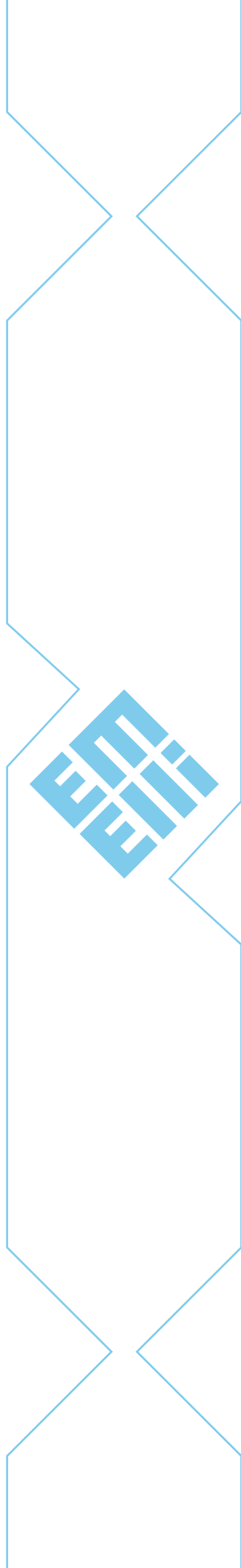


50. YILA ARMAĞAN KİTAP

1973 BOĞAZIÇI ÜNİVERSİTESİ
ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
50 YAŞINDA 2023





50. Yıla Armağan Kitap



1973

Boğaziçi Üniversitesi
Endüstri Mühendisliği
Bölümü 50 yaşında

2023

50. Yıla Armağan Kitap

1973

Boğaziçi Üniversitesi
Endüstri Mühendisliği Bölümü
50 Yaşında
2023

Mart, 2025
İstanbul

ISBN

978-625-8022-35-3

YAYIN KURULU

Ümit Bilge
Taner Bilgiç
Ali Rıza Kaylan
Gündüz Ulusoy
Reha Yolalan

YAYIN ÖN HAZIRLIĞI

Mehmet Altun
Ayşe Fındık

KİTAP EDİTÖRÜ

Niyazi Zorlu

KİTAP TASARIMI

Burak Şuşut, Fika

BASKI

12. matbaa
İbrahim Karaoğlanoğlu Cad.
35/1 Kâğıthane/İstanbul
T +90 212 281 2580
Sertifika no: 46618

Boğaziçi Üniversitesi
Endüstri Mühendisliği Bölümü
50. Yıl Kutlaması

DÜZENLEME KURULU

Ümit Bilge
Taner Bilgiç
Ali Rıza Kaylan
Gündüz Ulusoy
Reha Yolalan

DANIŞMA KURULU

Altan Aytaç
Atalay Gümrah
Betül Çorbacıoğlu
Burcu Civelek Yüce
Cenk Doğru
Cenk Ural
Ebru Doğruol
Ebru Dorman
Fusun Ülengin
Gökhan Nalbantoğlu
Gökşin Durusoy
Murat Sönmez
Murat Yeşildere
Mustafa Seçkin
Mutlu Akpara
Nezih Soydan
Özgür Tanrikulu
Reha Yolalan
Selma Öner
Turgay Aytaç
Ümran Beba

DESTEKLERİ İÇİN TEŞEKKÜRLER

Akbank
Akkök Holding
Eczacıbaşı Holding
QNB Finansbank
Tekfen Holding

KAPAK FOTOĞRAFI

"Land artist" Saype, 15-30 Ekim 2020 tarihleri arasında Tekfen Holding desteği ile Boğaziçi Chronicles kapsamında Boğaziçi Üniversitesini ziyaret etmiş ve Güney Meydan Üstün Ergüder Meydanı çimlerini, içeriğinde bulunan su, kömür ve kireçtaşı gibi %100 doğada çözünebilen boya ile boyamıştır. Saype, 2019 yılında başlattığı "Beyond Walls" projesinde yaptığı çalışmalarla derin doğamızı sorgulamayı amaçlar. Aynı zamanda; insanları karşılıklı yardımlaşmaya, nezakete davet eder.

