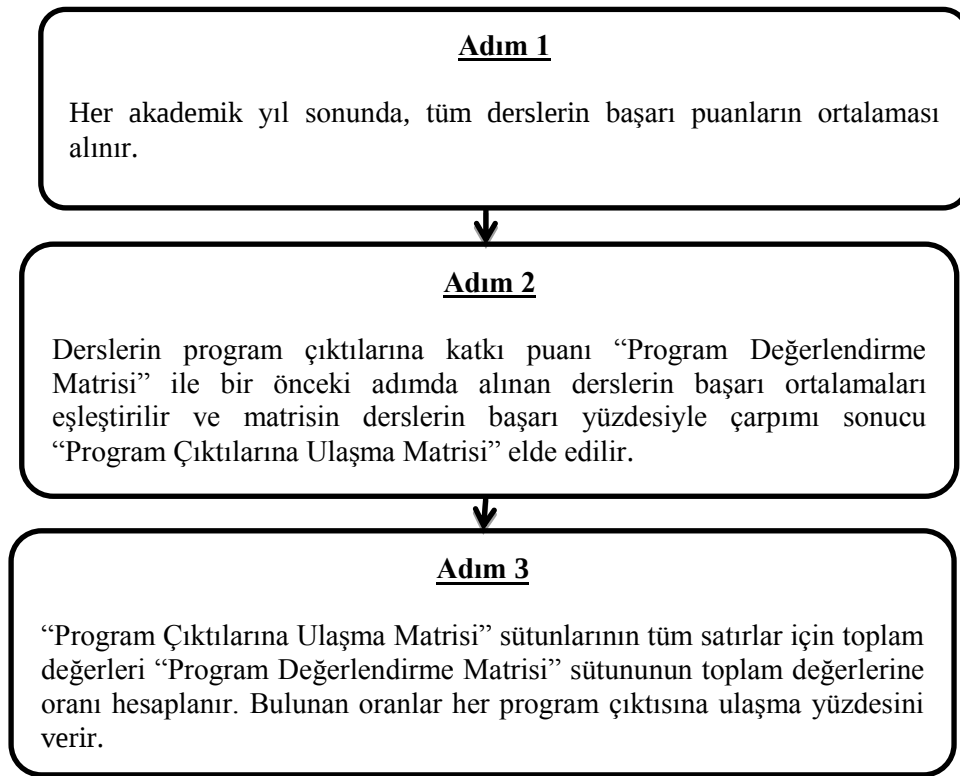
	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11
EA1	✓	✓	✓	✓	✓						
EA2			✓	✓		✓	✓	✓		✓	✓
EA3			✓			✓			✓		✓

b) **Ölçüt 3.2.** Program çıktılarına ulaşıldığını dönemsel olarak belirlemek ve belgelemek için anketler haricinde bir sistem özdeğerlendirme raporunda belirtilmemiş olmasa bile, değerlendirme ziyareti sırasında sunulmuş, ancak bu çalışma 5 ders ile sınırlı kalmıştır. Program çıktılarına dönemsel olarak erişim düzeylerini ortaya koymada diğer dersler ve faaliyetler göz önüne alınmadığı gerekçesi ile **kaygı** değerlendirilmesi yapılmıştır.

Alınan Önlemler:

Program çıktılarını ölçmek için, öğrenci başarı yüzdesine dayalı Şekil 2’de hesaplama akış diyagramı şeklinde verilen yeni bir değerlendirme sistemi geliştirilmiştir. Bu sistemde, öğrencilerin yıl içi ve yıl sonu çalışmaları sonunda derslerden elde ettikleri başarı, program çıktılarının öğrenciler tarafından kazanılıp kazanılmadığını göstermek üzere kullanılmaktadır. Geliştirilen değerlendirme sistemi Şekil 2’de anlatılmaktadır. Bu sistemde, öncelikle her dersin

Program Değerlendirme Matrisinde hangi program çıktısına ne kadar katkı yaptığını gösteren tablodan her program çıktısı için tüm derslerden beklenen toplam katkı hesaplanır. Bu değerler eğitim tamamlandığında, öğrencilerin program yeterliliklerine ulaşmak için toplamaları gereken en yüksek katkı değerlerini ifade etmektedir. Her derste öğrenciler tarafından yarıyıl içinde yapılan çalışmalarla ulaşılan başarı yüzdeleri ise, gerçekleşen katkıya ulaşma değerlerini ifade etmektedir. Bu şekilde, programda hedeflenen ulaşılması beklenen katkı değeri ile gerçekte ulaşılan katkı değerinin karşılaştırılması sayesinde, her program çıktısına ortalama bir öğrenci açısından yüzde olarak ne kadar ulaşıldığı elde edilmektedir.



Şekil 2. Program Çıktılarına Ulaşma Yüzdesi (PÇUY) hesaplama adımları

Geliştirilen yöntem, zorunlu ve seçmelilerden oluşan 18 ders üzerinden verilen bir örnek ile açıklanmaktadır. Tablo 4’te, “Program Değerlendirme Matrisi” ve 2014-2015 Eğitim Öğretim Yılı’nda sağlanan başarı oranları verilmektedir. Bu matris, başarı oranları ile çarpılarak “Program Çıktılarına Ulaşma Matrisi” elde edilmektedir.

Tablo 4. “Program Değerlendirme Matrisi” (PDM) ve 2014-2015 ders başarı oranları

Courses	PÇ 1	PÇ 2	PÇ 3	PÇ 4	PÇ 5	PÇ 6	PÇ 7	PÇ 8	PÇ 9	PÇ 10	PÇ 11	2014-2015 Başarı Oranı
IE1601	3	2	3	2	1	2	1	1	0	1	0	0.60
IE2401	3	2	1	2	1	2	0	2	0	0	0	0.46
IE2002	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0.32
IE3003	1	1	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0.40
IE4004	1	1	1	2	1	0	0	0	0	0	0	0.62
IE4503	3	3	1	2	2	2	0	2	0	1	0	0.58
IE4201	3	3	3	3	2	2	1	2	1	1	0	0.40
IE5403	3	2	3	2	2	2	0	1	0	0	0	0.57
IE6404	3	3	2	1	2	2	0	1	0	1	0	0.52
IE7405	3	3	2	2	2	2	1	2	1	1	1	0.66
IE8900	3	3	3	3	3	3	1	3	3	3	3	0.92
IE0408	3	3	3	2	2	3	3	2	1	1	0	0.75
IE0605	2	3	2	1	1	2	0	2	0	0	0	0.75
IE0204	2	2	2	3	1	3	3	2	0	0	0	0.66
IE0104	3	3	3	2	3	3	3	2	2	0	0	0.66
IE0006	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0.68
IE0606	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0.63
IE1801	1	0	0	0	0	2	0	1	2	0	1	0.51
Toplam	40	37	34	31	27	30	13	23	10	9	5	

Tablo 4 ve Tablo 5’ de verilen matrislerin sütun toplamaları (her sütun bir program çıktısına karşılık gelmektedir) ilgili program çıktısına ait toplam elde edilen katkıyı vermektedir. Tablo 4’deki Program Değerlendirme Matrisinde bulunan sütun toplamaları bir öğrenci derslerin tamamını aldığında ulaşabileceği beklenen toplam katkı değerini vermektedir. Tablo 5’deki Program Çıktılarına Ulaşma Matrisinde bulunan sütun toplamaları ise derslerin başarı oranlarına bağlı olarak program çıktılarına ulaşılan mutlak katkı değerini vermektedir. Bu iki tablodaki toplam değerlerin oranı ise bize her program çıktısına yüzde olarak ne kadar ulaşabildiğimizi verecektir. Bununla ilgili hesaplama aşağıdaki tabloda gösterilmiştir.

Tablo 5. Program Çıktılarına Ulaşma Matrisi (PÇUM)

Courses	PÇ 1	PÇ 2	PÇ 3	PÇ 4	PÇ 5	PÇ 6	PÇ 7	PÇ 8	PÇ 9	PÇ 10	PÇ 11
IE1601	1.80	1.20	1.80	1.20	0.60	1.20	0.60	0.60	0.00	0.60	0.00
IE2401	1.37	0.91	0.46	0.91	0.46	0.91	0.00	0.91	0.00	0.00	0.00
IE2002	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
IE3003	0.40	0.40	0.80	0.40	0.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
IE4004	0.62	0.62	0.62	1.24	0.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
IE4503	1.73	1.73	0.58	1.15	1.15	1.15	0.00	1.15	0.00	0.58	0.00
IE4201	1.19	1.19	1.19	1.19	0.79	0.79	0.40	0.79	0.40	0.40	0.00
IE5403	1.70	1.14	1.70	1.14	1.14	1.14	0.00	0.57	0.00	0.00	0.00
IE6404	1.55	1.55	1.03	0.52	1.03	1.03	0.00	0.52	0.00	0.52	0.00
IE7405	1.98	1.98	1.32	1.32	1.32	1.32	0.66	1.32	0.66	0.66	0.66
IE8900	2.77	2.77	2.77	2.77	2.77	2.77	0.92	2.77	2.77	2.77	2.77
IE0408	2.26	2.26	2.26	1.50	1.50	2.26	2.26	1.50	0.75	0.75	0.00
IE0605	1.50	2.24	1.50	0.75	0.75	1.50	0.00	1.50	0.00	0.00	0.00
IE0204	1.31	1.31	1.31	1.97	0.66	1.97	1.97	1.31	0.00	0.00	0.00
IE0104	1.99	1.99	1.99	1.33	1.99	1.99	1.99	1.33	1.33	0.00	0.00
IE0006	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
IE0606	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
IE1801	0.51	0.00	0.00	0.00	0.00	1.01	0.00	0.51	1.01	0.00	0.51
Toplam	24.30	22.91	20.95	19.01	16.81	19.04	8.80	14.78	6.92	6.27	3.94

Tablo 6. Program çıktılarına ulaşma yüzdeleri

PÇUM	24.30	22.91	20.95	19.01	16.81	19.04	8.80	14.78	6.92	6.27	3.94
PDM	40	37	34	31	27	30	13	23	10	9	5
PÇUY (PÇUM/PDM)	%60.74	%61.93	%61.62	%61.33	%62.25	%63.45	%67.65	%64.24	%69.18	%69.67	%78.70

Tablo 6’ da verilen PÇUM değerleri, Program Çıktılarına Ulaşma Matrisindeki sütunların toplam değerlerini göstermektedir. PDM değerleri ise, Program Değerlendirme Matrisindeki sütunları toplam değerlerini göstermektedir. PÇUY değerleri ise, PÇUM’nin PDM’ye oranlanması ile elde edilmektedir. Bu oran, tüm dersleri alan ortalama bir öğrencinin ulaşması beklenen toplam program çıktısı katkı değerine yüzde kaç ulaşabildiğini göstermektedir.

c) **Ölçüt 3.3.** Deney tasarlama becerisinin öğrencilere kazandırılmaması nedeniyle **zayıflık** değerlendirilmesi yapılmıştır.

Alınan Önlemler:

Bu zayıflığı gidermek amacıyla, bölümün ders planında yer alan üç zorunlu dersin işlenmesinde değişiklikler yapılmıştır. Adı geçen dersler, **IE6103** Design of Experiments, **IE7203** Simulation Modelling ve **IE8900** Graduation Project olarak belirlenmiştir.

IE6103 Design of Experiments dersinde, 2014-2015 Eğitim Öğretim Yılı Yaz Öğretimi'nden itibaren dönem projesi verilerek, öğrencilere deney tasarlama becerisi kazandırılmasına yönelik çalışmalar yapılmaktadır.

