



İTÜ YAYINEVİ YAYIN KATALOĞU OCAK 2024



İSTANBUL TEKNİK ÜNİVERSİTESİ



Üniversite Yayın Koordinatörlüğü

Prof. Dr. Serdar ÖZÖĞÜZ (Koordinatör)

Doç. Dr. Eminalp MALKOÇ

Doç. Dr. Sertaç ÇADIRCI

Doç. Dr. Sema ALAÇAM

Dr. Öğr. Üye. Gülay ÖZKAN

Dr. Öğr. Üye. Kadriye Nur KASAPOĞLU

Öğr. Gör. Dr. Zeynep KALAYCIOĞLU

İTÜ Yayınevi Genel Editörü

Yük. Müh. Aslı ÖZABALI SABUNCUGİL

İTÜ Yayınevi Kitapları Koordinatörü

Doç. Dr. Eminalp MALKOÇ

İTÜ Yayınevi Cep Kitapları Koordinatörü

Öğr. Gör. Dr. Zeynep KALAYCIOĞLU

İTÜ Dergileri Koordinatörü

Dr. Öğr. Üye. Gülay ÖZKAN

İTÜ Dergileri Teknik Sorumlusu

Öğr. Gör. Dr. Barbaros AKKURT

İTÜ Yayınevi Yardımcı Editörler

Öğr. Gör. Erdal IŞIK

Öğr. Gör. Akın ÖZARSLANTÜRK

İTÜ Yayınevi Dış İlişkiler Sorumlusu

Sevda EVCİMAN

İTÜ Yayınevi İç İlişkiler Sorumlusu

Zuhâl DEMİREL

Mizanpaj ve Tasarım

Araş. Gör. Ekin ÜNLÜ

İTÜ YAYINEVİ / İTU PRESS

<http://ituyayinevi.itu.edu.tr>

İTÜ Ayazağa Kampüsü

Mustafa İnan Kütüphanesi Giriş Katı

Maslak/Sarıyer İSTANBUL

ituyayinevi@itu.edu.tr

+90 212 285 75 05

Satış Kanalları

Bilgi ve Satış Sitesi: <https://ituyayinevi.itu.edu.tr>

Basılı Kitap Satış Ofisleri:

1773 İTÜ Satış Mekânları/ 1773 İTU Stores

İTÜ Ayazağa Kampüsü Merkezi Derslik Binası

(MED) 1773 İTÜ Satış Mekanı

İTÜ Maçka Kampüsü İTÜ Maçka Oteli Satış Ofisi

e-Kitap Satış Sitesi: ituyayinevi.surelikitap.com

İTÜ Yayinevi'nin Misyonu;

Mühendishane Matbaası'nın kuruluş yıllarında basılmış olan Âşîrefendizade Derviş Mehmed Hafid'in Mehâh-i Miyâh (Su Risâlesi, 1797), Başhoca İshak Efendi'nin Kava'id-i Ressamiye, Mehmed Fikri (Santur)'un Mukavemet-i Ecsam veya Muvazenet-i Tersimiye gibi çok değerli eserleri ile, 1923 yılında Mühendis Mektebi Kütüphanesi ve 1930 yılında Yüksek Mühendis Mektebi Kütüphanesi serilerinden yayımlanmış onlarca kitap ve 1930-2000 yılları arasında yayımlanmış ve çoğu, alanında temel kitaplar arasına girmiş 4000'ün üzerinde teknik yayın ile, ülkemizde teknik eser yayıncılığında tarihi bir rol üstlenmiş olan İstanbul Teknik Üniversitesi'nin teknik yayıncılık faaliyetlerine, geçmişte olduğu gibi bugün de aynı etkinlikle kesintisiz olarak devam etmesini sağlamaktır.

Bu misyonun verdiği sorumluluk ile İTÜ Yayinevi, Ekim 2022'den itibaren yeni bir yapılanmayla akademik yayın yolculuğuna yeniden başlamış, öncelikli olarak İstanbul Teknik Üniversitesi'nin akademik bileşenleri ile sayısız yayın hazırlama görüşmelerinde bulunmuş, çeşitli alanlarda sayısı onu bulan akademik dergi yayım kurulları oluşturmuştur.

İTÜ Yayinevi, uluslararası yayinevi standartlarına uygun yayınlar üreten, tüm yayınlarını ISBN ve e-yayınlarını DOI ile kimliklendirilen, kitap ve dergileri hakemler tarafından değerlendirilerek yayımlanan bir yayinevi olarak hem İTÜ üyeleri hem de diğer akademisyenler tarafından aranan bir yayinevi olma özelliğini taşımaktadır.

İTÜ Yayınları; ders ve yardımcı ders kitapları, araştırma ve derleme kitapları, sempozyum bildiri kitapları ve akademik dergilerden oluşmaktadır.

Bu katalog mevcut tüm kitap ve dergilerimizin tanıtımlarını ve değerli akademisyen yazarlarımızın özgeçmişlerini içermekte olup periyodik olarak güncellenmektedir.

İTÜ YAYINEVİ



İÇİNDEKİLER

AKADEMİK KİTAPLAR

- Aritma Tesislerinin Hidroliği
Deniz Deşarjı Tesisleri Tasarımı: Atıksu, Termal ve Tuzlu Su Deşarjları
Geometrik Düşünce İlkeleri
Cami Mimarlığını Yeniden Düşünmek ve Düşlemek
Muallim İsmail Hakkı Bey Koleksiyonu'nda Karagöz ve Orta Oyunu Musikisi
Eğitim Kurumları İçin Afet Acil Yardım Planı Kılavuzu
An Introductory Guide to Academic Writing
Essay Building Blocks: A Practical Guide to Academic Essays
İTÜ Radyosu İTÜ Televizyonu
Konut İçi Deprem Risklerini Azaltmaya Yönelik Tasarım Rehberi
Üç Tellî Klasik Kemençe İçin Tek Tel Üzerinde Pozisyon Geçiş/İniş Alıştırmaları
Caesar'ın Anahtarı: Geçmişten Günümüze Klasik Şifreleme Yöntemleri
Termodinamik Ders Notları
Thermodynamics
Deprem Risk Analizi ve Deprem Tehlikelerinin Azaltılması
Sismik Taban Yalıtımı ve Enerji Sönümleyici Sistemlerin Mimari Tasarıma Etkileri
Musical Practices In The Contemporary World
Boyalar ve Boyar Maddeler
Bilimle Halkın İmecesesi
Bir İnşaat Mühendisinin Anıları 1897-1918
Bilimsel ve Teknolojik Terimlere Dair Etimolojik Hikayeler
Afetlerde Risk Analizi ve Afet Risklerinin Azaltılması
Elektrik Devre Temelleri
Karmaşık Değişkenler ve Uygulamaları
Esneybilim (Elastisite Teorisi)
Etnomüzikoloji Tartışmaları: Alan, Yöntem, Kuram
Müzikte Yaratıcılık, İfade, Yorum

AKADEMİK DERGİLER

A|Z ITU Journal of the Faculty of Architecture
 Journal of Computational Design
 Çevre İklim ve Sürdürülebilirlik
 ITU Journal of Food Science and Technology
 ITU ARI Bulletin of the Istanbul Technical University
 Atmosfer ve İklim Dergisi
 ITU Journal of Metallurgy and Materials Engineering
 ITU Journal of Wireless Communications and Cybersecurity
 ITU Journal of Computer Science, AI, and Robotics

KÜLTÜREL DERGİLER

İTÜ Dergisi

BİLDİRİ KİTAPLARI (2020 ve sonrası)

7th MEMTEK International Symposium on Membrane Technologies and Applications
 23. Ulusal Mekanik Kongresi: Bildiriler Kitabı
 Mimarlık ve Yangın Sempozyumu Bildiri Kitabı
 International Textile and Fashion Congress ITFC 2023 Proceeding Book
 International Graduate Research Symposium: IGRS'22 E-Abstract Book
 Yangın Emniyeti Mimari Tasarımın Neresinde? Sunum Metinleri Kitabı
 Deprem Risk Yönetiminde Yazılım ve Deprem Mühendisliği Çalıştayı
 International Engineering and Technology Management Summit 2022
 Mimarlık Öğrencileri Ulusal Kuşadası Yaz Okulu Kitapçığı '22
 9th Geochemistry Symposium: Scientific Research Abstracts Book
 10th International Symposium on Atmospheric Sciences
 Ulusal Mühendislik Jeolojisi ve Jeoteknik Sempozyumu Bildiriler Kitabı
 Mimarlıkta Sayısal Tasarım XV. Ulusal Sempozyumu
 22. Ulusal Mekanik Kongresi Bildiri Kitabı
 9. Türkiye Deprem Mühendisliği Konferansı Bildiri Kitabı
 Proceedings – the 34th Asian-Pacific Technical Exchange and Advisory Meeting on Marine Structures
 13. Ulusal Aydınlatma Kongresi Bildiri Kitabı
 Mühendislik ve teknoloji yönetimi zirvesi 2021 Bildiri Kitabı
 Nadir Toprak Elementleri ve Atıklardan Geri Kazanımı Çalıştayı Bildiri Kitabı
 Bursa Tarihi Cami Minarelerinin Deprem Davranışı Çalıştayı Bildiri Kitabı
 International Symposium on Remote Sensing in Meteorology
 IX. Türkiye Kuvaterner Sempozyumu Bildiri Kitapçığı

AKADEMİK KİTAPLAR



ARITMA TESİSLERİNİN HİDROLİĞİ

Dincer TOPACIK, İsmail KOYUNCU

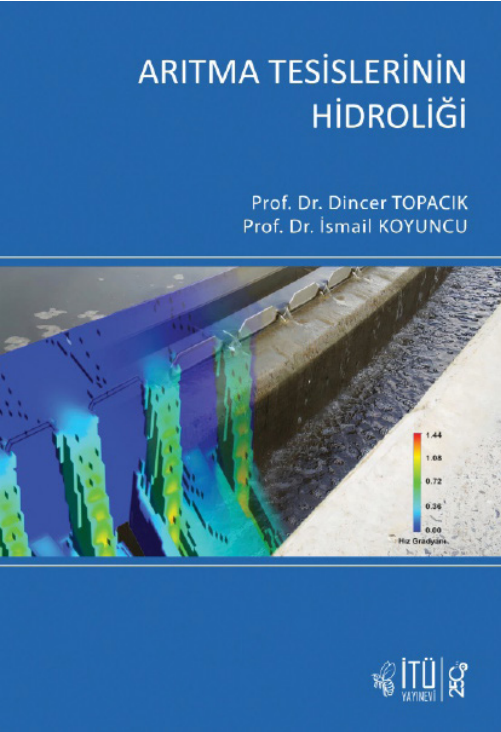
Su ve atıksu arıtma tesislerinin projelendirilmesi iki ana konuyu ihtiva etmektedir. Bunlar, proses tasarımının yapılması ve hidrolik profilin çıkartılmasıdır. Tesislerin yüksek verim değerlerinde ve kusursuz çalışabilmesi için hidrolik profilin çok dikkatli olarak ele alınması gerekmektedir.