Kapak fotoğrafı için Saype'a teşekkür ederiz.

Saype hakkında detaylı bilgi için:

en.saype-artiste.com



İçindekiler

SUNUŞ 10

GİRİŞ 14

Kuruluş Hikâyeleri 18

Robert Kolej Ve Boğaziçi Üniversitesinin Kuruluşu 19

Sanki "İlk Özerklik Mücadelesi" 19

"Maketten Gerçeğe," "Küçükten Büyüğe" Uzanan Yol 20

1913-14 Eğitim Yılı Müfredatı ve "İhtisaslaşma" 21

Aradan Geçen Yıllarda... 22

"Mektep" in Sonu, "Yüksek Okul" un Başlangıcı ve İlk Seçim 23

7 Ay İçinde Doğan Tüzel Kişilik 24

Yeni Dönem, Yeni Yönetim... 26

Sayırsız "Sayılı" Kanun 28

Endüstri Mühendisliği Bölümünün Kuruluşu 31

Endüstri Mühendisliği de Ne? 31

Endüstri Mühendisliğinin Ayak Sesleri 32

İdari Bilimler Bölümünün Hoşnutsuzluğu 33

Kurucu Başkanlar 35

ERKUT YÜCAOĞLU 36

Kurucu Başkan ve İlk Şube Başkanı 37

Borcu Geri Ödeme Zamanı 38

SELÇUK ERDEN 40

İnşaat Mühendisi Bir Endüstri Mühendisliği Öğretim Üyesi 40

"Geçiş Dönemi" Sonrası Ayrılık 40

İBRAHİM KAVRAKOĞLU 42

"Lider, Sevecen, Babacan ve Yenilikçi Bir Hoca" 42

"İç"ten Bir İtiraz ve Dilek 42

GÜNDÜZ ULUSOY 45

1976'dan 1980 Darbesi'ne Boğaziçi Üniversitesi 45

Sayıların Diliyle "Darbe" 47

"Evet, Elit Bir Üniversite!" 47

"Sayılarla Boğaziçi Üniversitesi" Bildirisinin Tetiklediği Değişim 48

Bitmeyen Hevesler 51

İLHAN OR 52

"Bu Kırk Yılı Başka Bir Kurumda Geçirmek İstemezdim!" 52

Endüstri Mühendisliğine Neden İhtiyaç Var? 52

Endüstri Mühendisliğinin Temel Taşları 52

Boğaziçi Üniversitesi: "Önemler Manzumesi" 54

Boğaziçi Üniversitesini Boğaziçi Üniversitesi Yapan Görünen ve Görünmeyen Destekler 54

"Maalesef"lerin Yükselişi 54

Tamamlanmayan Son Cümle 55

Bölüm Başkanları Anlatıyor 56

Süleyman Özekici (1997-1999) 57

Ali Rıza Kaylan (1999-2000) 58

Gülşay Barbarosoğlu (2000-2002) (2006-2007) 61

Yaman Barlas (2007-2011) 61

Ümit Bilge (2012-2014) 62

Refik Güllü (2015-2018) 63

Necati Aras: (2018-2020) 64

Taner Bilgiç (2020-2022) 65

Mahmut Ekşioğlu (2022-2024) 66

Akademik Kadrodan Anlatılar 68

Akif Eyleyler (1980-1990): "Boğaziçi Üniversitesi, Özgeçmişimin En Parlak Sayfası" 69

Mahmut Karayel (Eylül 1985 - Mart 1987): Anılarda Endüstri Mühendisliği 69

Kuban Altınel (1990-): 1990'lı Yıllardan Bugüne Bölümün Kısa Bir Tarihçesi 72

Aytül Erçil (1988-2001): Tutulan söz 77

Aybek Korugan: (2003-): Boğaziçi Üniversitesi Endüstri Mühendisliğinin

Ayrırt Edici Özellikleri 78

Tınaz Ekim Aşıcı (2007-): Kapsayıcılık, Şeffaf Yönetim, Adil İşbölümü, Ortak Akıl 80