IE7203 Simulation Modelling dersinde ise, mevcut durumda öğrencilere grup projeleri yaptırılmaktadır. Buna ek olarak, öğrencilerin deney tasarlama becerilerini geliştirmek amacıyla, projede ele aldıkları sistemlerdeki çeşitli faktörlerin değiştirilmesinin sonuç üzerindeki etkilerinin daha kapsamlı olarak incelenmesine ve öğrencilere bu bağlamda yol gösterilmesine karar verilmiştir.

Öğrencilerin son sınıfa kadar aldıkları dersleri sentezleyen **IE8900** Graduation Project dersinde ise, gerçek hayat problemlerinin çözümü için kurdukları modellerin farklı koşullar altındaki davranışını gösteren senaryolarla analiz edilmesine önem verilmektedir.

*d) **Ölçüt 3.3.** Aşağıdaki program çıktısı bileşenlerinin öğrencilere sistematik biçimde kazandırıldığına ilişkin yeterli kanıt görülemediği için bu çıktı bileşenleri ile ilgili **kaygı** değerlendirilmesi yapılmıştır:*

v. Çok Disiplinli takımlarda çalışma becerisi

Alınan Önlemler:

Bölümümüzle Çift Anadal, Yandal yapan ve LLP/Erasmus programı çerçevesinde yurtdışından gelen öğrenciler Endüstri Mühendisliği Bölümü öğrencileri ile birlikte çeşitli zorunlu ve seçmeli alan derslerinde takımlar oluşturarak projeler yapmaktadırlar. Bu derslere örnek olarak, IE7405 Supply Chain Management, IE8900 Graduation Project, IE0408 Scheduling Applications in Manufacturing and Services, IE0104 Introduction to Data Mining, IE0410 Quality Planning and Analysis, IE0409 Project Management, IE0605 Advanced Manufacturing Systems, ve IE0701 Academic Writing and Presentation Skills verilebilir. Bu kanıtlar, ilgili dersleri veren öğretim elemanlarının ders dosyalarında mevcuttur.

viii. Yaşam boyu öğrenmenin gerekliliği bilinci & viii. Bilgiye erişebilme, bilim ve teknolojiadaki gelişmeleri izleme ve kendini sürekli yenileme becerisi & x. Girişimcilik, yenilikçilik ve sürdürülebilir kalkınma hakkında farkındalık

Alınan Önlemler:

Öğrencilere, yaşam boyu öğrenmenin gerekliliği bilinci, alanındaki gelişmeleri izleme ve kendini sürekli yenileme becerisi ile yeni iş trendleri hakkında farkındalık kazandırmak amacıyla yapılan çalışmalar aşağıda verilmektedir.

Bölümün sunduğu bazı zorunlu ve seçmeli alan derslerinde, bilim ve teknolojik gelişmeler hakkında bilgiler aktarılmaktadır. Ayrıca, bölüm öğrencilerinin aktif olarak başkanlık ve yönetim kurulu üyeliği yaptıkları kulüplerden; Endüstri Mühendisliği Kulübü (EMK), Girişimcilik Kulübü, AKUT Öğrenci Topluluğu, Erasmus Kulübü, IKUWIB Women in Business Club, IEEE Öğrenci Kolu, güncel konularda eğitim ve seminerler düzenlemektedir.

Bölüm öğrencilerimizin kurduğu Endüstri Mühendisliği Kulübü'nün 7 yıldır geleneksel olarak düzenlediği aşağıda listelenmiş olan Karar Destek Sistemleri Sempozyumu'na, belirlenen konular kapsamında iş hayatından tecrübeli kişiler davet edilmektedir. Kulüp aktiviteleri ve sempozyumlar, öğrencilerin gelişimlerine büyük katkıda bulunmakta ve yaşam boyu öğrenmenin gerekliliği bilincini öğrencilere kazandırmaktadır.

- Karar Destek Sistemleri 2015 (Pazarlama Trendleri ve Gelecek Trendleri)
- Karar Destek Sistemleri 2014 (Stratejik Planlama ve Yönetim)
- Karar Destek Sistemleri 2013 (Sürdürülebilirlik)
- Karar Destek Sistemleri 2012 (Üretim ve Teknoloji)
- Karar Destek Sistemleri 2011 (Kalite ve Verimlilik)
- Karar Destek Sistemleri 2010 (Telekomünikasyon ve İnovasyon)
- Karar Destek Sistemleri 2009 (Lojistik)

x. Proje yönetimi, risk yönetimi ve değişiklik yönetimi gibi iş hayatı uygulamaları hakkında bilgi

Alınan Önlemler:

Proje yönetimi kavramının benimsenebilmesi amacıyla, 2013-2014 Eğitim Öğretim Yılı Güz Yarıyılından başlayarak, IE8900 Graduation Project dersindeki iki ara sunum, final sunumu ve

final raporuna öğrencilerin projelerinin zaman planını gösteren Gantt Şemasını eklemeleri zorunlu hale getirilmiştir.

xi. Mühendislik çözümlerinin hukuksal sonuçları konusunda farkındalık.

Alınan Önlemler:

Mevcut durumda öğrencilere, mühendislik çözümlerinin hukuksal sonuçları konusunda farkındalık IE0508 Labor Law dersi kapsamında kazandırılmaya çalışılmaktadır.

Ölçüt 4. Sürekli İyileştirme

*a) Sürekli geliştirme için bir sistem tanımlanmış ancak bu sistemin çalıştırılarak sürekli geliştirme faaliyetlerinde kullanıldığına yönelik kanıtların görülememesi nedeniyle **kayıp** değerlendirilmesi yapılmıştır.*

Alınan Önlemler:

Sürekli iyileştirmenin temel taşlarından biri olan danışma kurulu, aşağıda verilen iç ve dış paydaşlardan oluşmaktadır.

İç paydaşlar;

- Prof. Dr. Tülin AKTİN
- Doç. Dr. Rıfat Gürcan ÖZDEMİR
- Doç. Dr. Fadime ÜNEY-YÜKSEKTEPE
- Yard. Doç. Dr. Oğuz AKALIN
- Yard. Doç. Dr. Ethem TARHAN
- Yard. Doç. Dr. Özgür POLAT
- Öğr. Gör. Filiz AVCI FAKI
- Öğr. Gör. Dr. Zeynep GERGİN
- Müh. Eren KALEM
- Kutay YETKİN
- Bahar GÜLCAN

Dış paydaşlar;

- Çetin AKTÜRK, Danışman, Cam Sanayi, İstanbul.

- Meral TÜKEN, Sağlık Ürün Yönetimi ve Aktüerya Bölüm Yöneticisi, Yapı Kredi Sigorta A. Ş., İstanbul.
- Sencer ÖZEL, Ürün Müdürü, Robert Bosch GmbH, İstanbul.
- Tufan TUNÇBİLEK, IT Direktörü, Karaca A.Ş., İstanbul.
- Tunca OKUT, Yönetmen Yardımcısı/Sistem Analisti, Ziraat Teknoloji, İstanbul.

06 Temmuz 2015 tarihinde yapılan danışma kurulu toplantısında, sürekli iyileştirme için tanımlanan sistem uygulanarak, program eğitim amaçları ve program çıktıları tartışılmış ve paydaşlardan geri bildirimler alınmıştır. Bu geri bildirimler sonucunda, yukarıda da belirtildiği gibi program eğitim amaçları ve çıktıları güncellenmiştir. Belirlenmiş olan program eğitim amaçları ve program çıktıları, “uygula-sonuçları izle-ölç ve değerlendir” döngüsü çerçevesinde ele alınarak takip edilecektir.

*b) İyileştirme çalışmaları gelişmeye açık alanlarda sistematik olarak elde edilmiş somut verilere dayanmakta olduğu görülememesi nedeniyle **zayıflık** değerlendirilmesi yapılmıştır.*

Alınan Önlemler:

Yarıyıl sonlarında öğrencilere uygulanan ders değerlendirme anketleri, danışma kurulu toplantı tutanakları ile Ölçüt 2.3 ve Ölçüt 3.2’de verilmiş olan değerlendirme sistemi, iyileştirme çalışmalarında somut veriler olarak kullanılmaktadır.

Ölçüt 5. Eğitim Planı

*a) Ölçüt 5.4. (a): Ders planında en az 32 kredi olarak yer alması gereken mataematik ve temel bilim eğitiminin sağlanamaması **zayıflık** olarak değerlendirilmiştir.*

Alınan Önlemler:

İlk MÜDEK değerlendirmesinde, ulusal kredilerin yer aldığı lisans eğitim planı incelenmiştir. Bölümümüzde, 2011-2012 Eğitim Öğretim Yılı Güz Yarıyılı’nda 1. sınıfa başlayan öğrencilere AKTS bazlı lisans eğitim planı uygulanmaktadır. Bu yeni lisans eğitim planı ve bileşenleri Tablo 7’te verilmektedir.

Tablo 7. Lisans eğitim planı ve bileşenleri

Yıl, Dönem	Ders Kodu ve Ders Adı	Kategori (Kredi ya da AKTS Kredisi)			
		Matematik ve Temel Bilimler	Mesleki Konular <i>Önemli düzeyde tasarım içeriyorsa (✓) koyunuz</i>	Genel Eğitim	Diğer
1. Sınıf Güz	IE1801 Engineering Orientation		2		
	ATA1001 Atatürk's Principles and History of Turkish Revolution I			2	
	PHY1001 Physics I	5			
	MCB1001 Calculus I	5			
	TR1001 Turkish I			2	
	YDI1001 Foreign Language I			3	
	IEIE1601 Engineering Graphics		5		
	IE1001 Introduction to Computing		4	2	
1. Sınıf Bahar	ATA2001 Atatürk's Principles and History of Turkish Revolution II			2	
	IE2002 Introduction to Programming		5		
	PHY2001 Physics II	5			
	MCB2001 Calculus II	5			
	IE2602 General Chemistry	5			
	IE2401 Introduction to Industrial Engineering		3		
	TR2001 Turkish II			2	
	YDI2001 Foreign Language II			3	
2. Sınıf Güz	IE3501 Economics		4		
	IE3502 Financial and Cost Accounting		4		
	IE3003 Object Oriented Programming		5		
	IE3603 Material Science	4			
	MCB1004 Linear Algebra	5			
	IE3101 Introduction to Probability	6			
	Elective			2	
2. Sınıf Bahar	IE4004 Numerical Analysis for Industrial Engineers	5			
	IE4102 Statistics for Engineers	6			
	IE4201 Operations Research I	3	4		
	IE4503 Engineering Economics	3	3		
	Elective			2	
	Departmental Elective		4		
3. Sınıf Güz	IE5202 Operations Research II	3	4		
	IE5403 Facilities Design and Planning		7		
	IE5802 Industrial Training I		3		
	Departmental Elective		13		
3. Sınıf Bahar	IE6103 Design of Experiments		6(✓)		
	IE6404 Production Planning and Control		7		
	Departmental Elective		17		