Bu kitap esas itibariyle, Larry D. BENEFIELD ve arkadaşları tarafından 1984 yılında hazırlanan "Treatment Plant Hydraulics for Environmental Engineers" isimli altı bölümden oluşan kitabın, USCU birim sisteminden SI birim sistemine dönüştürülmesi, tablo ve şekillerle geliştirilmesi, Syed R. QASIM tarafından 1999 tarihinde hazırlanan "Wastewater Treatment Plants – Planning, Design, and Operation" isimli kitabın ilgili bölümlerindeki hidrolik tasarım örneğinin tekrar düzenlenmesi, Larry W. MAYS tarafından hazırlanan "Hydraulic Design Handbook" isimli kitaptaki Bölüm 22 ve George TCHOBANOGLOUS ve arkadaşları tarafından hazırlanan "Wastewater Engineering: Treatment and Reuse" isimli kitaptaki Bölüm 13'ten faydalanılarak hazırlanmıştır. Bu kitabın öğrencilerimize ve meslektaşlarımıza faydalı olması en samimi dileğimizdir. Prof. Larry D. BENEFIELD ve arkadaşlarına izin ve desteklerinden dolayı çok teşekkür ederiz.

SI birimlerine dönüştürmede, hidrolik terimlerinin çevre mühendisliği terimleri ile uyumlu bir hale getirilmesinde ve örneklerde rastlanan nümerik hataların düzeltilmesinde yardımını esirgemeyen ve ayrıca, kitabı baştan sona kadar okuma, düzeltme nezaketini gösteren İTÜ İnşaat Fakültesi Hidrolik Anabilim Dalı Başkanı Sayın Prof. Dr. Necati AĞIRALIOĞLU'na teşekkürlerimizi sunarız. Ayrıca, Prof. Dr. Hasan Zuhuri SARIKAYA, Prof. Dr. İzzet ÖZTÜRK ve Prof. Dr. Ahmet SAMSUNLU'ya da eserin hazırlanması ve basılmasındaki teşviklerinden dolayı teşekkürlerimizi sunarız.

Bu kitabın 2. baskısında ilave bölümlerin oluşturularak çok daha kapsamlı hale gelmesindeki desteklerinden dolayı, Doç. Dr. Hale ÖZGÜN'e, Doç. Dr. Mustafa Evren ERŞAHİN'e, Dr. Öğr. Üyesi Mehmet Emin PAŞAOĞLU'na, Dr. Öğr. Üyesi Türker TÜRKEN'e, Dr. Öğr. Üyesi Recep KAYA'ya, Dr. Öğr. Üyesi Ayşe YÜKSEKDAĞ'a ve M. Matin SADDIQLI'ye çok teşekkür ederiz.

Bu kitabın basılmasında, TOPACIK ve KOYUNCU ailelerinin katkısı çok büyüktür. Hepsine çok teşekkür ediyoruz.



Dincer TOPACIK, İsmail KOYUNCU, 2022

ISBN: 978-975-561-536-3

e-ISBN: 978-975-561-537-0

16 x 24 cm, 512 sayfa

Sert kapak, renkli

YAZARLAR HAKKINDA

Prof. Dr. Dincer TOPACIK

3 Nisan 1946 yılında Niğde'nin Bor ilçesinde doğdu. İstanbul Teknik Üniversitesi İnşaat Fakültesi'nde 1969 yılında lisans ve yüksek lisans, 1977'de doktora eğitimini tamamladı. 1977-1978 yılları arasında Amerika'da Iowa State University Civil Engineering Bölümü'nde misafir araştırmacı, 1978-1979 yılları arasında ise Libya'da Garyounis University Civil Engineering Faculty'de misafir öğretim üyesi olarak bulundu. 1981 yılında doçent, 1989'da ise profesör oldu. Evli ve üç çocuk babasıdır. Özellikle; su temini ve atıksuların uzaklaştırılması, atıksu arıtma tesislerinin işletilmesi ve bina atıksuyu ve yağmur sularının uzaklaştırılması alanlarında yoğun ve çok önemli çalışmaları oldu. "Su Temini ve Atıksu Uzaklaştırılması Uygulamaları", "Çevre Mikrobiyolojisi", "Arıtma Tesislerinin İşletilmesi" ve "Atıksu Arıtma Tesisleri İşletme El Kitabı" isimli kitapları yayımlandı.

Son dönemde membran proseslerin çevre mühendisliğindeki uygulamaları üzerinde çalışmış, bu alanda uluslararası düzeyde birçok yayın yapmış ve yaptığı yayınlar SCI dergilerinde birçok atıf almıştır. Ekim 2005 itibarıyla İTÜ İnşaat Fakültesi Çevre Mühendisliği Bölümü'ndeki görevinden emekli olan Prof. TOPACIK, 24.1.2006 tarihinde vefat etmiştir.



Prof. Dr. İsmail KOYUNCU

1974 yılında Şanlıurfa'nın Suruç ilçesinde doğdu. 1995'te İTÜ İnşaat Fakültesi Çevre Mühendisliği Bölümü'nden mezun oldu. İTÜ'de 1997'de Çevre Mühendisliği Ana Bilim Dalında yüksek lisansını bitirdi. 2002 yılında aynı dalda doktorasını tamamladı. Doktora sonrasında 2002-2003 yılları arasında Rice Üniversitesi, 2003 yılında Leuven Üniversitesi ve 2004 yılında Rice Üniversitesi'nde bir yıl süre ile misafir araştırmacı olarak çalışmalarda bulundu. 2004 yılında doçent unvanını aldı. 2010 yılında ise profesör unvanını edindi. 2019 yılında Michigan Devlet Üniversitesi İnşaat ve Çevre Mühendisliği Bölümü kadrosunda misafir profesör olarak ders verdi.

Birçok idari görevde bulundu. Bunlar; İTÜ Fen Bilimleri Enstitüsü Müdürlüğü (2012-2018), İTÜ Yönetim Kurulu Üyeliği (2012-2016), İTÜ Senato Üyeliği (2012-2018). 2010 yılında kurulan İstanbul Teknik Üniversitesi Prof. Dr. Dincer TOPACIK Ulusal Membran Teknolojileri Uygulama ve Araştırma Merkezi (MEMTEK)'te kurucu merkez müdürü olarak görev yapmaya devam etmektedir. Türkiye Bilimler Akademisi (TÜBA), Asya Bilimler Akademisi İklim Değişikliği ve Sağlık Komitesi, Uluslararası Su Birliği (International Water Association - IWA) Membran Teknolojileri Grubu üyelikleri devam etmektedir. 2018 yılında İstanbul Sanayi Odası tarafından Çevre Ödülü, 2019 yılında Yüksek Öğretim Kurulu tarafından Üstün Başarı Ödülü ile ödüllendirilmiştir. 14 Ağustos 2020 tarihinde İTÜ Rektörü olarak atanmıştır.



DENİZ DEŞARJI TESİSLERİ TASARIMI

İzzet ÖZTÜRK

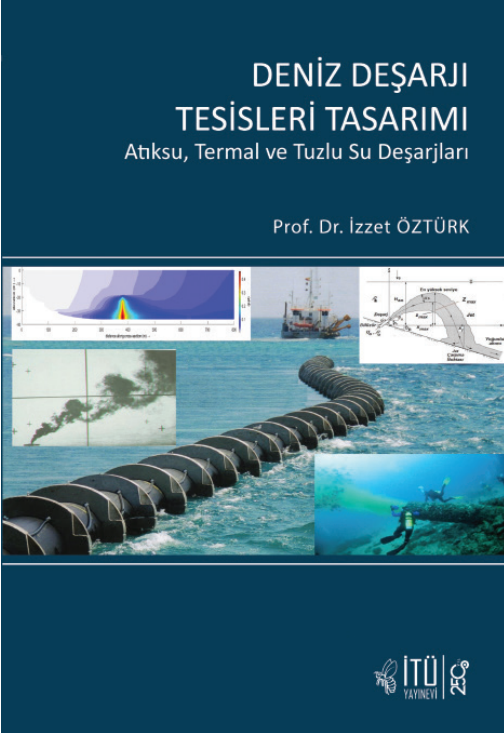
Bu kitap, üniversitelerin Çevre Mühendisliği Bölümlerinde okutulmakta olan Deniz Deşarj Sistemleri dersinin temel konularını ihtiva etmektedir. Toplam 14 bölümden oluşan bu eserle Atıksu, Termal ve Tuzlu Su Deşarj Tesisleri Tasarımı ve inşasına esas teşkil edecek temel bilgilerin verilmesi hedeflenmiştir. Konuların daha iyi anlaşılabilmesi için çok sayıda çözümlü problem verilmiş ayrıca kitap sonuna detaylı bir proje örneği eklenmiştir. Bu arada daha önce Su Vakfı tarafından yapılan ikinci baskıda tespit edilen bazı yazım hataları düzeltilerek metin güncellenmiş ve birçok bölümün içeriği yeniden düzenlenmiştir. Kitabın yeni hali ile Derin Deniz Deşarj tesisleri tasarımı için gerekli tüm temel konuları kapsadığı düşünülmektedir. Uzun yıllara dayalı büyük bir bilgi ve tecrübe birikimini yansıtan bu eserin öğrencilerimize ve meslektaşlarımıza faydalı olması en samimi dileğimdir.