Zeki Caner Taşkın (2009-): Eğitimde Mükemmellik, Bilimsel Zenginlik ve Harmoni 80

Gönenç Yücel (2011-): "Bölümümüzde Kıdem ve Ünvan Yok Hükmünde!" 81

Resimleriyle Diğer Öğretim Üyelerimiz 82

Beldireklerimiz: İdari Personelimiz 83

Akademik Program 84

Başrolde "Yöneylem Araştırması" 85

Lisans Programı (1973) 86

Yüksek Lisans Programı (1973) 87

Doktora Programı (1973) 88

Bölüm Yapısı ve Müfredattaki Gelişmeler 88

1978 Lisans Programı 88

1978 Yüksek Lisans Programı	90
1978 Doktora Programı	90
1982 YÖK Sonrası Fakülte Kurulu Kararı	90
Müfredatta Sürekli İyileştirme	91
Endüstri Mühendisliği Güncel Lisans Programı	92
Sayılarla Mezunlar	94
Lisans Programı Mezun Sayıları	95
Lisansüstü Programı Mezun Sayıları	96
Endüstri Bölümünden 1981-1992 Yılları Arasında Alınan İlk Doktora Dereceleri	96
Çift Anadal Programları	97
YANDAL Programları	98
Yenilikçi Profesyonel Programlar	99
Finans Mühendisliği Programı	99
Mühendislik ve Teknoloji Yönetimi	100

Akademik Üretim 102

Endüstri Mühendisliğinde Yazılan Tezler	103
50 Yıllın Anahtar Kelimeleri, Tez Başlıkları	103
Akademik Makaleler	105
Projeler	107
Ödüllerden Örnekler	109

Laboratuvarlar 112

Robert Kolej Zamanlarında...	113
Endüstri Mühendisliği Bölümünde Laboratuvar Kurma Çalışmaları	114
Öncü Bir Girişim: CIMLAB	114
Bir "Unicorn"nun Temelleri	115
Laboratuvar Silsilesinin Üçüncü Ayağı	115
CIMLAB'den ENDÜSTRİ 4.0'a Yolculuk	116
En Yeniler	116
Araştırma Grupları	116
MMS Üretim Yönetim Sistemleri Laboratuvarı	117
Sanayi ile Ortak Projeler	117
Araştırma Serüveni Sürüyor...	118
SESDYN /SESDİN Sosyo-Ekonomik Sistem Dinamiği Araştırma Laboratuvarı	119
"Her Türlü Sosyo-Ekonomik Sorunu Kapsayan" Laboratuvar	119
Uluslararası System Dynamics Konferansı	119
Dünyadaki İlk Üç Merkezden Biri	120

BUFAIM Esnek Otomasyon ve Akıllı İmalat Laboratuvarı 121

CIMLAB'dan BUFAIM'e 121

Öncü Bir Uygulama 121

ERGOLAB Ergonomi Laboratuvarı 125

Mahmut Ekşioğlu Anlatıyor 125

Türkiye'nin İlk Kapsamlı Ergonomi Laboratuvarı 125

ESML Enerji Sistemleri Modelleme Laboratuvarı 129

BÜTEM ile Başlayan Enerji Modelleme Geleneđi 129

Enerji Sistemleri Modelleme Laboratuvarının Kuruluşu 129

Dernekler, Çalıştaylar, Kongreler, Kutlamalar 130

İki İletişim Platformu: MDK ve MÜDEK 131

Yöneylem Araştırması Derneği (YAD) 132

Türkiye Kalite Derneği (KalDer) 134

Enerji Ekonomisi Derneği (EED) 135

Yöneylem Araştırması I. Ulusal Kongresi, 1975 135

NATO Advanced Study Institute on Computer Integrated Manufacturing: Current Status and Challenges, 1987 136