Yıl, Dönem	Ders Kodu ve Ders Adı	Kategori (Kredi ya da AKTS Kredisi)			
		Matematik ve Temel Bilimler	Mesleki Konular <i>Önemli düzeyde tasarım içeriyorsa (✓) koyunuz</i>	Genel Eğitim	Diğer
4. Sınıf Güz	IE7203 Simulation Modelling		6 (✓)		
	IE7405 Supply Chain Management		5		
	IE7803 Industrial Training II		3		
	Departmental Elective		16		
4. Sınıf Bahar	IE8406 Quality Engineering		5		
	IE8900 Graduation Project	3	5(✓)		
	Departmental Elective		17		
Seçmeli Alan Dersleri	IE0005 Introduction to Fuzzy Modelling	2		2	
	IE0006 Data Structures and Programming			5	
	IE0104 Introduction to Data Mining		4		
	IE0204 Case Studies in Mathematical Modelling		4		
	IE0205 Introduction to Decision Analysis		4 (✓)		
	IE0301 System Analysis		4		
	IE0302 Enterprise Resource Planning		5		
	IE0303 Management Information Systems		4		
	IE0402 Ergonomics		5		
	IE0407 Work Study		5		
	IE0408 Scheduling Applications in Manufacturing and Services		4		
	IE0409 Project Management		4		
	IE0410 Quality Planning and Analysis		4		
	IE0504 Strategic Management			4	
	IE0505 Marketing Management			4	
	IE0506 Introduction to Business Management			3	
	IE0507 Organizational Behaviour and Human Resources			3	
	IE0508 Labor Law			3	
	IE0604 Computer Integrated Manufacturing Systems		5 (✓)		
	IE0605 Advanced Manufacturing Systems		5 (✓)		
	IE0606 Manufacturing Techniques		4		
	IE0607 Industrial Applications of Nanotechnology			4	
	IE0701 Academic Writing and Presentation Skills			3	
	IE0608 Introduction to Renewable Energy			4	
	IE0609 Introduction to Energy Management			5	

MEZUNİYET İÇİN GENEL TOPLAM	240	63	157	20	0
TOPLAMLARIN GENEL TOPLAMDAKİ YÜZDESİ		%26.25	%65.42	%8.33	
Toplamlar bu satırlardan en az birini sağlamalıdır.	En düşük kredi/AKTS kredisi	32/60	48/90		
	En düşük yüzde	% 25	% 37.5		

b) **Ölçüt 5.5.:** Öğrencilere kazandırılması gereken ana tasarım deneyiminin ağırlıklı olarak IE 890 Final Project (IE8900 Graduation Project) bitirme projelerinde görülmekte olup proje raporlarının bazılarının problem çözme ve analiz düzeyinde kaldığı saptandığından ve ana tasarım deneyiminin tüm öğrencilere yaygınlaştırılamaması nedeniyle **zayıflık** değerlendirilmesi yapılmıştır.

Alınan Önlemler:

Ocak 2014- Haziran 2015 tarihleri arasında yapılmış olan bitirme projelerinin listesi Ek D’de verilmektedir. İlk değerlendirme sonucunda verilmiş olan zayıflık görüşü göz önüne alınarak, yukarıda belirtilmiş olan tarihler arasında yaptırılan projelerde ana tasarım deneyiminin tüm öğrencilere kazandırılmasına yönelik iyileştirme çalışmaları yapılmış ve çalışmalara senaryo analizi eklenmesi konusunda proje danışmanlarına bilgilendirme yapılmıştır.

Ölçüt 6. Öğretim Kadrosu

a) **Ölçüt 6.1.:** Öğretim kadrosunun özverili, istekli ve öğrenciler ile yakın ilişki kurma düzeyinde olmasına rağmen sayıca yetersizliği **kayıp** olarak değerlendirilmiştir.

Alınan Önlemler:

Bölümümüzün tam zamanlı öğretim elemanı kadrosu aşağıda verilmektedir:

- Prof. Dr. Tülin AKTİN
- Doç. Dr. Rıfat Gürcan ÖZDEMİR
- Doç. Dr. Fadime ÜNEY-YÜKSEKTEPE
- Yard. Doç. Dr. Oğuz AKALIN
- Yard. Doç. Dr. Ethem TARHAN
- Yard. Doç. Dr. Özgür POLAT
- Öğr. Gör. Filiz AVCI FAKI
- Arş. Gör. İlayda ÜLKÜ
- Müh. Engin BAYTÜRK
- Müh. Meltem MUTLU
- Müh. Eren KALEM

Bu listeden görüleceği üzere, bölümümüzde 6 öğretim üyesi, 1 öğretim görevlisi, 1 araştırma görevlisi ve 3 mühendis görev yapmaktadır.

Üniversite dışından ise 5 öğretim üyesi ve 1 doktoralı öğretim görevlisi programa katkıda bulunmaktadır. Bu öğretim görevlilerinden bazıları uzun yıllardır sürekli olarak bölüme destek vermektedirler. Ancak ilk değerlendirmeden bu yana yeni öğretim üyesi alımı söz konusu olmamıştır. Ayrıca, 1 mühendis kendi isteğiyle Viyana’da doktorasına devam etmek üzere, 3 araştırma görevlisi/mühendis ise özel sektörde çalışmak üzere kendi istekleri ile görevden ayrılmışlardır. Yükseköğretim Bilgi Sistemi’nin (YÖKSİS) Akademik Kadro İlanları linkinden de (<https://yoksis.yok.gov.tr/ilansayfa/?sessionid=40458>) görüleceği üzere, 20 Temmuz 2015 tarihinde bölümümüze 2 adet araştırma görevlisi alımı için ilana çıkmış bulunmaktadır.

Ölçüt 7. Altyapı

*a) Kütüphanede bulunan çalışma salonlarının büyüklük açısından yetersiz olması nedeniyle **kaygı** değerlendirilmesi yapılmıştır.*

Alınan Önlemler:

MÜDEK’ten gelen değerlendirme raporları sonrasında İKÜ kütüphanesi ve çalışma salonlarının kapasitesi yönetsel bir kararla yeniden tasarlanmıştır. Ek E’de kütüphanenin yeni hali gösterilmektedir. 560m² olan kütüphanemiz, 2014-2015 Eğitim Öğretim Yılı’nda 485m²’lik yeni bir kat eklenerek toplam 1045 m² alanda 3 katlı olarak öğrencilerimize hizmet vermektedir. Öğrencilerimiz, kütüphanelerimizdeki çalışma salonlarından 7/24 yararlanabilmektedirler. Endüstri Mühendisliği Bölümü’nün yer aldığı Ataköy kampüsündeki kütüphane, 260 kişilik oturma kapasitesine sahiptir. Bu kütüphanede 45,000’i aşkın basılı kitap, 130,000 elektronik kitap, 2500 Film Koleksiyonu ve 17 veri tabanı aboneliği ile 25,000’in üzerinde elektronik dergiden oluşan bir koleksiyon sunmaktadır.

EK A – Danışma Kurulu Toplantı Tutanağı

İSTANBUL KÜLTÜR ÜNİVERSİTESİ ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ DANIŞMA KURULU TOPLANTI TUTANAĞI

Toplantı No: 2014-2015/1

Toplantı Tarihi: 06 Temmuz 2015

Bölümümüz 2014-2015/1 numaralı Danışma Kurulu toplantısı, 06 Temmuz 2015 tarihinde, İstanbul Kültür Üniversitesi, Ataköy Yerleşkesi, 2. katta bulunan seminer salonunda yapılmıştır. Bu toplantıya, Danışma Kurulu üyeleri olan iç ve dış paydaşlar davet edilmiştir.

Toplantıya katılanlar aşağıda listelenmiştir:

1. Çetin Aktürk (Danışman, Cam Sanayi, İstanbul)
2. Tufan Tunçbilek (IT Direktörü, Karaca A.Ş., İstanbul)
3. Tunca Okut (Yönetmen Yardımcısı/Sistem Analisti, Ziraat Teknoloji, İstanbul – İKÜ Endüstri Mühendisliği Bölümü’2007 ve Bilgisayar Mühendisliği Bölümü’2008 çift anadal programı mezunu)
4. Meral Tüken (Sağlık Ürün Yönetimi ve Aktüerya Bölüm Yöneticisi, Yapı Kredi Sigorta A.Ş., İstanbul – İKÜ Endüstri Mühendisliği Bölümü’2008 mezunu)
5. Sencer Özel (Ürün Müdürü, Robert Bosch GmbH, İstanbul – İKÜ Endüstri Mühendisliği Bölümü’2012 mezunu)
6. Prof.Dr. Tülin Aktin (İKÜ Endüstri Mühendisliği Bölümü Öğretim Üyesi)
7. Doç.Dr. Rıfat Gürçan Özdemir (İKÜ Endüstri Mühendisliği Bölümü Öğretim Üyesi)
8. Doç.Dr. Fadime Üney-Yüksektepe (İKÜ Endüstri Mühendisliği Bölümü Öğretim Üyesi)
9. Yrd.Doç.Dr. Oğuz Akalın (İKÜ Endüstri Mühendisliği Bölümü Öğretim Üyesi)
10. Yrd.Doç.Dr. Özgür Polat (İKÜ Endüstri Mühendisliği Bölümü Öğretim Üyesi)
11. Öğr.Gör.Dr. Zeynep Gergin (İKÜ Endüstri Mühendisliği Bölümü Misafir Öğretim Görevlisi)
12. Mühendis Eren Kalem (İKÜ Endüstri Mühendisliği Bölümü’nde Mühendis – İKÜ Endüstri Mühendisliği Bölümü’2013 mezunu)

13. Bahar Gülcan (İKÜ Endüstri Mühendisliği Bölümü 4. sınıf öğrencisi)

14. Kutay Yetkin (İKÜ Endüstri Mühendisliği Bölümü 3. sınıf öğrencisi)

Toplantının başlangıcında Bölüm Kalite Çalışmaları Koordinatörü Doç.Dr. Fadime Üney-Yüksektepe, bölüm ve ders planı hakkında güncel bilgiler içeren bir sunum yapmıştır. Daha sonra, Bologna Süreci, program eğitim amaçlarımız ve program çıktılarımız hakkında kısa bilgiler vermiştir. Toplantının geri kalan kısmı, paydaşların görüş ve önerilerini aktarmalarıyla devam etmiştir. Toplantının sonunda ise, dış paydaşlara yönelik olarak hazırlanmış olan anket dağıtılarak, katılımcıların doldurmaları istenmiştir.

Katılımcıların üzerinde durduğu belli başlı konular aşağıda özetlenmektedir:

1. Tunca Okut, bölüm mezunlarının çalıştıkları sektörlerin başlıca dört başlıkta toplanabileceğini ifade ederek, sektörleri öğrencilerin aldıkları derslerle ilişkilendiren örnekler vermiştir: i. Bilgi teknolojileri (İlgili dersler: veritabanı yönetimi, yazılım, sistem analizi); ii. Üretim (İlgili dersler: üretim planlama); iii. Araştırma-Geliştirme (İlgili dersler: deney tasarımı, karar analizi); iv. İnsan Kaynakları-Danışmanlık (İlgili dersler: insan kaynakları).

Yukarıda adı geçen sektörlerle yönelik kariyer gezilerinin ve iletişim toplantılarının yapılmasının faydalı olacağını vurgulayan Tunca Okut, seçmeli alan dersleriyle öğrencilerin yönlendirilmesinin gerektiğini söylemiştir. Ayrıca, teknik gezilerin 2. sınıftan sonra yapılmasının, öğrencilerin üst sınıflarda alacakları seçmeli alan derslerini belirlemelerinde yardımcı olacağını ifade etmiştir.

2. Meral Tüken'in görüş ve önerileri aşağıda sıralanmıştır:

- Çalışma hayatında mühendislik ekonomisi, sistem analizi, üretim planlama, deney tasarımı, karar analizi derslerinden yararlandım.
- Proje yönetimi dersi önemli.
- Öğrencilere SQL, Access, Word ve Excel bilgisi mutlaka verilmeli.
- Pazarlama bilgim az; ancak, pazarlık ve ikna konularında bilgi sahibi olunmalı.
- Öğrencilere İngilizce sunum hazırlama ve yapma yeteneği kazandırılmalı.
- Vaka çalışmaları yapılmalı.