Kitabın gözden geçirilmiş üçüncü baskısının yeniden İTÜ'de 250. Kuruluş Yılı faaliyetleri kapsamında basımını sağlayan Rektörümüz Sayın Prof. Dr. İsmail KOYUNCU'ya şükranlarımı sunarım. Gözden geçirilmiş üçüncü baskıyı büyük bir itina ile gerçekleştiren Yayınevi çalışanlarına da teşekkür ederim.

Kitabın yayına hazırlanmasındaki değerli katkıları dolayısı ile Bölüm Yazarı meslektaşlarım Prof. Dr. A. Fuat AYDIN, Prof. Dr. Semih NEMLİOĞLU, Prof. Dr. Ali ERTÜRK, merhum Prof. Dr. Hasan Z. SARIKAYA ve Prof. Dr. İsmail KOYUNCU'ya, üçüncü basımdaki katkıları için Dr. Öğr. Ü. Hüseyin GÜVEN'e, Çevre Y. Müh. Filiz Ö. DAŞKIRAN, Y. Müh. Aslı ÖZABALI SABUNCUGİL, Çevre Y. Müh. Malhun FAKİOĞLU ve Çevre Y. Müh. Elif Zeynep DENERİ ve Çevre Müh. Serra Selin ÖVEZ'e teşekkürlerimi sunarım.

Eserin İTÜ'de yeniden basımına izin veren Su Vakfı Yönetim Kurulu'na teşekkür ederim.

Bu kitabı başta bu mesleği seçmeme vesile olan Sayın Hocam Prof. Dr. M. Nevzat KOR olmak üzere yetişmemde emeği geçen herkese, aileme ve kıymetli öğrencilerimize ithaf etmek isterim.



İzzet ÖZTÜRK, 2023

ISBN: 978-975-561-551-6

e-ISBN: 978-975-561-556-1

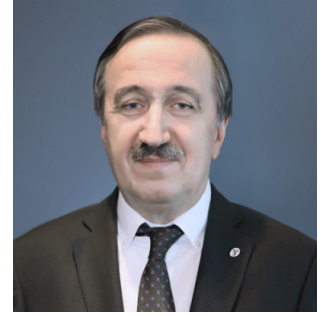
16 x 24 cm, 459 sayfa

Sert kapak, renkli

YAZARLAR HAKKINDA

Prof. Dr. İzzet ÖZTÜRK

1954 yılında Karabük Eflani’de doğdu. Karabük Demir Çelik Lisesi’ni bitirerek 1972 yılında girdiği İstanbul Teknik Üniversitesi (İTÜ) İnşaat Fakültesi’nden, 1976 yılında İnşaat Mühendisi olarak mezun oldu. Uzman olarak 1977 yılında girdiği Sakarya Üniversitesi Mühendislik Fakültesi’nden 1978 yılında ayrılarak, İTÜ Çevre Bilimleri ve Teknolojisi Kürsüsü’nde Asistan olarak göreve başladı. İTÜ Çevre Mühendisliği Bölümü’nden, 1979 yılında Yüksek İnşaat ve Çevre Mühendisliği ve 1982 yılında Doktora derecelerini aldı. 1982-1984 yılları arasında İngiltere Newcastle Üniversitesi Çevre Mühendisliği Bölümü’nde doktora sonrası çalışmalarını tamamladı. 1987 yılında Çevre Bilimleri ve Mühendisliği alanında doçent unvanını aldı. 1994 yılında TÜBİTAK Bilimsel Araştırma ve Teşvik Ödülü’ne layık görüldü. Ardından İTÜ Çevre Mühendisliği Bölümü’nde Profesörlük kadrosuna atandı. TÜBA Asli üyesi ve International Water Association (IWA) ve İnşaat Mühendisleri Odası ile Su Kirlenmesi Araştırmaları Türk Milli Komitesi (SKATMK) üyesi olan Prof. Öztürk, halen çok sayıda kamu ve özel sektör kuruluşuna danışmanlık yapmaktadır. İyi derecede İngilizce bilen Prof. ÖZTÜRK, evli ve dört çocuk babasıdır.



GEOMETRİK DÜŞÜNCE İLKELERİ

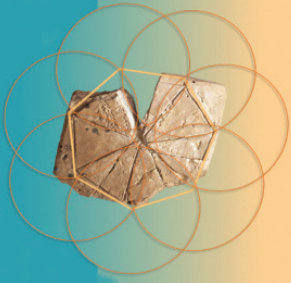
Zekâî ŞEN

İnsan ilk bilgilerini görme veya işitme yolu ile algılamaya başlar. Bunlardan bir şekilde sahip olan algılamalar akılda oldukça sabit bir rahatlıkla tutularak oradan genelleştirmelerin yapılması yoluna gidilebilir. İnsanlar ilk olarak çevrede bulunan nesnelerin öncelikle formları (geometri ve şekilleri) daha sonra da bu formlar içindeki malzemelerin neden ve nasıl ortaya çıktığı konularında felsefi olarak düşünmüş, bazı akılcı çıkarımlar yaparak bunlardan istifade edebilme yollarını da keşfetmeye muvaffak olmuşlardır. Bu ilk düşüncelerin gelişmesinde hep şekiller göz önünde tutulmuş, sınıflandırmalar ve kümelemeler yapıp benzer nesnelerin genelleştirilmesi ve isimlendirilerek anlaşılması yoluna gidilmiştir. Matematik bugün her ne kadar, öncelikle sayısal bilgi kaynağı olarak itibar görmekte ise de insanlık, ilk medeniyetlerden günümüze kadar gelişen değişik bilim dallarında, hep düşüncesinin şekillendirilmesi (geometrisinin zihinlerde canlandırılması) ile daha ileri seviyede gelişimlere yol açabilmiştir. Birçok matematik denklemin kökeninde, çözümünde ve geliştirilmesinde geometri şekilleri en ön sırada gelmektedir. Kişi düşüncelerini şekillendirebildiği (geometrisini belirleyebildiği) zaman onun arkasındaki matematik ifadelerin ne olduğu hakkında öncelikle sözel bilgilere, oradan mantık çıkarımları ile matematik denklmlere ulaşabilmektedir. Buna en bariz misal olarak, yaklaşık 800 yıllarında yaşamış olan ve cebir ilminin babası sayılan El Harezmi'nin (Algoritma), bugün bile birçok kişinin ancak ezbere bilebildiği ikinci dereceden denklemin köklerinin bulunması formülünü geometriden çıkarmış olması gösterilebilir. Atom yapısı, proton ve nötronların teşkil ettiği çekirdek etrafında daire şeklindeki yörüngeleri üzerinde dönüp dolaşan elektronlardan ibarettir ve bu şeklin birçok yorum, görüş, tenkit ve denklemlerin çıkarılmasında faydası vardır.

Bu kitabın yazılmasındaki esas hedef, maalesef eğitimde öğretilmeye çalışılan matematik ifadelerin, alt yapılarını teşkil eden geometrik ve şekillerle açıklanabilecek temel yapıların verilmenden, sadece sözel olarak öğretilmeye çalışılması sonucunda birçok öğrencinin matematik dersini sevmemesinin geometriksizlikten kaynaklandığı noktasına temas etmek içindir. Aslında matematik için bilimlerin kralı veya kraliçesi denir ancak onun da anası olan genelde doğa ve çevredeki şekil bilgisi, özeldir ise yapay olarak geometri denilen bilgi yumaklarının öğretilmemesi, matematiğin askıda kalmasına sebep olmaktadır. Bu kitapta, şekil bilgisi ve geometrik ilkelerin tarihi gelişiminden başlayarak felsefi, mantığı, sözelliği üzerinde durulduktan sonra bazı matematik denklemlerin geometri esasından yararlanarak nasıl basitçe çıkarılabileceği anlatılmaktadır.

GEOMETRİK DÜŞÜNCE İLKELERİ

Dr. Zekâî ŞEN



İTÜ
YAYINEVİ

Zekâî ŞEN, 2023

ISBN: 978-975-561-538-7

e-ISBN: 978-975-561-539-4

16 x 24 cm, 115 sayfa

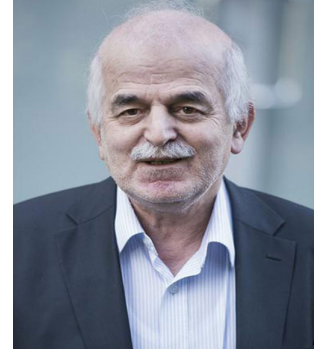
Sert kapak, renkli

YAZARLAR HAKKINDA

Prof. Dr. Zekâi ŞEN

1972’de İTÜ İnşaat Mühendisliği Bölümü’nden mezun olduktan sonra İngiltere’de yüksek lisans ve doktorasını tamamlamıştır. Akademik kariyerine 1975’te İTÜ’de başlamış, 1982-1992 yılları arasında Suudi Arabistan’da Hidrojeoloji Bölümü’nde çalışmış ve Amerikan Hidroloji Enstitüsü tarafından “Su Bilimcisi” unvanını almıştır. 1992’de İTÜ’ye dönerek Meteoroloji Mühendisliği Bölümü’nde çalışmış ve su, meteoroloji, iklim ve yenilenebilir enerji alanlarında araştırmalar yapmıştır.

Ayrıca, IPCC’de görev almış ve çalıştığı takım NOBEL Barış Ödülü’ne layık görülmüştür. TÜBİTAK’tan Teşvik ve Bilim Ödülleri almış, 30 Türkçe ve 16 İngilizce kitap yazmıştır. Yayınları yeni bilimsel yaklaşımlar içermektedir ve birçok bilimsel yöntemi literatüre kazandırmıştır. Su Vakfı’nın Mütevelli Heyet Başkanlığı’na yapmış ve suyla ilgili çalışmalara katkıda bulunmuştur. İTÜ’den emekli olduktan sonra İstanbul Medipol Üniversitesi’nde çalışmalarına devam etmektedir.