Benzetim Araştırmaları Çalıştayı, 1992 ve Çoklu-Konferansı, 1997 137

YA/EM'93 Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği XV. Ulusal Kongresi, 1993 138

UnIG'96 "International Conference on Technology Management," 1996 139

Uluslararası Sistem Dinamiği Konferansı, 1997 140

PMS Uluslararası Proje Yönetimi ve Çizelgeleme Çalıştayları, 1998, 2008 140

EURO XIX /INFORMS İstanbul, 2003 141

Bölümün 40. Yıl Kutlamaları 143

YA/EM Doktora Öğrencileri 2016 Kolokyumu 144

YA/EM'21 Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği Ulusal Kongresi, 2021 145

On'lu Yıllar İle Geçmişten Günümüze 146

1970'li-80'li Yıllar 149

Gülay Barbarosoğlu

1980'Lİ-90'LI YILLAR 151

Atalay Gümrah

1990'Lİ-2000'Lİ YILLAR 153

Burcu Civelek Yüce

2000'Lİ-2010'LI YILLAR 155

Togay Özen

2020'LERİN ÖĞRENCİLERİ 157

Burak Erdem (Yüksek Lisans)
Melis Tuncer (4. Sınıf)
Esra Mahmud (3. Sınıf)
İrem Yılmaz (2. Sınıf)
Emir Bayram (1. Sınıf)

Endüstri Mühendisliğinin Geleceği 166

"Geri Döndürülemez Kalite" 167
"Endüstri Mühendisliği 'Sistemik Analiz' İçin Gerekli" 167
"İlginç zamanlarda yaşayalım!" 168
"Endüstri Mühendisliğinin Geleceği Parlak!" 168
"Endüstri Mühendisliğinin Önemi Asla Azalmayacak!" 169
Zamane Endüstri Mühendislerine Çağrı 169
Belirleyici Unsurlar: Sosyal Beceri 170
VUCA Dünyasında Ayakta Kalabilmek 170
"En Büyük Silahımız: Düşünsel Becerilerimiz" 171
Endüstri Mühendisliği Şiddetle Tavsiye Edilir! 171

Uluslararası Akademik İlişkiler 172

Öğretim Üyelerinin Gözünden... 173
Mezunların Gözünden... 177

Sosyal-Kültürel Hayat 178

Öğretim Üyelerinin Gözünden... 180
Mahmut Karayel 180
Süleyman Özekici 180
Kuban Altınel 181
Mezunların Gözünden... 182
Afşar Onat Aydınhan 182
Zafer Kocaoğlu 182
Özge Şahin 182
Melis Tuncer 182
Ümran Beba (EM '86) 187
Hakan Şahin 187
Funda Sivrikaya Şerifoğlu 187
Burcu Bilaç Ete 187
Betül Çorbacıoğlu 189
Eda Kemahlıoğlu Ziya 189
Serhan Ziya 189

Demokrasi Kültürü 190

Öğretim Üyelerinin Gözünden... 193

Mezunların Gözünden 197

BÜ ve Endüstri Mühendisliğinin Mezunlarına Kattıkları 198

Boğaziçi Üniversitesi Mezunları Derneği (BÜMED) 199

“Dünyada Ulusal Kalite Ödülü'nü Kazanmış İlk ve Tek Mezunlar Derneği” 199

“Neden BÜMED? 199

BÜMED'de Üstlenilen Görev... 200

‘Her yaptığımız proje misyonu anlatmak için bir araçtır.’ 200

İyi Yönetişim Modeli Kurmak... 201

İyi Yönetişime Örnek: Sosyal Tesisin Yapılması... 201

Geçmişten Günümüze BÜMED Yönetim Kurulu Kurumsallaşma Prensipleri... 203

BÜMED'in Geleceği... 204

“Endüstri Mühendisliğinin Bana Kattıkları” 206

“Boğaziçi Üniversitesinin Bana Kattıkları” 224

“Tekrar Endüstri Mühendisliği Okur muydum?” 231

“Boğaziçi Üniversitesi Endüstri Mühendisliği Mezunlarıyla İlgili Gözlemlerim” 238