Meral Tüken'in "Case Studies in Mathematical Modelling" dersine bir hafta davet edilerek, öğrencilere vaka çalışması yaptırmasına karar verilmiştir.

3. Sencer Özel de, sınıfta gruplar kurularak problem çözmeleri veya kendi mallarını pazarlamaları gibi alternatiflerle vaka çalışmasının yararından bahsetmiştir. Öğrencilere yurtdışı firmalardan gerçek vakalar verilerek, bunları kısa sürede anlamaları, çözüm üretmeleri ve sunumunu yapmalarının yararlı olacağını söylemiştir.

4. Programlama derslerinin endüstri mühendisliği bölümü öğrencileri için yararı tartışılmıştır.

- Tunca Okut, algoritma yaklaşımının önemini vurgulamıştır.
- Programlama derslerinin, iş analisti olarak çalışanlar için de gerekli olduğu ifade edilmiştir.
- Tülin Aktin, programlama derslerinin cazip hâle getirilmesi konusuna değinmiştir. Şirketlerden konuşmacılar çağırılarak, bu derslerin gerekliliğin öğrencilere ilk ağızdan aktarılmasının etkili olacağını ifade etmiştir.

5. Tufan Tunçbilek, aşağıdaki konulara dikkat çekmiştir:

- Online analytical processing (OLAP), Excel gibi araçlar önemli.
- Öğrencilerin bilgiyi manipüle etme kabiliyeti olmalı.
- Seçmeli alan dersleri listesine, “Process Management” gibi yazılım araçları eklenebilir. Bu konuda yazılım önerebilirim.
- Ancak yaparak öğrenilebilir; bu nedenle uygulamalara ağırlık verilmeli.
- Simülasyon (ARENA) bilgisi önemli.
- Tedarik zinciri yönetimi, maliyet muhasebesi, proje yönetimi gibi çeşitli alanlarda kullanılan “Theory of Constraints”, bir seçmeli alan dersi olarak programa eklenebilir.

6. Çetin Aktürk, endüstri mühendisliği ve endüstri mühendislerinin çalışma alanlarının geçirdiği evrelerden bahsetmiştir.

Eğitim-öğretimin basamaklarını; a) Formel diploma (Lise, Lisans, Yüksek lisans, Doktora) ve b) Yaşam boyu öğrenim olarak sınıflandıran Çetin Aktürk, münazara gibi etkinliklerin lisede yaptırılması gerektiğini, aksi takdirde bunun diğer seviyelere kaydığını vurgulamıştır. Yaşam boyu öğrenimde ise, özel amaçlı seminerler ile kişisel okuma ve araştırma sayesinde kişinin kendisini geliştirebileceğini söylemiştir.

Çetin Aktürk ayrıca, geçmiş yıllarda öngörülemeyen bazı konuların daha sonraki yıllarda ortaya çıkabildiğini ifade ederek, olabilecek herşeyi öngörmenin mümkün olmadığını belirtmiştir. Bu nedenle, lisans seviyesinde temel (standard) bilgilerin verilmesinin uygun olduğu, daha sonrasının ise “yaşam boyu öğrenme” mantığıyla devam etmesinin gerekliliği üzerinde durmuştur. Kişinin, yenilikleri ve gelişmeleri öğrenmeye açık olması gerektiğini ifade ederek, işin ruhunun, kişisel okuma ve araştırmaya dayandığını vurgulamıştır.

7. Kutay Yetkin, “Statistics for Engineers” ve “Simulation Modelling” derslerinden istenilen verimin alınamadığını söylemiştir. Ayrıca, “Negotiation” konusunda bir seçmeli dersin açılmasını önermiştir.

8. Bahar Gülcan da Kutay Yetkin’in fikirlerine katıldığını ifade ederek, vakalar üzerinde çalışmanın yararlı olacağını belirtmiştir.

9. Eren Kalem, programa vaka çalışması tarzı dersler eklenmesini önermiştir. Bunun yanı sıra, seçmeli alan derslerindeki çeşitliliğin ve kontenjanların artırılması konularına dikkat çekmiştir.

10. İlk değerlendirme raporunda program eğitim amaçları hakkında yer alan bildirimler, danışma kurulunun bilgisine sunulmuştur. Daha sonra eğitim amaçları ele alınarak, genel bir tartışma açılmıştır. İç ve dış paydaşlardan alınan görüş ve öneriler sonucunda, eğitim amaçlarının aşağıdaki şekilde güncellenmesine karar verilmiştir:

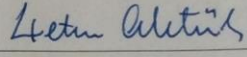
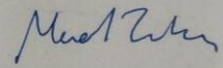
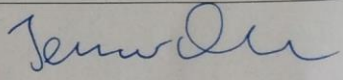
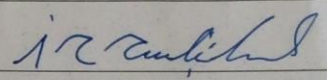
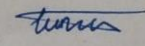
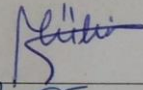
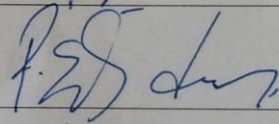
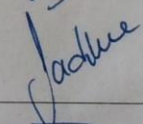
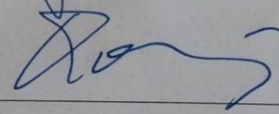
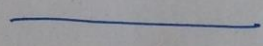
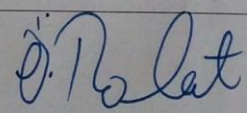
Endüstri Mühendisliği Bölümü olarak eğitim amaçlarımız;

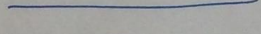
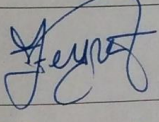
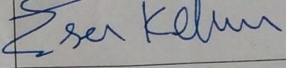
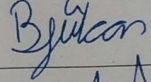
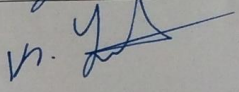
- ✓ *İnsan, makine, malzeme, bilgi, enerji ve finansal kaynaklardan oluşan bütünleşik sistemlerin tasarımı, işletilmesi, değerlendirilmesi ve iyileştirilmesiyle ilgili olarak istihdam edilen,*
 - ✓ *Yaşam boyu öğrenme bilinci sayesinde, kariyerleri boyunca sürekli ve hızla değişen çalışma hayatı koşullarına uyum sağlayan,*
 - ✓ *Sorumluluk duygusu gelişmiş, mesleki etik bilinci kazanmış ve etkin kararlar alabilme yeteneğine sahip*
- mühendisler yetiştirmektir.*

11. İlk değerlendirme raporunda program ıktıları hakkında yer alan bildirimler, danışma kurulunun bilgisine sunulmuştur. İ ve dış paydaşlardan alınan görüş ve öneriler sonucunda, tekrarlanır olmaları nedeniyle 12 ve 13 numaralı program ıktıları listeden çıkartılmıştır.

12. Tufan Tunçbilek, ęrencilerin her yarıyıl başında ders aldıklarında, bu derslerin program çıktılarıyla eşleştirmelerinin de hesaplanacağı bir sistem kurulmasını önermiştir. İlerde SAP/ORION'a entegre edilebilecek olan bu hesaplamanın, mevcut durumda, bir Excel yardımıyla da gerçekleştirilebileceğini belirtmiştir. Bunun sonucunda öğrencinin, hangi program çıktılarını ne oranda sağladığını kendisinin de izlemesinin mümkün olacağını ve alacağı derslerin planlamasını buna göre yapabileceğini ifade etmiştir.

İSTANBUL KÜLTÜR ÜNİVERSİTESİ
MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ
ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
DANIŞMA KURULU TOPLANTISI
6 TEMMUZ 2015, İSTANBUL

ADI & SOYADI	KURUM & POZİSYON	İMZA
Çetin AKTÜRK	Danışman Cam & Seramik Sanayi	
Meral TÜKEN	Sağlık Ürün Yöneticisi Allianz Sigorta A.Ş. (2008 Mezunu)	
Sencer ÖZEL	Ürün Müdürü Robert Bosch GmbH (2012 Mezunu)	
Tufan TUNÇBİLEK	IT Direktörü Karaca A.Ş.	
Tunca OKUT	Yönetmen Yardımcısı/Sistem Analisti Ziraat Teknoloji (2008 Mezunu)	
Tülin AKTİN	Bölüm Başkanı Endüstri Mühendisliği Bölümü İstanbul Kültür Üniversitesi	
Rıfat Gürcan ÖZDEMİR	Bölüm Başkan Yardımcısı Endüstri Mühendisliği Bölümü İstanbul Kültür Üniversitesi	
Fadime ÜNEY-YÜKSEKTEPE	Öğretim Üyesi Endüstri Mühendisliği Bölümü İstanbul Kültür Üniversitesi	
Oğuz AKALIN	Öğretim Üyesi Endüstri Mühendisliği Bölümü İstanbul Kültür Üniversitesi	
Ethem TARHAN	Genel Sekreter, Öğretim Üyesi Endüstri Mühendisliği Bölümü İstanbul Kültür Üniversitesi	
Özgür POLAT	Öğretim Üyesi Endüstri Mühendisliği Bölümü İstanbul Kültür Üniversitesi	

Filiz AVCI FAKI	Öğretim Üyesi Endüstri Mühendisliği Bölümü İstanbul Kültür Üniversitesi	
Zeynep GERGİN	Misafir Öğretim Görevlisi Endüstri Mühendisliği Bölümü İstanbul Kültür Üniversitesi	
Eren KALEM	Mühendis Endüstri Mühendisliği Bölümü İstanbul Kültür Üniversitesi	
Bahar GÜLCAN	4. Sınıf Öğrenci Endüstri Mühendisliği Bölümü İstanbul Kültür Üniversitesi	
Kutay YETKİN	3. Sınıf Öğrencisi Endüstri Mühendisliği Bölümü İstanbul Kültür Üniversitesi	

EK B – Güncel Mezun Listesi

NO	ADI SOYADI	SEKTÖR	KURUM	POZİSYON
1	A. Çağatay Değirmenci	Eğitim	İstanbul Kültür Üniversitesi	Genel Sekreterlik
2	Abdullah Kaya	İnşaat	AB-KA Group Dış Tic. San. Ltd. Şti.	Dış Ticaret İnşaat Lojistik Uzmanı
3	Ahmet Can Semiz	Lojistik	Çelebi Cargo GmbH	Planlama Müdür Yardımcısı
4	Ahmet Kamil Gencel	Danışmanlık	360 Management Consulting Group	Ortak
5	Ahmet Ünek	Dayanıklı Tüketim Ürünleri	Fırat Plastik	Kalite Mühendisi
6	Alex Can Kaptaç	Bilgi Teknolojileri	Teleperformance Hellas	Müşteri Danışmanı
7	Ali Avni Cırık	Bilgi Teknolojileri	Vitals.com (ABD)	Veri Tabanı Analisti ve Yöneticisi
8	Ali Emre Orhan	Danışmanlık	ELSYS Consulting Services	SAP Danışmanı
9	Alican Ekin	Enerji	Ekinler Alternative Energy	Proje Koordinatörü
10	Alp Can Akar	Eğitim	İstanbul Kültür Üniversitesi	Genel Sekreterlik
11	Alper Özsoy	İnşaat	Ağaoğlu Şirketler Grubu A.Ş.	Satınalma Uzmanı - ERP Danışmanı
12	Alphan Akbulut	Bilgi Teknolojileri	Universal Bilgi Teknolojileri	İş Proses Analisti
13	Anıl Berkay Karatay	Akademik	Universitat Autònoma de Barcelona	Yüksek Lisans Öğrencisi
14	Anıl Duman	Tekstil/Deri Ürünleri	Lacoste	Satış Planlama
15	Armağan Dönmez	Bankacılık/Sigortacılık	Vakıfbank	İç Denetçi
16	Aslıhan Gür	Danışmanlık	Çözümevi Consulting	SAP Sertifikalı CO/PS Danışmanı
17	Aycan Bircan	Dayanıklı Tüketim Ürünleri	Würth-TR	Kalite Güvence Lideri
18	Aysel Gültepe	Tekstil/Deri Ürünleri	Talu Giyim	Süreç Mühendisi - İSİG Uzmanı
19	Aysu Nur Ateşoğlu	Sağlık	Abdi İbrahim Pharmaceuticals	İnsan Kaynakları Uzmanı
20	Aysun Akış	Tekstil/Deri Ürünleri	Benetton	Supply Chain SAP Modül Sorumlusu
21	Ayşe Bilge Torbalı	Akademik	Galatasaray Üniversitesi	Yüksek Lisans Öğrencisi
22	Ayşe Koyuncu	Dayanıklı Tüketim Ürünleri	Pakpen Group of Companies	Satınalma Mühendisi
23	Ayşe Müge Hatipoğlu	Dayanıklı Tüketim Ürünleri	SUBOR Boru San. ve Tic. A.Ş.	Üretim Planlama Mühendisi
24	Ayşegül Armay	Lojistik	MNG	Maliyet Kontrol Mühendisi
25	Bahadır Eser	Gıda/Tarım	Aktaes Holding, Bidvest	Finans Müdürü
26	Bahadır Koca	Danışmanlık	IBSS Danışmanlık	EPM BPC Danışmanı
27	Bahar Başaran	Tekstil/Deri Ürünleri	Colins	Tedarik Zinciri Sistemleri Yöneticisi
28	Bahar Yelken	Danışmanlık	Ereteam IT Services & Consulting Co.	Danışman