CAMİ MİMARLIĞINI YENİDEN DÜŞÜNMEK VE DÜŞLEMEK



**Ahmet GÜN, Ahmet Selam KÜÇÜK, Atakan ÇAVUŞ,
Burak ERGÜL, Emre AYDIN, Halil DURMUŞ,
Rauf Yasir GELERİ, Yasin BAĞCI**

Cami tasarımı konusunda ülkemizde uzun zamandır süregelen bir tartışma ve gerilim hattı bulunmaktadır. Ayrıca bu konuya ilişkin yapılan tartışmaların belirli konulara düğümlendiği ve bu tartışmaların dar bir alana sıkıştığı gözlemlenmektedir. Bu eser, cami tasarım tartışmalarında sıkışan alanın bir nebze genişletilmesi ve belirli konuların yeniden "hatırlatılması" yoluyla mevcut literatüre "mütevazı ölçüde" katkı sağlama çabasının bir ürünüdür.

Çalışmada, cami tasarımında göz önünde bulundurulması gereken karar konularının ve bu karar konularına ilişkin deneyimlenen sorunların ve araştırma sorularının ortaya konulması hedeflenmiştir. Çalışmada ortaya konulan meselelerin ve örnek çalışmaların, cami tasarım süreçlerindeki mevcut pratiklere ve tartışmalara yeni bir perspektifle bakılması konusunda katkı sunacağına inanıyoruz.

Ahmet GÜN, 2023

ISBN: 978-975-561-552-3

e-ISBN: 978-975-561-553-0

21 x 24 cm, 186 sayfa

Sert kapak, kuşe kağıt, renkli

YAZARLAR HAKKINDA

Dr. Öğr. Üyesi Ahmet GÜN

1987'de İstanbul'da doğdu. Mimarlık lisans eğitiminin ardından, İTÜ Kentsel Tasarım Yüksek Lisans ve İTÜ Mimari Tasarım Doktora programlarını tamamladı. Doktora aşamasında "TUBİTAK Doktora Sırası Yurtdışı Araştırma Bursu" desteği ile 1 yıl Belçika'nın KU Leuven Üniversitesi'nde "Misafir Araştırmacı" pozisyonunda araştırmalarını yürüttü.

Başlıca çalışma konuları arasında mimari ve kentsel tasarım araştırmaları, kentsel dönüşüm, bilişim tabanlı tasarım, katılımcı tasarım konuları yer almaktadır. İTÜ Mimarlık Fakültesi'nde öğretim üyesi olarak faaliyetlerini devam ettiren Ahmet Gün, Temel Eğitim Stüdyolarına yürütücü olarak katkıda bulunmakta, kent ve mimarlık kuramları ile eleştirel mekansal pratikler üzerine lisansüstü düzeyde çalışmalar yürütmektedir. Mimarlık Araştırmaları Derneği kurucu üyesidir.



Mimarlık Araştırmaları Derneği (MİMARDER)

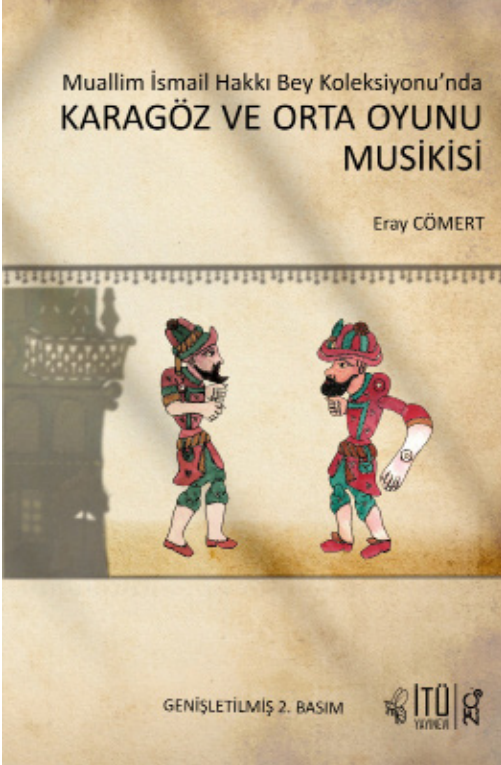
Daha adil, katılımcı, kapsayıcı ve eleştirel mekânsal pratiklerin üretilebilmesi amacıyla kamu yararı doğrultusunda çeşitli tematik alanlarda bilgi üretebilmek ve paylaşabilmek ve kentlilerin yapıli çevreye dair yaşamış oldukları sorunlara ilişkin çözüm olanaklarını incelemeyi amaçlamaktadır. Bu amaç doğrultusunda araştırmalar yürütür, eğitimler verir ve Türkiye ve dünyadaki mekânsal uygulamaları ve araştırma ekosistemlerini takip eder.

İstanbul Teknik Üniversitesi (İTÜ) Mimarlık Fakültesi'nde faaliyet gösteren öğretim üyeleri ve öğrencilerinden oluşan ekibin kökleri 2016 yılına dayanmaktadır. 2021 yılına gelindiğinde ise ekibin faaliyetlerinin geliştirilmesi ve dış paydaşlarla araştırma ağının kurulması amacıyla tüzel kimlik oluşturma çabasına girilmiş ve bu çerçevede MİMARDER kurulmuştur.

Pandemi öncesi dönemde fiziksel ortamda faaliyet gösteren ve düzenli bir şekilde toplanan ekip, pandemi sonrasında online ortamda çalışmalarını yürütmüş ve düzenli olarak haftalık "Fikir Geliştirme Toplantıları" düzenlemiştir. Kitabın hazırlık sürecini de kapsayan bu dönemde sanal ortam üzerinde 100'ün üzerinde toplantı düzenlenmiş, cami tasarımı konusunda üretimler yapan çok sayıda fikir insanı ile görüşmeler yürütülmüş ve konuya ilişkin teknik gezi ve fikir atölyeleri düzenlenmiştir. İlk araştırma dosyası elinizdeki bu eser olan derneğin faaliyetleri, tasarım konusunda farklı alanlarda yürütülmekte olan araştırma dosyaları ile devam etmektedir.

MİMARDER
MİMARLIK
ARAŞTIRMALARI
DERNEĞİ

MUALLİM İSMAİL HAKKI BEY KOLEKSİYONU'NDA KARAGÖZ VE ORTA OYUNU MUSİKİSİ



Eray CÖMERT

19.yüzyılın ikinci yarısından itibaren yerli ve yabancı araştırmacılar tarafından gerçekleştirilen çalışmalar, Karagöz ve orta oyununun sosyal, kültürel, edebî ve tarihî niteliklerinin yanı sıra müzikal özelliklerini aktarmaları bakımından da önem taşıyor. Günümüze ulaşan oyun metinleri, eser güftelerini ve musiki terminolojisini yansıtmaları açısından seyirlik oyunlarda icra edilen repertuarın hacmini anlama konusunda büyük fayda sağlıyor.

Rauf Yekta Bey ve Etem Ruhi Üngör'ün Karagöz ve orta oyununda icra edilen eserlerinin niteliğine yönelik çalışmaları güncelliğini ve önemini günümüzde de sürdürürken, Türk Musikisi çevrelerinde bestekârlığı, eğitimciliği ve derlemeciliği ile tanınan Muallim İsmail Hakkı Bey'in nota defterleri de seyirlik oyun musikisinin günümüze aktarımını sağlayan kaynaklar arasında orijinal belgeler olarak yerini alıyor.

Muallim İsmail Hakkı Bey'in Devlet Arşivleri Başkanlığı'na bağlı Osmanlı Arşivi'nde muhafaza edilen 202 ve 217 numaralı defterlerini tanıtan bu kitap, eserlerin seyirlik oyun repertuarı içerisindeki konumunu yazma ve matbu kaynaklarla mukayeseli bir şekilde masaya yatırıyor; defterlerin tıpkıbasımını da ihtivâ eden zengin bir görsel içerikle, yaklaşık bir asırdır arşivlerin tozlu raflarında bekleyen repertuarı kültür-sanat çevrelerinin ilgisine sunuyor.

Eray CÖMERT, 2023

Editör: Celal Volkan Kaya

ISBN: 978-975-561-563-9

e-ISBN: 978-975-561-559-2

16 x 24 cm, 248 sayfa

Sert kapak, renkli

YAZARLAR HAKKINDA

Doç. Dr. Eray CÖMERT

İlk ve orta öğrenimini Kastamonu'da tamamladı. İstanbul Teknik Üniversitesi Türk Musikisi Devlet Konservatuvarı Müzikoloji Bölümü'nde lisans eğitimini, aynı üniversitenin Sosyal Bilimler Enstitüsü'nde yüksek lisans ve doktora eğitimlerini tamamladı. Özel ve resmi kuruluşlarda bağlama ve Türk Halk Müziği dersleri verdi. Çeşitli topluluklarla yurtiçi ve yurtdışında konserlere katıldı. Kastamonu başta olmak üzere, Batı Karadeniz Bölümü'nün muhtelif yörelerinde halk müziği ve halk kültürü konularında alan araştırmaları yaptı. Çeşitli ulusal ve uluslararası sempozyumlarda bildiriler sundu.

2011'de tamamladığı yüksek lisans tezi, Çanakkale Savaşı'nın 100. yıldönümü dolayısıyla, 2015 yılında "Çanakkale Türküsü: Melodik Varyantlar Üzerine Analitik Bir İnceleme" başlığıyla İTÜ TMDK Yayınları arasında yayımlandı. Çeşitli ulusal ve uluslararası dergilerde Anadolu müzik kültürleri, âşık musikisi, çokkültürlülük, halk ezgilerinde varyant ilişkileri ve erken Cumhuriyet dönemi müzik politikaları üzerine çalışmaları yayımlandı.

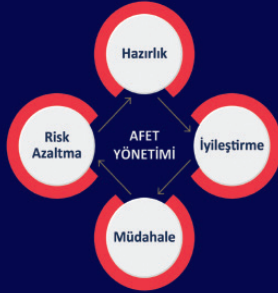
Halen İstanbul Teknik Üniversitesi Türk Musikisi Devlet Konservatuvarı Müzikoloji Bölümü'nde öğretim üyesi olarak görev yapmaktadır.