İnsan Kaynakları Birimlerinden 50. Yıla Özel Mesajlar 244

Pınar Anapa - Akbank İnsan ve Kültür Genel Müdür Yardımcısı 245

Bain & Company Türkiye İnsan Kaynakları Ekibi 246

Nilay Canbazoğlu - Boston Consulting Group, Senior HR Manager 246

Eczacıbaşı Holding İnsan Kaynakları Ekibi 246

Aylin İyicik - Fiba Grup İnsan Kaynakları Direktörü 247

Mısra Meriçten - P&G Türkiye, Kafkasya ve Orta Asya Yönetim Kurulu Üyesi

ve Kıdemli İnsan Kaynakları Direktörü 248

Cenk Akıncılar - QNB Finansbank İnsan Kaynakları Genel Müdür Yardımcısı 248

Alperen Kayacan - Simon Kucher 249

Ekler 250

Ek 1 MIT 1920 Müfredatının Düşündürdükleri 251

Ek 2 Endüstri Mühendisliği Bir Yaşam Bilimi Değil, Yaşam Kalitesini İyileştirme Bilimidir - Dr. Yılmaz Argüden 255



1973 yılı Güz Dönemi... Boğaziçi Üniversitesi Mühendislik Fakültesi yeni ders yılına yeni bir birim ile başlar: Endüstri Mühendisliği Şubesi. Boğaziçi Üniversitesi İşletme Bölümünde öğretim üyesi olarak kısa zaman önce işe başlamış Erkut Yücaoğlu Mühendislik Fakültesi Dekanı Vedat Yerlici'nin inisiyatifi ve yönlendirmesi ile Endüstri Mühendisliği Şubesini kurar. Yücaoğlu, Endüstri Mühendisliğinde doktora derecesini Stanford Üniversitesinden yakın zamanda almıştır. Endüstri Mühendisliğine yaklaşımı ve oluşturduğu eğitim programları bu deneyimini yansıtır. Küçük bir kadro ile başlarlar. Yoğun, yorucu çalışmalarla; öğrencisi, öğretim üyesi ile umutlu, neşeli günler yanında darbeler, çalkantılı günler ile dolu dolu bir 50 yıl arkada kalır. 50. yılı idrak etmiş olmak elbette bir kutlamayı hak eder.

Boğaziçi Üniversitesi Endüstri Mühendisliği Bölümünün (BÜEM) 50. Yılı mezunlar ve öğretim üyelerinin katılımı ile 18 Aralık 2023'te kutladık. Ortam o kadar coşkulu ve duygu yüklüydü, beş kuşağın bir araya gelmesi o denli etkileyiciydi ki hepimiz oradan unutulmaz bir günün anısı ve geleceğe dair taptaze umutlar ile ayrıldık. Elinizde tuttuğunuz bu kitap, mezunlarımızın destek ve sahiplenmesine giderek daha çok gereksinim duyduğumuz bir dönemde yaşanan bu kenetlenmeye bir selam, bir "armağan" niteliğindedir.

BÜEM'in ilk 50 yılından kesitleri kapsayan bu kitapta BÜEM'e ilişkin nitel ve nicel bilgiler dışında, Bölümün Boğaziçi Üniversitesinin kültürü ile uyumlu bir biçimde geliştirdiği Bölüm kültürünü değişik yönleri ile sizlerle paylaşmayı ve geleceğe aktarmayı amaçladık. Bölüm kültürünün yeni kaynaklarla sürdürülmesi geçmişini, gelişimini bilmekle, anlamakla mümkün. Son yıllarda ülkemizde büyük yaralar almış "Üniversite" kavramının anımsanmasına vesile olabiliyor isek, ne mutlu!