29	Barbaros Altıoğlu	İletişim/Elektronik	Detay Elektronik ve Güvenlik Teknolojileri	Ürün Müdürü
30	Barış Yegül	Danışmanlık	Deloitte Consulting	Danışman
31	Başar Barın	Dayanıklı Tüketim Ürünleri	BSH Turkey	Malzeme Planlama Mühendisi
32	Batin Latif Aylak	Akademik	Universitaet Duisburg-Essen (Almanya)	Doktora Öğrencisi
33	Begüm Ercan	Bankacılık/Sigortacılık	HSBC A.Ş.	Yönetmen Yardımcısı
34	Begüm Tüte	Tekstil/Deri Ürünleri	INDITEX - ZA Giyim İthalat İhracat ve Tic. Ltd. Sti.	Kurumsal Sosyal Sorumluluk Uzmanı
35	Berna Badel Alan	Havayolları	Turkish Airlines	Gelir Yönetimi Uzmanı
36	Betül Fatma Tokar	Dayanıklı Tüketim Ürünleri	Asaş Alüminyum Sanayi ve Tic. A. Ş.	Kaynak Planlama Uzmanı
37	Bora Akkulak	Dayanıklı Tüketim Ürünleri	Apak Dizayn ve İmalat	Firma Sahibi
38	Buket Yurtsever	Danışmanlık	Renoir Group	Yönetim Danışmanı
39	Burak Demiroğlu	Bankacılık/Sigortacılık	Denizbank	Operasyonlar Asistanı
40	Burak Fahir Memik	Dayanıklı Tüketim Ürünleri	Yıldız Kalıp A.Ş.	Proje Planlama Mühendisi
41	Burak Süslü	Otomotiv	Maysan Mando	Satınalma Şefi
42	Burak Turan	Tekstil/Deri Ürünleri	Beymen	Erkek Giyim Satınalmacısı
43	Burcu Akmandor	Dayanıklı Tüketim Ürünleri	Robert Bosch GmbH	Ürün Satınalma Uzmanı
44	Burcu Kutlu	Bilgi Teknolojileri	KPMG Turkey -IT Advisory	Kıdemli Danışman
45	Burcu Özkılıç Çeltik	Dayanıklı Tüketim Ürünleri	Koçtaş-JV of Kingfisher B&Q	Kategori Planlama-Dekorasyon & Boya
46	Burçak Yazgan	İnşaat	Yazganlar İnşaat	Endüstri Mühendisi
47	Burçe Uyanık	Dayanıklı Tüketim Ürünleri	Yıldız Kalıp A.Ş.	Ar-Ge Mühendisi
48	Burçin Gülsüm Kuzu	Enerji	Global Energy Network Institute - GENI	Araştırma Yardımcısı
49	Candan Karabulut	Bilgi Teknolojileri	CRS Soft	Kurumsal Gelişim ve Pazarlama Yöneticisi
50	Caner Kemalbay	Dayanıklı Tüketim Ürünleri	Zirve Mutfak Gereçleri	Dış Ticaret Uzmanı
51	Cansu Bahadır	Otomotiv	Peugeot	Pazarlama Analisti
52	Cansu Dumlupınar	İletişim/Elektronik	D-Smart	Gelir Yönetimi Yöneticisi
53	Cem Demirel	Sağlık	Alvimedica	Üretim Planlama Mühendisi
54	Cem Oktay	Lojistik	UPS	Uzman Endüstri Mühendisi
55	Cihan Karadeniz	Dayanıklı Tüketim Ürünleri	Net Civate	Planlama Mühendisi
56	Cüneyt Acar	Enerji	Aygaz A.Ş.	SAP Modül Sorumlusu
57	Çağdaş Bölükbaş	Bankacılık/Sigortacılık	Finansbank	Satınalma Uzman Yardımcısı
58	Çağdaş Ekicioğlu	Bilgi Teknolojileri	Vektora Bilişim Teknolojileri	SAP Danışmanı
59	Çağla Aşçıoğlu	Gıda/Tarım	Gıda 360	Tedarik Uzman Yardımcısı
60	Damla Büyükyıldız	Dayanıklı Tüketim Ürünleri	Topkapı Endüstri	Endüstri Mühendisi
61	Deniz Oymak Özsoy	Lojistik	UTI Worldwide Inc.	Hava Taşımacılığı Planlama Uzmanı
62	Dilara Dinçer	Tekstil/Deri Ürünleri	Mudo	Kategori ve Satış Uzmanı

63	Doğan Aybars İlhan	Danışmanlık	KPMG Turkey	Endüstri Mühendisi
64	Ebru Kavak	Tekstil/Deri Ürünleri	LcWaikiki	Bölüm Yöneticisi
65	Ece Kocaharzem Nukan	Dayanıklı Tüketim Ürünleri	Indesit Company	Pazarlama Uzmanı
66	Ecem Tumluer	Lojistik	Turkmen Logistics	Planlama ve IT Uzmanı
67	Efsa Görkey	Dayanıklı Tüketim Ürünleri	Greif	Müşteri Çözümleri Uzmanı
68	Egemen Berki Çimen	Tekstil/Deri Ürünleri	LcWaikiki	İş Analitiği Uzmanı
69	Ekin Karahan	Dayanıklı Tüketim Ürünleri	Carglass	Satınalma Planlamacısı
70	Elçin Özkarabulut	Gıda/Tarım	Nestle	Finans Analiz Uzmanı
71	Elif Sever	Dayanıklı Tüketim Ürünleri	Candy Hoover Group	Satınalma Uzmanı
72	Emel Gökcan	Bankacılık/Sigortacılık	Finansbank	Teknolojik Ürünler/ Proses Başkan Yardımcısı
73	Emin Çalışkan	İletişim/Elektronik	Turkcell İletişim Hizmetleri A.Ş.	Veri Madenciliğinden Sorumlu SAS Yöneticisi
74	Emine Gökçen Kaylant	Otomotiv	Özönlü Damper	Endüstri Mühendisi
75	Emre Çağlar	Tekstil/Deri Ürünleri	Selpina Spor Giyim Tic. Ltd. Şti.	Teknoloji Elemanı
76	Emre Hakyemez	İnşaat	Kastamonu Entegre A.Ş.	Maliyet Muhasebesi Uzmanı
77	Emre Yaylaklı	Otomotiv	AR-İŞ OTOMOTİV Sanayi ve Tic. A.Ş.	Endüstri Mühendisi
78	Engin Aydın	İletişim/Elektronik	Visis Endüstri Sistemleri ve Elektronik Ltd. Şti.	ARGE Sorumlusu
79	Engin Baytürk	Akademik	İstanbul Kültür Üniversitesi	Araştırma Görevlisi
80	Ensar Habat	Dayanıklı Tüketim Ürünleri	Anadolu Yıldız A.Ş.	ERP Proje Sorumlusu
81	Enver Kutay Yılmaz	Dayanıklı Tüketim Ürünleri	Dirinler Makina	Endüstri Mühendisi
82	Ercan Alakuş	İletişim/Elektronik	Visis Endüstri Sistemleri ve Elektronik Ltd. Şti.	Yazılım Sorumlusu
83	Erce M. Şenocak	Bankacılık/Sigortacılık	Gök-Er Muhasebe Bürosu & Generali Sigorta Ac.	Endüstri Mühendisi
84	Erdem Gündoğdu	İletişim/Elektronik	Türk Telekom	Uzman
85	Erdem Özmutafoğlu	Dayanıklı Tüketim Ürünleri	Alfa Kutu ve Plastik Ltd. Şti.	Kalite Mühendisi
86	Erdoğan Mutlu	İnşaat	GENT İçmimarlık Müh. İnş.	Kurucu Ortak
87	Eren Kalem	Akademik	İstanbul Kültür Üniversitesi	Araştırma Görevlisi
88	Erengül Bulut	Kamu	Konya Büyükşehir Belediyesi	Endüstri Mühendisi
89	Esra Balota	Tekstil/Deri Ürünleri	Confection	Planlama Mühendisi
90	Esra Şahin	Havayolları	Turkish Airlines	Gelir Yönetimi Uzmanı
91	Esra Tumba	Tekstil/Deri Ürünleri	Desa Deri A.Ş.	Yurtdışı Satınalma ve Planlama
92	Etem Uyar	Gıda/Tarım	Yörem Tarım Ürünleri Ltd. Şti.	Kurucu Ortak
93	Ezgi Ekiz	Tekstil/Deri Ürünleri	Ziylan Group	Kategori Asistanı