EĞİTİM KURUMLARI İÇİN AFET ACİL YARDIM PLANI KILAVUZU

AFET ACİL YARDIM PLANI KILAVUZU

Prof. Dr. Mikdat KADIOĞLU



Mikdat KADIOĞLU

Maalesef Türkiye afetlere karşı özellikle yapı stoku bakımından hala dayanıksız/hazırlıksız ülkelerden biri olarak görülmektedir. Ülkemizde afetlerin zararlarını etkili şekilde azaltabilmek için afet yönetim çevrimi diye de adlandırılan “Afet Yönetim Sistemi” hâlâ tam anlamıyla uygulanmamaktadır. Özellikle Afet Yönetim Sisteminin en önemli parçasını oluşturan risk yönetimi kısmının her afet ve sektör için uygulanması büyük önem taşımaktadır. Bu bağlamda afet yönetiminin ilk yarısını oluşturan risk yönetimini; bilimsel esaslar, dünyanın ortak akı ve tecrübelerini de kullanarak daha da güçlendirmemiz gerekmektedir. Diğer bir deyişle, Türkiye'nin bir an önce kriz yönetiminden risk yönetimine geçişini sağlamak, dünyadaki bilimsel ve teknolojik gelişmeleri her alanda takip edebilmek ve uluslararası standartlara ulaşmak için ülkemizde afet yönetimi konusunda disiplinler arası işbirliğini güçlendirmemiz gerektiği açıktır.

Bu nedenle ülkemizi afetlere bilimsel esaslar ile hazırlamak amacıyla çalışan İTÜ Afet Yönetimi programları, Türkiye'nin afet yönetimi sisteminin iyileştirilmesine katkı sağlayabilme, bu alandaki sorunları çözebilme, danışmanlık yapabilme, Afet ve Acil Durum Yönetimi Başkanlığı'na (AFAD) yardımcı olabilme, Türkiye'de ve dünyada, afet yönetimi konusunda afet tiplerine yönelik durum tespitleri ve uygun araştırma yöntemlerini kullanabilme konusunda yetkin olan öğrenciler mezun etmeyi hedeflemektedir.

Mikdat KADIOĞLU, 2023

e-ISBN: 978-975-561-555-4

365 sayfa

E-kitap

YAZARLAR HAKKINDA

Prof. Dr. Mikdat KADIOĞLU

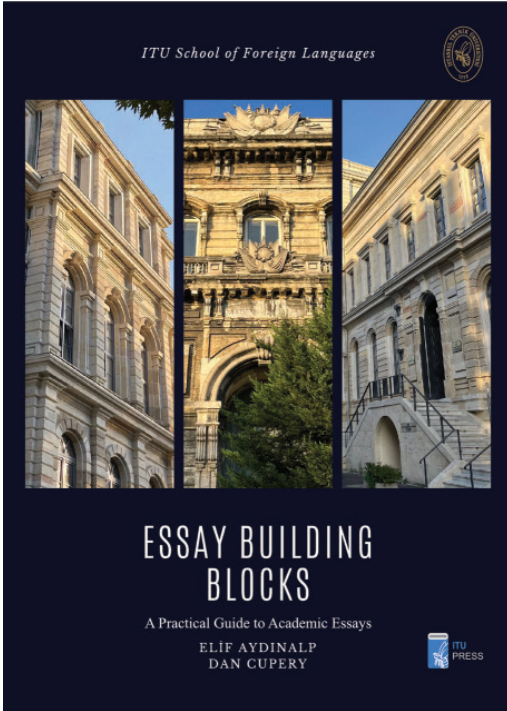
1980 İstanbul İnşaat Teknik Lisesi; 1984 İTÜ Meteoroloji Mühendisliği Bölümü mezunudur. Atmosfer Bilimleri konusunda 1987’de master ve 1991’de doktorasını ABD’nin Missouri-Columbia Üniversitesi’nden almıştır.

Afet ve Acil Durum Yönetimi konusunda ABD’de FEMA, Japonya’da JICA ve İngiltere’nin Bournemouth Üniversitesi’nden çeşitli eğitimler ve sertifikalar almıştır. TMMOB Meteoroloji Mühendisleri Odası Marmara Bölge Temsilcisi, Türk Deniz Araştırmaları Vakfı ve Trabzon Eğitim, Kültür ve Sanat Derneği’nin üyesidir. Sayısal Hava Öngörüsü, İklim Değişimi ve Afet Yönetimi konuları ile ilgilenmektedir.

Atmosfer Bilimleri ve Afet Yönetimi konusunda Türkçe ve İngilizce yayınları vardır. İstanbul Büyükşehir Belediyesi Afet Koordinasyon Merkezi (AKOM), İstanbul Valiliği Afet ve Acil Durum Yönetim Merkezi (İstanbul AFAD) ile birlikte Başbakanlık Afet ve Acil Durum Yönetimi Başkanlığı (AFAD) ve Başkan danışmanlıklarını yapmıştır. Ayrıca birçok sanayi tesisi ve kurumda afet acil yardım planlaması konusunda yöneticilik ve danışmanlık hizmetleri vermiştir.



ESSAY BUILDING BLOCKS



Elif AYDINALP, Dan CUPERY

Essay Building Blocks is meant to be a guide to those who wish to write academic essays but have little or no previous knowledge. The book is user friendly and the tone of instruction is not too formal. The first unit aims to give a general idea of the format of a typical academic essay. It has many sample texts at sentence, paragraph and essay level. It also has a variety of exercises aimed to guide you through the writing process step by step. The second unit aims to provide other critical components of a well-written essay. The following units focus on different essay types. At the end of the book, you will find a glossary of the target vocabulary and sample essays for all essay types covered. Our goal was to produce a book that is easily understood, comprehensive and enjoyable to read with interesting content. We hope that we have achieved this goal and that it will be a practical guide to our readers.

E. AYDINALP, D. CUPERY, 2023

ISBN: 978-975-561-545-5

e-ISBN: 978-975-561-546-2

16 x 24 cm, 109 sayfa

Karton kapak, renkli

YAZARLAR HAKKINDA

Öğr. Gör. Elif AYDINALP

Ankara'da doğdu. İlkokulu İngiltere'de Lady Joanna Thornhill Primary School'da, liseyi Antalya Anadolu Lisesi'nde tamamladı. 2005 yılında Boğaziçi Üniversitesi Çeviribilim Bölümü'nü birincilikle bitirdi. 2007 yılından bu yana İstanbul Teknik Üniversitesi Yabancı Diller Yüksekokulu'nda Öğretim Görevlisi olarak çalışmaktadır.

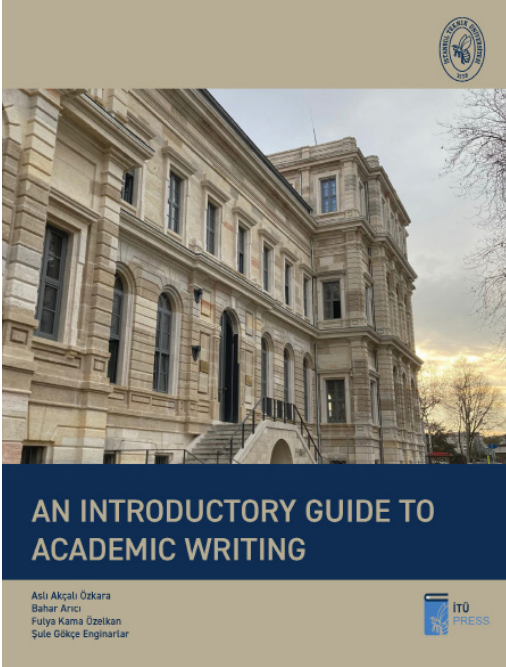


Öğr. Gör. Dan CUPERY

İngilizce Öğretimi (ELT) alanında yüksek lisans derecesini Western Michigan Üniversitesi'nde tamamladı. 1993 yılında İstanbul Teknik Üniversitesi'nde çalışmaya başlamadan önce Amerika'da iki farklı kolejde ders verdi. İTÜ'de uzun süre Test Merkezi ekibinde çalıştı. "Sharpening Academic Skills" adlı kitap da dahil olmak üzere bir çok yayının yazarı ekibinde yer aldı.



AN INTRODUCTORY GUIDE TO ACADEMIC WRITING



Aslı AKÇALI ÖZKARA, Bahar ARICI, Fulya KAMA ÖZELKAN, Şule Gökçe ENGİNARLAR

An Introductory Guide to Academic Writing is a coursebook designed for university students to familiarize them with basic academic writing skills. The book aims to present the students and all learners of English with concepts of formal writing, plagiarism, in-text citation, direct quoting, paraphrasing, unity and coherence in texts as well as interpretation of tables and figures and integrating them into a short text.

Another objective of An Introductory Guide to Academic Writing is to enrich students' academic vocabulary through discussions, authentic videos, reading texts as well as written and oral presentations.

A. AKÇALI ÖZKARA, B. ARICI, F. KAMA
ÖZELKAN, Ş. G. ENGİNARLAR, 2023

e-ISBN: 978-975-561-544-8

109 sayfa, renkli

E-kitap

YAZARLAR HAKKINDA

Öğr. Gör. Aslı AKÇALI ÖZKARA

Lisans eğitimini Boğaziçi Üniversitesi, İngiliz Dili ve Edebiyatı bölümünde, yüksek lisansı ise Yıldız Teknik Üniversitesi, Yabancı Dil Eğitimi programında tamamlamıştır. 2000 yılı itibarıyla İstanbul Teknik Üniversitesi, Yabancı Diller Yüksekokulunda öğretim görevlisi olarak çalışmaktadır. Üniversitenin İleri İngilizce derslerinde ders kitabı olarak kullanılmak üzere İTÜ Vakfı Yayınları'ndan çıkan Introduction to Academic Writing ve Academic Writing Framework; ayrıca İstanbul Teknik Üniversitesi Yayınları'ndan çıkan An Introduction to Academic Writing kitabının yazarlarından birisidir.