94	Ezgi Gümüş	Bilgi Teknolojileri	OBASE	Mikrostrateji Satış Uzmanı
95	Ezgi Karakoçan	Otomotiv	Otokoç Otomotiv	Fiyatlandırma Uzmanı
96	Ezgi Nilay Uzun	Tekstil/Deri Ürünleri	LCWaikiki	Ürün Atama Uzmanı
97	Faik Zırlılı	Dayanıklı Tüketim Ürünleri	Özen Lastik	Genel Müdür
98	Fatih Akın	Dayanıklı Tüketim Ürünleri	Bosch and Siemens Home Appliances Group (BSH)	Üretim Sistem Mühendisi
99	Fatih Güner	Makina Sanayi	KGM Ağır Makine Sanayi ve Ticaret A.Ş.	Üretim Mühendisi
100	Fatma Kutlu	Lojistik	ASAV International Transport	Satış Temsilcisi
101	Ferhat İlter	Danışmanlık	Regna Consulting	SAP SD, CRM, SLCM Danışmanı
102	Firdevs Sezer	Havayolları	Turkish Airlines	Gelir Yönetimi Uzmanı
103	Fulden Alçevik	Bilgi Teknolojileri	Improva Bilişim Danışmanlık	SAP MM Danışmanı
104	Gizem Nur Özkan	Otomotiv	Delphi	İnsan Kaynakları Uzmanı
105	Gizem Uluyazı	İletişim/Elektronik	Dizayn Etiket	ERP Yöneticisi
106	Gökben Çakmak	İnşaat	Taca İnşaat Tic. A.Ş.	Dış Ticaret Uzmanı
107	Gökhan Öztekin	Ambalaj	Naksan Holding	Co-pa Danışmanı
108	Görkem Hancı	Akademik	İstanbul Kültür Üniversitesi	Araştırma Görevlisi
109	Görkem Oktugan	Akademik	Universitat Autònoma de Barcelona	Yüksek Lisans Öğrencisi
110	Görken Ugan	Ambalaj	Modern Karton/Eren Holding	Satış Mühendisi
111	Gözde Balmuk	Gıda/Tarım	Balmuk Tarım ve Hayvancılık	Planlama Mühendisi
112	Gözde Betül Şençimen	Tekstil/Deri Ürünleri	Alpin Çorap ve Tekstil Sanayi A.Ş.	Müşteri Temsilcisi
113	Gözde Gökgül	İnşaat	Renaissance Construction	Bilgisayar Ağ Uzmanı
114	Gözde Tunçer	Dayanıklı Tüketim Ürünleri	Würth-TR	Ürün Müdürü
115	Gupse Yavuz	Danışmanlık	ELSYS Consulting Services	SAP MM Danışmanı
116	Gülpınar Armağan	Tekstil/Deri Ürünleri	Desa Deri A.Ş.	Üretim Planlama Uzmanı SAP/PP Modül Danışmanı
117	Gürkan Aksu	Tekstil/Deri Ürünleri	Turkmen Group Textile Company	Endüstri Mühendisi
118	Hande Şimal Baydur	Danışmanlık	Vizyon Solutions	İş Analisti
119	Hasan Çeke	Lojistik	Altınbaşak Gümrük Müşavirliği Ltd.Şti.	Karşılama Görevlisi
120	Hasan Çıplak	Tekstil/Deri Ürünleri	Nude Giyim Sanayi Tic.	Genel Müdür
121	Hatice Ersoy	Kamu	Ulaşım A.Ş.	Endüstri Mühendisi
122	Hatice Kocataş	Lojistik	Kocataş Nakliyat	Endüstri Mühendisi
123	Hatice Leyla Toygar	Tekstil/Deri Ürünleri	Nart Tekstil/Deri Ürünleri	Endüstri Mühendisi
124	Hazar Umutay Öztürkler	Bilgi Teknolojileri	LYN Enterprises Ltd. Şti.	Yönetici Ortak
125	Hilal Ak	Enerji	Uğur Enerji Üretim Tic. San. A. Ş.	Satış ve Planlama Uzmanı

126	Hüsamettin Güngör	Enerji	Milangaz	Bölge Sorumlusu
127	Hüseyin Mert Can	Akademik	Eastern Michigan University	Yüksek Lisans Öğrencisi
128	Işıl Göfer	Tekstil/Deri Ürünleri	Ziylan Mağazacılık	Lojistik Mühendisi
129	İlayda Ülkü	Akademik	İstanbul Kültür Üniversitesi	Araştırma Görevlisi
130	İnanç Öztürk	İletişim/Elektronik	KAT Mekatronik	Üretim Planlama Müdürü
131	İpek Eker	Akademik	Fatih Üniversitesi	Araştırma Görevlisi
132	İpek Geren Regay	Bankacılık/Sigortacılık	Garanti Payment Systems	Digital Marka Müdürü
133	İrfan Sağmen	Havayolları	THY Teknik	Özel Kalem Müdürü
134	Kaan Oğul	Otomotiv	Doğuş Otomobil Servis ve Ticaret A.Ş.	Porsche Satış ve Pazarlama Müdürü
135	Kadir Emre Sezen	Enerji	Boğaziçi Elektrik Dağıtım	Strategic Planning Manager
136	Kandil Ezberci	İletişim/Elektronik	Visis Endüstri Sistemleri ve Elektronik Ltd. Şti.	Pazarlamadan Sorumlu Uzman
137	Kayahan Kaya	Bankacılık/Sigortacılık	Vakıfbank	Kobi Portföy Yöneticisi
138	Leman Fikir Akkulak	Bankacılık/Sigortacılık	Fibabanka	Perakende Kredileri & CC Karar Destek ve Skorlama Müdürü
139	M. Yahya Durak	Dayanıklı Tüketim Ürünleri	Şişecam	İş Geliştirme Uzmanı
140	Mahmut Karatay	Havayolları	Turkish Airlines	Bilgisayar Mühendisi
141	Mehmet Akif Kardaş	Lojistik	Jan Co Ltd - Lonak	İş Geliştirme Uzmanı
142	Mehmet Aksoy	Tekstil/Deri Ürünleri	Collezione	Kalite Sistem Uzmanı
143	Mehmet Nuri Demirel	Bilgi Teknolojileri	IAS	Geliştirme Koordinatörü
144	Mehmet Resul Bilginci	Bankacılık/Sigortacılık	Yapı Kredi Bank	Kredi Risk Değerlendirme Modelleri Uzmanı
145	Mehmet Salih Kabataş	Bankacılık/Sigortacılık	Türkiye Finans Katılım Bankacılığı	Kıdemli Uzman
146	Meltem Mutlu	Akademik	İstanbul Kültür Üniversitesi	Araştırma Görevlisi
147	Meral Tüken	Bankacılık/Sigortacılık	Allianz Turkey	Sağlık Teknik Ürün Müdürü
148	Mert Onur	İletişim/Elektronik	Ipsos Research-Loyalty	Grup Yöneticisi - İç Ortak
149	Merve Bacın	Bilgi Teknolojileri	WebHype	Online Pazarlama Elemanı
150	Merve Erdiñç	Bilgi Teknolojileri	Detaysoft	SAP PP Danışmanı
151	Merve Kırbaslar	Akademik	İstanbul Üniversitesi	Araştırma Görevlisi
152	Merve Özdemir	Bilgi Teknolojileri	Birlesik Uzmanlar Bilisim	Kıdemli Dynamics AX Danışmanı
153	Miraç Erol	Danışmanlık	Somut Strateji, Danışmanlık, Eğitim	Proje Analisti
154	Murat Çetinli	Dayanıklı Tüketim Ürünleri	Arçelik	Kalite Güvence Uzmanı
155	Murat Kadioğlu	Bankacılık/Sigortacılık	TEB BNP Paribas	IT Proje Müdürü
156	Murat Karabulut	Otomotiv	Borusan Otomotiv	Land Rover Eğitim Birim Müdürü
157	Murat Sayar	Gıda/Tarım	Yaylam Catering	Genel Müdür

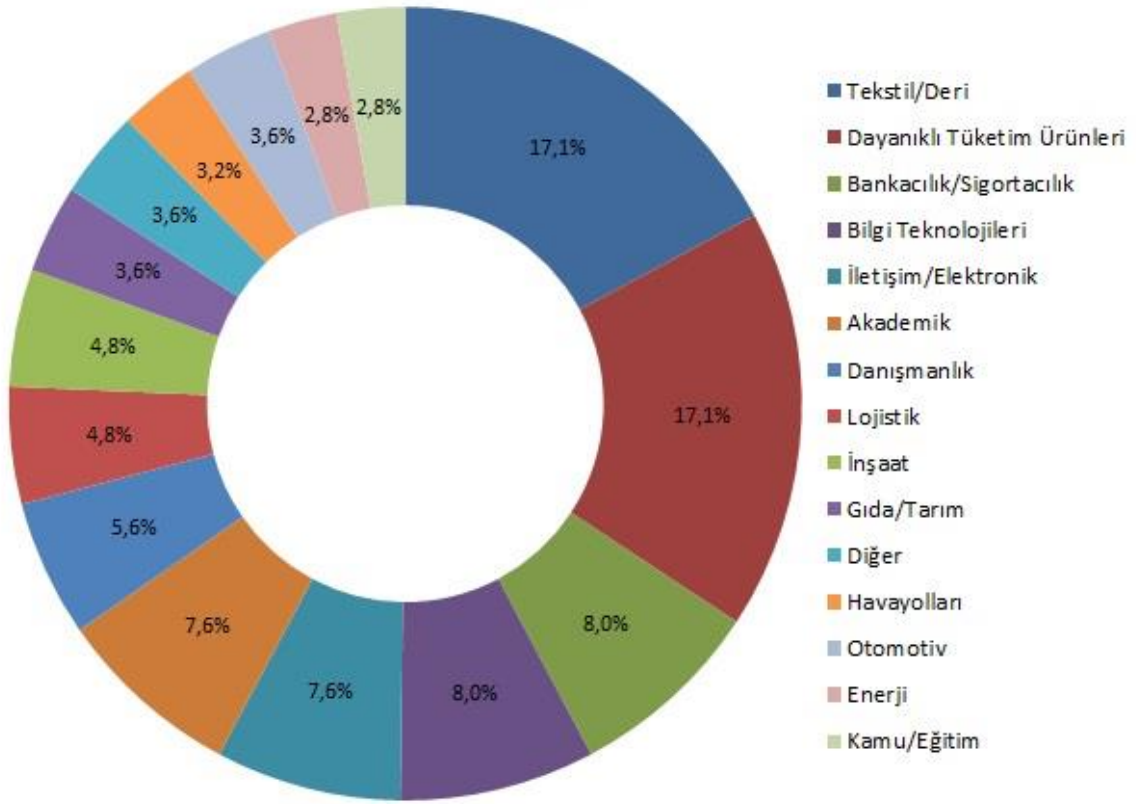
158	Murat Tüysüz	Lojistik	Horoz Logistics	Lojistik Uzmanı
159	Musa Bolat	Dayanıklı Tüketim Ürünleri	Bahariye Halı Fabrikası	Planlama Şefi
160	Mustafa Güler	Gıda/Tarım	Hakan Yüksel Un Tarım Ü.G.N.S.T	Genel Müdür
161	Mustafa Kanmaz	Tekstil/Deri Ürünleri	Doğusan Tekstil/Deri Ürünleri Çadır Branda Ltd. Şti.	Dış Ticaret Müdürü
162	Mustafa Özgür Cingiz	Bankacılık/Sigortacılık	Yapı Kredi Sigorta	Uzman
163	Münevver Ünal Soran	İletişim/Elektronik	Assist A.Ş.	Kurumsal Mimari ve Uygulamalar Uzmanı
164	Nadiye Güngör	Dayanıklı Tüketim Ürünleri	Yapaş	İthalat/İhracat Sorumlusu
165	Nagihan Ok	Enerji	Zorlu Energy Group	Uzman, Planlama
166	Nagihan Sezer	Bilgi Teknolojileri	Cardtek Group	Bölgesel Satış Grup Müdürü
167	Nehide Seyitoğlu	Tekstil/Deri Ürünleri	Kardem Tekstil/Deri Ürünleri San. ve Tic. A.Ş.	Uygulama ve İş Geliştirme Uzmanı
168	Nihan Karabacak	İnşaat	Proje Turkuaz	Kıdemli Endüstri Mühendisi
169	Nihan Karaca	Sağlık	Novartis	Operasyon Planlama Uzmanı
170	Nihan Topuk	Havayolları	Turkish Airlines	Planlama Uzmanı
171	Nilay Yeşilyurt	Bankacılık/Sigortacılık	TÜRK EKONOMİ BANKASI	Kredi İzleme ve Yasal Takip Analisti
172	Nurcan Demirok Dönmez	Akademik	İstanbul Kültür Üniversitesi	Araştırma Görevlisi
173	Nurhan Ağırsoy	Tekstil/Deri Ürünleri	Kardem Tekstil/Deri Ürünleri San. ve Tic. A.Ş.	SAP Sorumlusu
174	Onur Memişoğlu	Bilgi Teknolojileri	Bubble Media	Websitesi Geliştiricisi, Pazarlama
175	Onur Özçelik	Dayanıklı Tüketim Ürünleri	Duyar Vana Mak. San. Tic. A.Ş.	Stratejik Planlama Uzmanı
176	Orkun Yurt	İnşaat	Pekerler İnşaat	Endüstri Mühendisi
177	Osman Yavuz Pişkin	İletişim/Elektronik	Turkuvaz Media Digital	İş Geliştirme Grup Koordinatörü
178	Ozan Kaya	Dayanıklı Tüketim Ürünleri	Derby V Lastik Fabrikaları	Endüstri Mühendisi
179	Ozan Özogul	İletişim/Elektronik	Doğuş Teknoloji	ERP Uzmanı
180	Ozan Sümer	İnşaat	Beğen İnşaat	Genel Müdür Yardımcısı
181	Ömer Işık	Tekstil/Deri Ürünleri	Emcare Technical Textile	Yön. Başk. Yard.
182	Önder Bodur	Dayanıklı Tüketim Ürünleri	Işıldar Aydınlatma Ltd.	İhracat Müdürü (Firma Sahibi)
183	Özden Tozanlı	Akademik	New York University	Yüksek Lisans Öğrencisi
184	Özge Avcı	Ambalaj	Netpak Ambalaj	Dış Ticaret Uzmanı
185	Özge Kaynar	İletişim/Elektronik	DK Otomasyon Sistemler Ltd. Şti.	Endüstri Mühendisi
186	Özge Parlakoğlu	Gıda/Tarım	Tage TARIM	İş Geliştirme Uzmanı
187	Özlem İnce Coşgun	Akademik	Fatih Üniversitesi	Yardımcı Doçent
188	Pelin Sumbuloğlu	İletişim/Elektronik	Ericsson	Proje Destek Uzmanı
189	Pınar Bülbül	İletişim/Elektronik	Kale Aerospace	Proje Takım Lideri
190	Pınar Fidan	Havayolları	THY	Kabin Sorumlusu

191	Ramazan Sarıtepeci	Bankacılık/Sigortacılık	Halkbank	Müfettiş Yardımcısı
192	Recep Kızılaslan	Akademik	Fatih Üniversitesi	Öğretim Görevlisi
193	Resmiye Başoğlu	İletişim/Elektronik	Nursan Elektrik Donanım San. A.Ş.	Tedarikçi Kalite Denetçi Müh.
194	Rüstem Gümüşoğlu	Tekstil/Deri Ürünleri	Orka Holding	Entegre Planlama
195	Sadık Onur Özdal	İletişim/Elektronik	Visis Endüstri Sistemleri ve Elektronik Ltd. Şti.	Donanım Sorumlusu
196	Sadullah Safa Uysal	Bilgi Teknolojileri	Amadeus IT Group	İş Analisti
197	Salih Kabataş	Bankacılık/Sigortacılık	Bank Asya	Endüstri Mühendisi
198	Saniye Tarakcio	Bilgi Teknolojileri	Intertech Information Technology and Marketing	Call Center & IVR İş Analisti
199	Seda Tekin	Dayanıklı Tüketim Ürünleri	Zorlu Holding	Endüstri Mühendisi
200	Selim Çıtır	Bankacılık/Sigortacılık	Güneş Sigorta	Sigortacı
201	Selime Sibel İnce	Tekstil/Deri Ürünleri	LCWaikiki	İş Analisti
202	Selin Bezgin Yeşilsu	Tekstil/Deri Ürünleri	Loft	İnsan Kaynakları Yöneticisi
203	Selin Kapçak	Lojistik	UPS	Operations Excellence Uzmanı
204	Semih Toper	Tekstil/Deri Ürünleri	Jasmin Lingerie Ltd. Şti.	Müdür Yardımcısı
205	Sencer Özel	Dayanıklı Tüketim Ürünleri	Robert Bosch	Ürün Müdürü
206	Serkan Demirhan	Otomotiv	Yazaki Poland Gemlik	Üretim Bölüm Şefi
207	Serkan Maral	Akademik	Boğaziçi University	Yüksek Lisans Öğrencisi
208	Serpil Birinci	Dayanıklı Tüketim Ürünleri	Ayvaz	Kalite Güvence Uzmanı
209	Seval Turan	Tekstil/Deri Ürünleri	Sapa Building System	Tedarik Zinciri Uzmanı
210	Sevcan Güneş	Tekstil/Deri Ürünleri	İstanbul Tekstil/Deri Ürünleri&Hazır Giyim Danışmanlık Merkezi	Projeler Yöneticisi
211	Sevcan Üstünbaş	Tekstil/Deri Ürünleri	Gence Tekstil/Deri Ürünleri San. ve Tic. A.Ş.	Genel Müdür Asistanı & Kalite Sorumlusu
212	Sezai Kızıltaş	Dayanıklı Tüketim Ürünleri	Sarıtaş Stainless Steel Service Center	Satış Müdür Yardımcısı
213	Sinan Ceran	İletişim/Elektronik	İnşel Yapı&Teknik Donatım Sistemleri	Endüstri Mühendisi
214	Sinem Aykanat	Kamu	TÜBİTAK Bilgem / Gebze	Endüstri Mühendisi
215	Suzan Yavuztürk	Akademik	İstanbul Üniversitesi	Yüksek Lisans Öğrencisi
216	Sümeyye Atakul	Tekstil/Deri Ürünleri	Taypa Tekstil Giyim San. ve Tic. A.Ş.	Planlama Asistanı
217	Sümeyye Özkanlı	Kamu	İETT	Endüstri Mühendisi
218	Şimal Aysever	Dayanıklı Tüketim Ürünleri	Robert Bosch	Ürün Pazarlama Stajeri
219	Tamara Alcal Bıçakçı	Bankacılık/Sigortacılık	Yapı Kredi Sigorta A.Ş.	İş Geliştirme & Proses Uzmanı
220	Tilbe Yatman	Dayanıklı Tüketim Ürünleri	Mizu.com	Kategori Uzmanı
221	Tuğçe Çam	Tekstil/Deri Ürünleri	Koton Mağazacılık	Junior Bölge Ürün Sorumlusu
222	Tuğçe Güroğlu	Tekstil/Deri Ürünleri	Finteks Ltd. Şti.	Endüstri Mühendisi

223	Tuğçe Hancı	Bilgi Teknolojileri	Eczacıbaşı Topluluğu	Junior Uygulama Geliştirme Uzmanı
224	Tuğgen Narin	Tekstil/Deri Ürünleri	Taypa Tekstil/Deri Ürünleri	Müşteri İlişkileri Yön.
225	Tuluhan Öztürk	Danışmanlık	Prodea Danışmanlık	SAP-SRM Modul Danışmanı
226	Tunca Okut	Bilgi Teknolojileri	Ziraat Teknoloji A.Ş.	Sistem Analisti
227	Tuncay Tekneci	Dayanıklı Tüketim Ürünleri	TDS Tekneciler Metal Sanayi	Arge Müdürü
228	Tuncer Mert	Sağlık	Unimed Tıbbi Analitik Cihazlar Sanayi	Endüstri Mühendisi
229	Tülay İnce	Dayanıklı Tüketim Ürünleri	Adopen	İhracat Uzman Asistanı
230	Uğur Çınar	Tekstil/Deri Ürünleri	Çınar Terlik ve Otel Buklet Malzemeleri	Genel Koordinatör
231	Uğur Özen	Dayanıklı Tüketim Ürünleri	BSH Turkey	Proses Planlama ve Üretim Uzmanı
232	Ümit Kavi	Dayanıklı Tüketim Ürünleri	Kavi Metal Plas. San.	Endüstri Mühendisi
233	Vildan Karal	Lojistik	Evyapport	Satış ve Pazarlama Uzmanı
234	Volkan Çilingir	Tekstil/Deri Ürünleri	Özman Tekstil	Satınalmacı
235	Yağız Safa Katar	Kuyumculuk	Altınbaş Mücevherat	Satınalma Yardımcısı
236	Yaprak Çam	Danışmanlık	COGITO Eğitim Danışmanlık Koçluk	Eğitim Koordinatörü
237	Yasemin Ağırbaş Sayın	Tekstil/Deri Ürünleri	Ayakkabı Dünyası	Kategori Müdürü
238	Yasin Kaya	Bilgi Teknolojileri	Vektora	Kıdemli SAP Lojistik Uygulamalar Danışmanı
239	Yavuz Karaali	Kamu	TÜBİTAK Bilgem / Gebze	Endüstri Mühendisi
240	Yelda Cansu Adalı	Tekstil/Deri Ürünleri	Colins	Ürün Planlama Uzman Yardımcısı
241	Yener Kaya	Tekstil/Deri Ürünleri	Doğtaş Kelebek	Dış Ticaret Müdürü
242	Yunus Emre Acar	Dayanıklı Tüketim Ürünleri	Robert Bosch	Marka Müdürü
243	Yunus Emre Gürler	Akademik	University of Warwick	Yüksek Lisans Öğrencisi
244	Zafer Soran	Bankacılık/Sigortacılık	Türkiye Finans Katılım Bankacılığı	Mükemmeliyetçilik Merkezi Uzmanı
245	Zahid Boztepe	İnşaat	AKYAPI Yapı Endüstri A.Ş.	Endüstri Mühendisi
246	Zahide Bakar	Havayolları	Onur Air	Gelir Yönetimi Uzmanı
247	Zeynel Sırma	Dayanıklı Tüketim Ürünleri	Kaban Makine	Planlama Mühendisi
248	Zeynep Özuluğ	Tekstil/Deri Ürünleri	Sportive	Ürün Planlama Yöneticisi
249	Zeynep Serra Hatman	İnşaat	MAREAS Proje Pazarlama	Pazarlama Uzmanı
250	Zeynep Yılmaz	Tekstil/Deri Ürünleri	Desa Deri A.Ş.	Üretim Planlama Uzman Yardımcısı
251	Zümrüt Akbulut	Gıda/Tarım	SAPRO Temizlik Ürünleri Sanayi ve Ticaret A.Ş.	Ürün Yetkilisi

EK C – Mezunların Sektörel Dağılımları

Mezunların Çalıştığı Sektör Profili



EK D – Bitirme Projeleri (Ocak 2014 – Mayıs 2015)