Öğr. Gör. Bahar ARICI

Lisans eğitimini Ankara Üniversitesi Dil ve Tarih Coğrafya Fakültesi'nde tamamlamıştır. 2001 yılında Erciyes Üniversitesi, Yabancı Diller Yüksek Okulu'nda okutman olarak çalışmaya başlamıştır. 2003 yılından beri İstanbul Teknik Üniversitesi, Yabancı Diller Yüksekokulunda öğretim görevlisi olarak görev yapmaktadır. İTÜ Vakfı Yayınlarından çıkan Introduction to Academic Writing ve Academic Writing Framework; ayrıca İstanbul Teknik Üniversitesi Yayınlarından çıkan An Introduction to Academic Writing kitabının yazarlarındandır.



Öğr. Gör. Fulya KAMA ÖZELKAN

Lisansını Boğaziçi Üniversitesi İngiliz Dili Edebiyatı bölümünde, yüksek lisansını Sabancı Üniversitesi Kültürel Çalışmalar programında tamamlamıştır. Halen, Sabancı Üniversitesi Toplumsal Cinsiyet Çalışmaları Doktora Programında çalışmalarını sürdürmektedir. Toplumsal cinsiyete dayalı şiddet ve güçlenme, dijital feminist aktivizm, çevrimiçi/ çevrimdışı feminist dayanışma ağları, #MeToo Hareketi, cinsel taciz ve saldırı konularında doktora çalışmasını yürütmekte. Ayrıca, İstanbul Teknik Üniversitesi Yabancı Diller Yüksek Okulu'nda öğretim görevlisi olarak çalışmaktadır. İTÜ Vakfı Yayınlarından çıkan Introduction to Academic Writing ve Academic Writing Framework; ayrıca İstanbul Teknik Üniversitesi Yayınlarından çıkan An Introduction to Academic Writing kitabının yazarlarındandır.



Öğr. Gör. Şule Gökçe ENGİNARLAR

Lisans ve yüksek lisans eğitimlerini Orta Doğu Teknik Üniversitesi'nde tamamlamıştır. 2004 yılından itibaren İstanbul Teknik Üniversitesi, Yabancı Diller Yüksek Okulu'nda öğretim görevlisi olarak çalışmaktadır. Eğitimci Eğitimi, Yabancılar Türkçe Öğretme ve Eğitim Danışmanlığı alanlarında da çalışmıştır. İTÜ Vakfı Yayınlarından çıkan Introduction to Academic Writing ve Academic Writing Framework; ayrıca İstanbul Teknik Üniversitesi Yayınlarından çıkan An Introduction to Academic Writing kitabının yazarlarındandır.



İTÜ RADYOSU İTÜ TELEVİZYONU

Eşref ADALI

Kökleri 1773 yılında kurulmuş olan Mühendishane-i Bahri-i Hümayun'a dayanan İstanbul Teknik Üniversitesi (kısaca İTÜ) 250. yılını kutluyor. Bu uzun tarih içinde, uzun süre ülkenin mühendis yetiştiren yegâne kurumu olan İTÜ, yetiştirdiği mühendislerin gerçekleştirdiği eserlerle ülkenin gelişmesine, modernleşmesine somut katkılar yapmıştır. Ayrıca yeni teknolojilerin kazanılmasına öncülük etmiş olan çok sayıda "ilk"ın gerçekleştirilmesini sağlamıştır.

Türkiye'de "ilk" televizyon yayınlarının, "ilk" FM ve stereo-FM yayınların yapılması, İTÜ'nün hem teknolojik hem de kültürel ve sosyal etkileri olan önemli katkılarıdır. Bu kitap, bu katkıların gerçekleştirilme öykülerini belgelendirerek anlatmak ve yıllar boyunca bu alanlarda katkı yapmış olan İTÜ'lüleri hatırlamak-hatırlatmak amacı ile hazırlanmıştır.

Bu kitapta yer alan bilgiler olabildiğince belgelere dayandırılmıştır ve bu belgeler gösterilmiştir. Bunların dışındaki bilgiler, yaklaşık o günleri 60 yıl önce yaşamış olan kişilerin anılarına dayanmaktadır; bu nedenle bazı eksik ve yanlışlar olabilir. Bilgisine başvurduğumuz kişilerin adları şöyledir: Prof. Dr. Tahsin SAYA, Prof. Dr. Duran LEBLEBİCİ, Prof. Dr. Osman PALAMUTÇUOĞULLARI, Prof. Dr. Avni MORGÜL, Prof. Dr. Eşref ADALI, Prof. Dr. Hakan KUNTMAN, Yük. Müh. Haluk BURAN, Yük. Müh. Esen YÜCEL, Yük. Müh. Lütfi YENEL, Yük. Müh. Bülent YAĞCI, Öğr. Gör. Suha ÇALKIVIK. Kitap, Prof. Dr. Eşref ADALI tarafından derlenip düzenlenmiş ve yayına hazırlanmıştır.

İTÜ RADYOSU İTÜ TELEVİZYONU

Prof. Dr. Eşref ADALI



Eşref ADALI, 2023

e-ISBN: 978-975-561-561-5

68 sayfa

E-kitap

YAZARLAR HAKKINDA

Prof. Dr. Eşref ADALI

1948'de Isparta, Eğirdir'de doğdu. İstanbul'da eğitim hayatına başladı ve 1971'de İTÜ Elektrik Elektronik Fakültesi'nden yüksek mühendis olarak mezun oldu. Akademik kariyerine İTÜ'de asistan olarak başladı ve 1976'da doktora unvanını aldı. Yurt dışında da araştırmalar yaptı, örneğin Case Western Reserve Üniversitesi'nde konuk araştırmacı olarak bulundu.

1988'de İTÜ'de Bilgisayar Mühendisliği ana bilim dalına profesör olarak atandı. Ayrıca, TÜBİTAK MAM'ın İnfomatik Enstitüsü Başkanlığı'nı yaptı ve Bilgisayar Bilimleri anabilim dalı başkanlığı ile Bilgisayar Mühendisliği Bölüm Başkanlığı görevlerini üstlendi. Ayrıca, Türkiye'ye ilk bilgisayarları getiren kişilerden biridir ve İstanbul Teknik Üniversitesi Bilgisayar ve Bilişim Fakültesi'nin kurucu dekanıdır.



KONUT İÇİ DEPREM RİSKLERİNİ AZALTMAYA YÖNELİK TASARIM REHBERİ

Seniye Banu GARİP, Ervin GARİP, Orkan Zeynel GÜZELCİ

Bu kitap, 2021 yılında açılan TÜBİTAK 1001-Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı "Deprem Araştırmaları" çağrısı kapsamında mimar, iç mimar, endüstriyel tasarımcı ve inşaat mühendisi disiplinlerinden oluşan bir ekip tarafından yürütülen araştırma projesinin ürünü olarak hazırlanmıştır. Depremlerde, yapıların yıkılmadığı durumlarda iç mekanlarda alınacak önlemler ile karşılaşılabilecek risklerin azaltılabileceği, yaşanan deneyimler kapsamında görülmektedir. Sunulan konut iç mekân tasarım kriterlerinin, mevcut literatürden alınan ve sistematik olarak incelenen veriler doğrultusunda tasarımcılar için olduğu kadar herkesin ulaşabileceği bir rehber, toplumsal farkındalık ve bilinçlendirmenin sağlanması için bir bilimsel kaynak olması hedeflenmiştir. Ayrıca, araştırma projesi içinde önerilen algoritmik tasarım modelinin, okullar ve hastaneler gibi farklı türdeki yapıların iç mekanları için de kullanılabilecek potansiyele sahip olduğu düşünülmekte ve bu çalışmanın gelecekteki araştırmalara geniş bir etki yapabileceği ön görülmektedir.

KONUT İÇİ DEPREM RİSKLERİNİ AZALTMAYA YÖNELİK TASARIM REHBERİ

S. Banu GARİP
Ervin GARİP
Orkan Z. GÜZELCİ



S. B. GARİP, E. GARİP, O. Z. GÜZELCİ, 2023

ISBN: 978-975-561-557-8

e-ISBN: 978-975-561-558-5

16 x 24 cm, 108 sayfa

Sert kapak, renkli

YAZARLAR HAKKINDA

Doç. Dr. Seniye Banu GARİP

Mimarlık lisans derecesini 2000 yılında, yüksek lisans derecesini 2002 yılında İstanbul Teknik Üniversitesi Mimarlık Fakültesi "Bina Bilgisi" programında aldı. Halen İTÜ Mimarlık Fakültesi'nde akademik yaşamını sürdürmektedir.



Prof. Dr. Ervin GARİP

Mimarlık lisans derecesini 2000 yılında, yüksek lisans derecesini 2003 yılında İstanbul Teknik Üniversitesi Mimarlık Fakültesi "Bina Bilgisi" programında aldı. Halen İTÜ Mimarlık Fakültesi'nde akademik yaşamını sürdürmektedir.



Doç. Dr. Orkan Zeynel GÜZELCİ

1988 yılında İstanbul'da doğdu. 2010 yılında İstanbul Kültür Üniversitesi'nde Mimarlık lisans eğitimini tamamladı ve aynı yıl İKÜ'de araştırma görevlisi olarak çalışmaya başladı. Şu an İTÜ Mimarlık Fakültesi'nde İç Mimarlık bölümünde görev yapmaktadır.



ÜÇ TELLİ KLASİK KEMENÇE İÇİN TEK TEL ÜZERİNDE POZİSYON GEÇİŞ/İNİŞ ÇALIŞMALARI

ÜÇ TELLİ KLASİK KEMENÇE İÇİN
TEK TEL ÜZERİNDE POZİSYON
GEÇİŞ/İNİŞ ALIŞTIRMALARI

POSITION SHIFTING ON A SINGLE
STRING EXERCISES FOR 3-STRINGED
CLASSICAL KEMENÇE

Hatice DOĞAN SEVİNÇ



Hatice DOĞAN SEVİNÇ

Üç Telli Klasik Kemençe eğitim/öğretimi için bugüne değin yazılmış basılı kaynaklar tarandığında, pozisyon geçiş/iniş özelinde teknik bilgiler içeren bir çalışmanın henüz yapılmadığı görülmüştür. Geleneksel çalgı icrasında pozisyon geçişleri, ses bulma hissiyatı esas alınarak kurgulanmakta ve bazen kaçınıcı pozisyona dahi geçildiği dikkate alınmamaktadır. Oysa bir pozisyondan diğerine gider ya da gidilen pozisyondan bir diğerine dönülürken, parmakların teknik ilişkisi anlatılmadan pozisyon olgusunu kavram olarak dahi izah etmek olası değildir.