HAZIRLAYAN ÖĞRENCİLER	DANIŞMANI	KONUSU	YILI / SAYISI
Görkem OKTUGAN Mustafa Mürsel ÖZEL	Prof.Dr. Tülin AKTİN	A MATHEMATICAL MODELLING APPROACH TO THE PRODUCTION AND DISTRIBUTION PROBLEM OF İSTANBUL HALK EKMEK A.Ş.	2014/1
Doğan Aybars İLHAN Tuğçe HOŞGÖR	Yrd.Doç.Dr. Fadime ÜNEY YÜKSEKTEPE	MIXED MODEL ASSEMBLY LINE BALANCING AND SEQUENCING VIA MATHEMATICAL MODELLING	2014/2
Bulut Mert AYÇİÇEK Burak DENİZ	Yrd.Doç.Dr. Özgür POLAT	DETERMINING AN OPTIMAL LOCATION AND WAREHOUSE CAPACITY FOR ERVIN MESRUBAT SAN. TIC. LTD. STİ.	2014/3
Anılcan CANKAT Burak SEMİROĞLU	Yrd.Doç.Dr. Özgür POLAT	THE REDUCTION OF ELECTRICITY CONSUMPTION BY USING SOLAR PANELS IN OLMUSKAN INTERNATIONAL PAPER	2014/4
Emre HAKYEMEZ Uğur Baran DÜNDAR	Yrd.Doç.Dr. Ethem TARHAN	A MATHEMATICAL MODELING APPROACH TO PRODUCTION PLANNING OF AN ALUMINIUM MANUFACTURER	2014/5
Bilge Begüm YILMAZ Çağatay ÖZKÖK	Yrd.Doç.Dr. Fadime ÜNEY YÜKSEKTEPE	A DATA MINING APPROACH TO CREDIT APPROVAL PROBLEM	2014/6
Pelin SÜMBÜLOĞLU Beyza BEKTAŞ	Öğr.Gör. Zeynep GERGİN	A STUDY ON IMPROVING THE RISK MANAGEMENT PERFORMANCE OF PROJECTS IN A TELECOM VENDOR	2014/7
Burak AYAN Cenk ÖZKAN	Öğr.Gör. Zeynep GERGİN	IMPROVING QUALITY CONTROL ACTIVITIES TO DEVELOP INSPECTION EFFICIENCY AND TO REDUCE THE NONCONFORMANCE RATES	2014/8
Hazal ULUATA Oğuzhan ÖKSÜZ	Yrd.Doç.Dr. Ufuk KULA	A SIMULATION STUDY TO SYNCHRONIZE BETWEEN PRODUCTION ASSEMBLY LINE AND MATERIAL LOGISTICS	2014/9
İREM BUDUNOĞLU EZGİ EKİZ	Yrd.Doç.Dr. Ufuk KULA	DEMAND FORECASTING AND FINDING OPTIMAL BASE STOCK LEVEL ON A SPARE PARTS INVENTORY MANAGEMENT	2014/10
NUR NAZLI ŞEN GÖKHAN KILIÇ	Öğr.Gör. Zeynep GERGİN	A FUZZY-QFD BASED MATHEMATICAL MODEL FOR SUSTAINABLE SUPPLIER SELECTION	2014/11
TUGAY BELEN MEHMET ALİ GÜCER	Öğr.Gör. Zeynep GERGİN	A QUALITY COSTS ANALYSIS TO REDUCE FAILURE COSTS AND IMPROVE PRODUCTION EFFICIENCY IN A GLASS PRODUCT PROCESS PRODUCER	2014/12

FAİK ZIRHLI MUSTAFA ONUR ERDEM	Yrd. Doç. Dr. Fadime ÜNEY YÜKSEKTEPE	AN IMPROVEMENT FOR A LED TV ASSEMBLY LINE	2014/13
CANSU BAHADIR NESLİHAN KESKİN	Doç.Dr. Rifat Gürcan ÖZDEMİR	OPTIMAL STRATEGY PLANNING APPROACH AGAINST THE ADVERSE IMPACT OF OTTS ON GSM OPERATORS	2014/14
SIDIKA ÇARKACI HAKAN COŞKUN	Doç.Dr. Rifat Gürcan ÖZDEMİR	A MATHEMATICAL APPROACH TO ASSEMBLY LINE BALANCING WITH INVENTORY SPACE ALLOCATION	2014/15
ANIL BERKAY KARATAY SILA NUR AKIN	Prof.Dr. Tülin AKTİN	A MATHEMATICAL MODELLING APPROACH FOR THE DISTRIBUTION PLANNING OF AN LPG COMPANY	2014/16
NIHAN KARABACAK SELİME SİBEL İNCE	Prof.Dr. Tülin AKTİN	A MATHEMATICAL MODELLING APPROACH TO PAIRED KIDNEY EXCHANGE	2014/17
PINAR AĞAR MUSTAFA GÜLER	Yrd.Doç.Dr. Özgür POLAT	ENERGY SAVING THROUGH REPLACING FLORESCENT LAMPS WITH LIGHT EMMITTING DIODE (LED)S IN ISTANBUL KULTUR UNIVERSITY	2014/18
OĞUZ AYGÜLER ONUR MEMİŞOĞLU	Prof.Dr. Tülin AKTİN	INVENTORY MANAGEMENT AT A BATHROOM PRODUCTS MANUFACTURER	2014/19
GÖZDE SEPİCİOĞLU MELTEM TURGUT	Yrd. Doç. Dr. Fadime ÜNEY YÜKSEKTEPE	NARROW BODY AIRCRAFT MAINTENANCE SCHEDULING VIA OPTIMIZATION	2014/20
KEMAL FATİH ÇAKIR YAĞIZ ALİ YILDIRAN	Yrd.Doç.Dr. Ufuk KULA	CUTTING STOCK PROBLEM	2014/21
YUNUS EMRE TORKUL ORKUN YURT	Yrd.Doç.Dr. Ethem TARHAN	FINDING THE BEST ALTERNATIVE WAY FOR FACILITY LOCATION AND LAYOUT	2014/ 22
HÜSAMETTİN GİRGİN	Doç.Dr. Fadime ÜNEY YÜKSEKTEPE	MEASUREMENT SYSTEM ANALYSIS OF TESTING TOOLS IN VAILLANT GROUP	2015/1
BARANSEL TAŞTAN MAHMUT KARATAY	Doç. Dr. Fadime ÜNEY YÜKSEKTEPE	A WEB BASED INFORMATION SYSTEM FOR KIDNEY EXCHANGE	2015/2
BERFİN BİŞAR BÜŞRA ÜZMER	Yrd. Doç. Dr. Ethem TARHAN	PERFORMANCE ANALYSIS WITH THE NEW SHUTTLE RACKING SYSTEM FOR THE PEPSİCO WAREHOUSE	2015/3
AYŞEN ÇİLİNGİROĞLU CEREN YAŞAR	Yrd. Doç. Dr. Özgür POLAT	ELECTRICITY GENERATION ANALYSIS FROM LANDFILL GAS PLANT	2015/4

FATMA KUTLU SİBEL GİRGİN	Doç. Dr. Fadime ÜNEY YÜKSEKTEPE	A MATHEMATICAL PROGRAMMING APPROACH TO MULTI-WAY KIDNEY TRANSPLANTATION	2015/5
ŞİMAL AYSEVER SUZAN GÜRELİ	Doç.Dr. Fadime ÜNEY YÜKSEKTEPE	AUDITOR ROUTING PROBLEM VIA MATHEMATICAL MODELLING	2015/6
BENİAN AYBENİZ TEMEL	Yrd.Doç.Dr. Özgür POLAT	OPTIMIZATION OF WORKFORCE AND PRODUCTION MANAGEMENT IN SABRA TEKSTİL	2015/7
MELİKE GENÇ CEREN DİLARA BAHTİYAR	Yrd.Doç.Dr. Ethem TARHAN	DEMAND FORECASTING TO DECIDE AN INVESTMENT PROJECT OF A MACHINE COMPANY	2015/8
ŞÜKRÜ KULAÇ UĞUR ÇALIŞKAN	Öğr.Gör. Zeynep GERGİN	PRODUCTIVITY AND PROFITABILITY ANALYSIS FOR A PLASTIC HOUSEWARE MANUFACTURER	2015/9
ECE TUNCER HÜSEYİN GÖKHAN AŞKIN	Doç.Dr. Fadime ÜNEY YÜKSEKTEPE	DETERMINATION OF PRODUCTION STRATEGY VIA MATHEMETICAL MODELING: A CASE OF ABDİ İBRAHİM	2015/10
ŞAHİN TOPALOĞLU ESRA TÜFEKÇİ	Doç.Dr. Rıfât Gürcan ÖZDEMİR	INVENTORY MANAGEMENT SIMULATION MODEL UNDER SUPPLY PROCESS CONSTRAINTS IN GLASS INDUSTRY	2015/11
ESRA ARKAN BUSE DURAK	Yrd.Doç.Dr. Özgür POLAT	THE SAVING OF ELECTRICITY BY USING SOLAR PANELS IN KALE KILIT	2015/12
TUBA ERDEM BEYZA KEYDAL	Doç.Dr. Rıfât Gürcan ÖZDEMİR	A SIMULATION MODEL FOR SCHEDULING OF FILLING, CAPPING AND LABELING LINE WITH SEQUENCE DEPENDENT SETUP TIMES IN BEVERAGE INDUSTRY	2015/13
SALTUK BUĞRAHAN ÇELİK NECATİ KAĞAN KOCA	Yrd.Doç.Dr. Oğuz AKALIN	THE DETAILED ANALYSIS OF AKKUYU NUCLEAR POWER PLANT	2015/14
ANIL BALCI FUAT SARIYILDIZ	Öğr.Gör. Filiz FAKI	REORGANIZATION OF APPOINTMENT SYSTEM IN HOSPITALS	2015/15
RUHAN BAYRAM BERİVAN ŞANLI	Prof.Dr. Tülin AKTİN	A MULTI-STAGE PRODUCTION PLANNING MODEL FOR A STAINLESS STEEL	2015/16
DOĞUKAN GÖZİ HASAN CENK YELKENCİ	Prof.Dr. Tülin AKTİN	PRODUCTION PLANNING AND WAREHOUSE DESIGN FOR A THERMOPLASTIC FLOORING MATERIALS MANUFACTURER	2015/17

ONUR BERKE ERKAL FATİH KOÇAK	Prof.Dr. Tülin AKTİN	OPERATIONS PLANNING AT THE TECHNICAL LOGISTICS UNIT OF AKUT SEARCH AND RESCUE ASSOCIATION	2015/18
HASAN SAĞIR OZAN ALTIN	Prof.Dr. Tülin AKTİN	PRODUCTION MODELLING FOR MULTI-PLANT CERAMICS MANUFACTURERS	2015/19
ÇAĞLA AŞÇIOĞLU ELİF HANDE	Doç.Dr. Rifat GÜRCAN ÖZDEMİR	A SIMULATION MODEL FOR FACILITY LAYOUT PLANNING OF A FOOD FACTORY	2015/20
ARZU YAZOĞLU YAĞMUR GÜÇLÜ	Yrd.Doç.Dr. Özgür POLAT	ANALYSIS OF ENERGY CONSUMPTION OF THE SELECTED CITIES AND THEIR RENEWABLE ENERGY SOURCES	2015/21
ESRA TOPÇU ALEKS CAN KAPTAÇ	Öğr.Gör. Zeynep GERGİN	DEVELOPING A DECISION SUPPORT TOOL FOR EVALUATING SOLAR ENERGY PRODUCTION SYSTEM INVESTMENTS	2015/22
HATİCE BETÜL TOP NİLAY ŞAHİN	Doç.Dr. Fadime ÜNEY YÜKSEKTEPE	OPTIMAL LOCATIONS FOR ELECTRIC VEHICLE CHARGING STATIONS: A CASE OF ISTANBUL	2015/23
BENGİ DAMLA HIZLI PELİN TOPAL	Öğr.Gör. Zeynep GERGİN	VALUE STREAM MAPPING OF THE DESIGN PROJECT PROCESS IN THY: AIRCRAFT CABIN INTERIOR DESIGN PROJECT	2015/24
ECEM KAYAALP MELİS ÜSTÜNER	Doç.Dr. Rifat Gürcan ÖZDEMİR	INVENTORY MANAGEMENT APPROACH UNDER PRODUCTION SYSTEM CONSTRAINTS IN GLASS INDUSTRY	2015/25
VEYSEL ÖZMERAL ÖMERCAN MASAT	Yrd.Doç.Dr. Oğuz AKALIN	DEVELOPMENT AND IMPLEMENTATION OF STOCK TRACKING SOFTWARE FOR METALWORKING MANUFACTURER	2015/26
MERTCAN SAĞAN	Yrd.Doç.Dr. Oğuz AKALIN	AUTOMATIC ORDERING SYSTEM	2015/27

EK E – Kütüphane Yenilenmiş Çalışma Alanları