Bu çalışma, basit makam dizilerini oluşturan dörtlü ve beşlileri esas olarak hazırlanmış ve 1., 2., 3., ve 4. pozisyonların birinin diğerine ilişkisini gözeterek teknik açıdan kusursuz bir şekilde öğretimini amaç edinmiştir. Ancak çalgının en ince teli olan "Neva" (440 Hz La sesi) telindeki alıştırmalar 6. pozisyona kadar genişletilerek çalgı üzerindeki sol el pozisyon egemenliği "tiz gerdaniye" perdesine kadar keskinleştirilmiştir. Çalgıya özel olarak yazılan alıştırmalar tüm tellere uygulanmış ve pozisyon geçişlerindeki parmak ilişkileri gözetilirken aynı özen teller arasındaki müzikal bağın kurgulanması için de gösterilmiştir.

Hatice DOĞAN SEVİNÇ, 2023

ISBN: 978-975-561-567-7

e-ISBN: 978-975-561-587-5

21 x 29,7 cm, 183 sayfa

Karton kapak

YAZARLAR HAKKINDA

Doç. Hatice DOĞAN SEVİNÇ

1991'de İTÜ TMDK Çalgı Eğitim Bölümü'nde 3 Telli Klasik Kemençe öğrencisi olarak eğitimine başladı. İhsan Özgen'in sınıfından 2001 yılında mezun oldu ve yüksek lisansını Haliç Üniversitesi'nde tamamladı. Sanat kariyeri boyunca birçok ünlü orkestra ile çalıştı, solist olarak çeşitli konserler verdi ve albümler kaydetti.

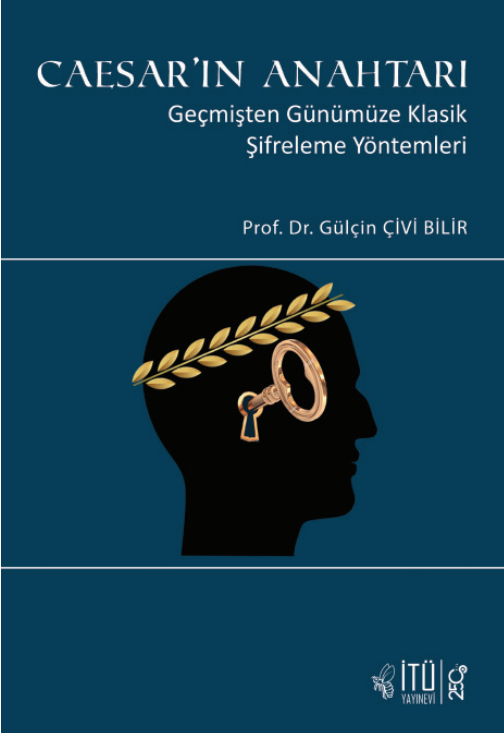
2017 yılında "Cameristi della Scala" orkestrası eşliğinde Cemal Reşit Rey Konser Salonu'nda Münir Nurettin Beken'in "İkili Konçerto"sunun Dünya Prömiyerini, 2019 yılında Antalya Devlet Senfoni Orkestrası eşliğinde Hasan Niyazi Tura'nın "Kemençe Konçertosu"nun Dünya Prömiyerini gerçekleştirdi. 2018 yılında "Üç Telli Klasik Kemençe İçin Tek Tel Üzerinde Parmak Alıştırılmaları" adlı kitabı Pan Yayıncılık tarafından yayımlandı. 2019 yılında Kültür ve Turizm Bakanlığı tarafından yayımlanan İzmir Devlet Senfoni Orkestrası'nın "43.yılında İZDSO" CD'sinde kemençe, 2021 yılında "Kadınlar Dünyayı Çalıyor Söylüyor" CD'sinde kemençe ve ses icrasıyla solist olarak yer aldı. 2020 yılında Azerbaycan'lı Kamança sanatçısı İmamyar Hasanov ile birlikte Kamança&Kemençe projesini CRR Konser Salonu'nda gerçekleştirdi. 2022 yılında "Ayşe'nin Dansı" Projesini "Cameratalia" ile CSO Ada'da gerçekleştirdi.



CAESAR'IN ANAHTARI: GEÇMİŞTEN GÜNÜMÜZE KLASİK ŞİFRELEME YÖNTEMLERİ

Gülçin ÇİVİ BİLİR

Bu kitap, milattan önceden başlayarak kullanılan klasik şifreleme yöntemlerini içermektedir. Yöntemler, genel olarak Hz. Mevlâna, Yunus Emre, Ömer Hayyam, Aristoteles ve Ulu Önderimiz Mustafa Kemal Atatürk gibi ülkemizde ve dünyada nam salan filozof, yazar, şair ve bilim adamlarının bazı önemli sözlerinin Türkçe alfabe kullanılarak şifrelenmesi ile tanıtılmıştır. Her bölümün sonunda bölüm içindeki yöntemleri ve verilen örnekleri dikkate alarak çözülebilecek cevaplı sorular da bulunmaktadır. Amacımız, ilkökul seviyesinden lisansüstü seviyeye kadar konuya ilgi duyan herkese şifreleme yöntemlerini, hikayeleri ile tanıtarak belli bir temel kazandırmak ve bu vesile ile matematiğin gizeminin keşfedilmesini sağlayarak matematiği sevdirmektir. Çalışmanın devamı niteliğinde hazırlanmakta olan ikinci kitap ise temel bilgilere hâkim kişilere hitap edecek olan ve teknolojinin hayatımıza girmesi ile bilgisayarların kullanımına uygun algoritmaların kullanıldığı modern şifreleme yöntemlerini ve bilgisayar uygulamalarını içerecektir. Dileğimiz, her yaş ve eğitim seviyesinden kişinin anlayabileceği bilgileri, örnekleri ve soruları içeren bu kitabın, sizleri şifrelemenin ve arkasındaki matematiğin gizemine taşınması ve verdiği kolay uygulanabilir yöntemlerle bir keşif yolculuğuna çıkarmasıdır.



Gülçin ÇİVİ BİLİR, 2023

ISBN: 978-975-561-567-7

e-ISBN: 978-975-561-568-4

16 x 24 cm, 295 sayfa

Sert kapak, renkli

YAZARLAR HAKKINDA

Prof. Dr. Gülçin ÇİVİ BİLİR

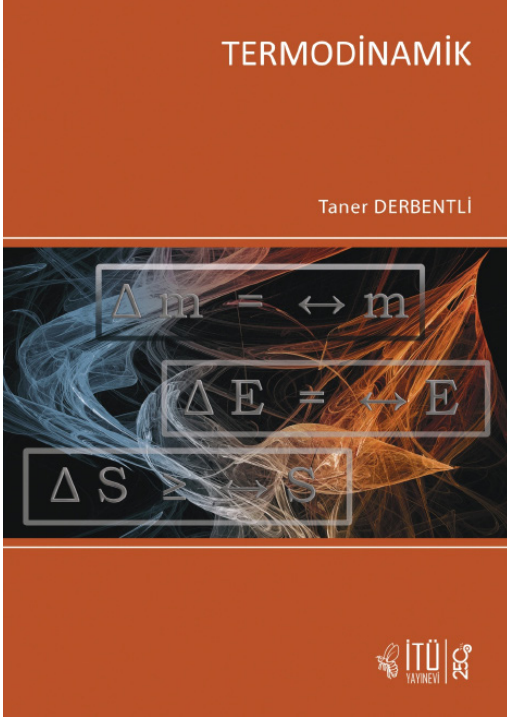
1989 yılında İTÜ Matematik Mühendisliği Bölümü'nden mezun olan Gülçin ÇİVİ BİLİR, 1994 yılında İTÜ Fen-Bilimleri Enstitüsü Matematik Programında yüksek lisans eğitimini ve 1999 yılında da aynı programda doktora programını tamamladı.

1989 yılından itibaren İTÜ Matematik Mühendisliği Bölümü'nde araştırma görevlisi, öğretim görevlisi ve yardımcı doçent olarak görev yaptı. 2004-2005 yılları arasında Indiana University-Purdue University-IUPUI'da ziyaretçi bilim insanı olarak bulundu.

2010 yılında Doçent ünvanını alan Gülçin ÇİVİ BİLİR'in Weyl, Kahler ve Finsler manifoldları üzerine diferansiyel geometri alanında çalışmalarının yanı sıra 2015 yılından itibaren şifreleme alanında da çalışmaları ve kullanıcı kimlik doğrulama alanında patenti bulunmaktadır. Dekan Yardımcılığı, Rektör Danışmanlığı, İTÜ İSGB Koordinatörlüğü, İTÜ Bilim, Kültür Sanat ve Spor etkinlikleri Komisyon Başkanlığı, İTÜ Uluslararası Sanat Festivali Eş Koordinatörlüğü, İTÜ Temel Mühendislik Ve Yetkin Mühendislik Sınav Süreç Komisyon Başkan Yardımcılığı gibi çeşitli idari görevlerde de bulunmuş olan Gülçin ÇİVİ BİLİR, 2017 yılından itibaren İTÜ Matematik Mühendisliği Bölümü'nde profesör kadrosunda görev yapmaktadır.



TERMODİNAMİK



Taner DERBENTLİ

Bu kitap, yazarın İstanbul Teknik Üniversitesi ve Işık Üniversitesi Makina Mühendisliği Bölümlerinde uzun yıllar boyunca verdiği termodinamik derslerinin yazılı metinlerinden oluşmaktadır. Kitap daha çok makina mühendisliği öğrencilerine yöneliktir. Ancak diğer disiplinlerdeki mühendislik öğrencileri de termodinamiğin temel yasa ve tanımları ile ilgili bilgileri bu kitaptan edinebilirler. Kitap, 12 ders (hafta) üzerinden planlanmıştır. Hemen hemen tüm derslerin arkasında yazarın, öğrencinin çözmesini kuvvetle önerdiği problemler verilmiştir. Bu problemlerin yanıtları kitabın sonunda mevcuttur. Termodinamik dersi, maddelerin özellik tabloları olmadan yapılamaz. Bu kitapta yer alan problemlerin çözümünde, B.G. Kyles'ın "Chemical and Process Thermodynamics" (Englewood Cliffs) adlı kitabında yer alan tablolardan yararlanılmıştır. Tablolara internetten kolayca erişilebilir. Kitap, Türkçe ve İngilizce olarak iki dilde hazırlanmıştır. Her iki düzenleme birbirlerinin aynısıdır.

Taner DERBENTLİ, 2023

ISBN: 978-975-561-573-8

e-ISBN: 978-975-561-574-5

16 x 24 cm, 237 sayfa

Sert kapak, renkli

YAZARLAR HAKKINDA

Prof. Dr. Taner DERBENTLİ

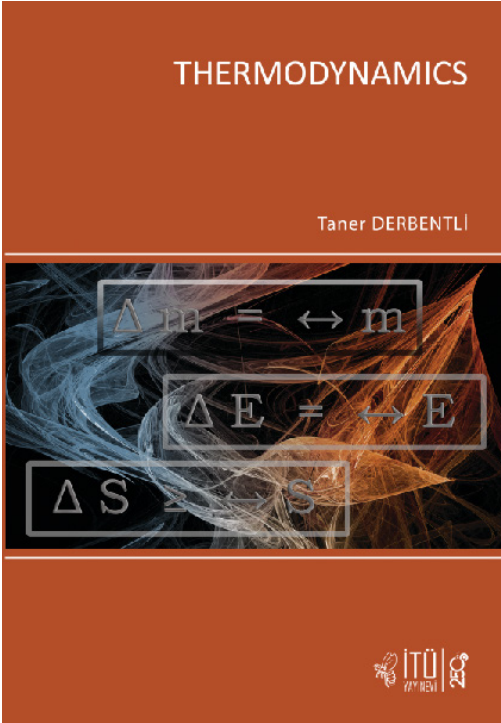
1948 Muş doğumludur. İlk, orta ve lise eğitimini; Diyarbakır, Samsun ve Winnipeg Kanada'da almıştır. Makina Mühendisliği alanında, lisans ve yüksek lisans eğitimini Manitoba Üniversitesi'nde 1967 ve 1972 yılları arasında tamamlamıştır.

Dokorasını İstanbul Teknik Üniversitesi, Mühendislik Mimarlık Fakültesi'nde, Isı Tekniği alanında 1980 yılında bitirdikten sonra akademik yaşamını, İstanbul Teknik Üniversitesi Makina Fakültesi'nde sürdürmüştür. İTÜ, Boğaziçi ve Işık Üniversitesi'nde, Termodinamik, Isı Geçişi, Isı Tekniği, Hesaplamalı Isı Geçişi, Termoekonomi alanlarında lisans ve lisansüstü dersler vermiştir.

2001 yılında İTÜ Fen Bilimleri Enstitüsü Müdürü ve 2004-2010 yılları arasında da İTÜ Makina Fakültesi Dekanı olarak görev yapmıştır.



THERMODYNAMICS



Taner DERBENTLİ

This book consists of written texts from the thermodynamics lectures given by the author at Istanbul Technical University and Işık University, where he taught in the Mechanical Engineering Departments for many years. The book is primarily intended for mechanical engineering students, but students from other engineering disciplines can also acquire information about the fundamental laws and definitions of thermodynamics from this book. The book is structured over 12 lessons (weeks). Almost all lessons include problems strongly recommended by the author for students to solve. The answers to these problems are provided at the end of the book. Thermodynamics courses cannot be conducted without property tables of substances. In solving the problems in this book, tables from B.G. Kyle's "Chemical and Process Thermodynamics" (Englewood Cliffs) have been utilized. These tables are easily accessible on the internet. The book is prepared in both Turkish and English. Both editions are identical to each other.

Taner DERBENTLİ, 2023

ISBN: 978-975-561-597-4

e-ISBN: 978-975-561-593-6

16 x 24 cm, 237 sayfa

Sert kapak, renkli

YAZARLAR HAKKINDA

Prof. Dr. Taner DERBENTLİ

Born in 1948 in Muş, he received his primary, middle, and high school education in Diyarbakır, Samsun, and Winnipeg, Canada. He completed his undergraduate and master's education in Mechanical Engineering at the University of Manitoba between 1967 and 1972.

After obtaining his Ph.D. in Heat Engineering from Istanbul Technical University, Faculty of Mechanical Engineering, in 1980, he continued his academic career at Istanbul Technical University, Faculty of Mechanical Engineering. He taught undergraduate and graduate courses in Thermodynamics, Heat Transfer, Heat Engineering, Computational Heat Transfer, and Thermoconomics at ITU, Boğaziçi, and Işık Universities.

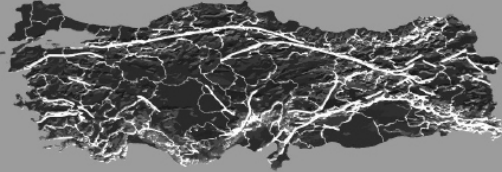
In 2001, he served as the Director of the ITU Institute of Science, and from 2004 to 2010, he held the position of Dean of the ITU Faculty of Mechanical Engineering.



DEPREM RİSK ANALİZİ VE DEPREM TEHLİKELERİNİN AZALTILMASI

DEPREM RİSK ANALİZİ VE DEPREM TEHLİKELERİNİN AZALTILMASI

Editör: Zeynep TUNA DEĞER



Editör: Zeynep TUNA DEĞER, 2023

ISBN: 978-975-561-573-8

e-ISBN: 978-975-561-585-1

16 x 24 cm, 151 sayfa

Sert kapak, renkli

Zeynep TUNA DEĞER

Bu kitap, deprem risk analizi ve deprem tehlikelerinin azaltılması konularıyla ilgili temel kavramları ele almakta ve okuyuculara kapsamlı bir bakış sunmaktadır. Depremlerin neden olduğu hasarları ve kayıpları anlamak için deprem risk yönetiminin dünü, bugünü ve yarınını irdelerken; deprem hasarlarının tespiti ve deprem tehlikelerinin azaltılmasını uydu görüntüleri, geoteknik mühendisliği, güçlendirme yöntemleri, performansa esaslı değerlendirme ve kırılma eğrileri bakış açılarıyla açıklamaktadır. Ayrıca, deprem risk analizi için kullanılan yöntemleri, deprem tehlikelerini belirlemek ve değerlendirmek için kullanılan araçları ve deprem riskinin azaltılması için alınabilecek önlemleri ele almaktadır. Bu eserin, deprem risk analizi ve deprem tehlikelerinin azaltılması konusuna ilgi duyan herkes için faydalı bir kaynak olmasını ümit ederiz.

YAZARLAR HAKKINDA

Doç. Dr. Zeynep TUNA DEĞER

Doç. Dr. Zeynep TUNA DEĞER, 2014 yılından beri İstanbul Teknik Üniversitesi Deprem Mühendisliği ve Afet Yönetimi Enstitüsü'nde Deprem Mühendisliği Anabilim Dalında görev yapmaktadır. Lisans derecesini Orta Doğu Teknik Üniversitesi'nden, yüksek lisans ve doktora derecelerini ise University of California, Los Angeles'dan yapı/deprem mühendisliği alanında almıştır. Uzmanlığı, betonarme binaların sismik performansı ve deprem davranışını tahmin etmek için makine öğrenimi gibi gelişmiş tekniklerin uygulanmasıdır. Araştırma alanları arasında, yüksek binaların tasarımı ve deprem performansı değerlendirmesi, betonarme perde duvarlı binaların doğrusal olmayan modellenmesi yer almaktadır.

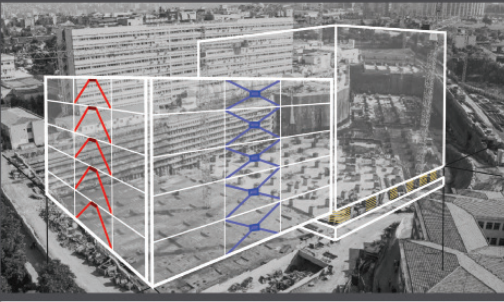


SİSMİK TABAN YALITIMI VE ENERJİ SÖNÜMLEYİCİ SİSTEMLERİN MİMARİ TASARIMA ETKİLERİ

Hilal GÜNAY, Necdet TORUNBALCI

SİSMİK TABAN YALITIMI VE ENERJİ SÖNÜMLEYİCİ SİSTEMLERİN MİMARİ TASARIMA ETKİLERİ

Y. Mimar Hilal GÜNAY
Prof. Dr. Necdet TORUNBALCI



H. GÜNAY, N. TORUNBALCI, 2023

ISBN: 978-975-561-573-8

e-ISBN: 978-975-561-590-5

16 x 24 cm, 224 sayfa

Sert kapak, renkli

Enerji sönmüleyici sistemlerin, geleneksel tasarımlı yapılaraya yansıyan sismik etkileri kontrol etmek ve devamında yapıların zemin ile bağlantılarını keserek, sismik etkilerin yapılardan büyük ölçüde izole edilmesi olarak tanımlanabilecek olan sismik taban yalıtım sistemleri, deprem etkin bazı ülkelerde bir süredir kullanılmakla birlikte Türkiye için çok yakın geçmişe kadar ütöpik bir sismik tasarım yöntemi olarak görülmekteydi. Yaklaşık on yıl önce yayımlanan bir genelgeyle belli büyüklüğün üzerindeki hastane yapıları için bir zorunluluk getirildi. Böylece son on yıl içinde bu yöntem kullanılarak çok sayıda şehir hastanesi binasının yanında farklı amaçlar için tasarlanan birçok yapı da inşa edildi. Sonuç olarak modern sismik tasarım yöntemleri, ülkemizde şimdilik yeterince yaygın olmasa bile bu konuya ilk eğilen ülkeler ile kıyaslandığında hiç de azımsanmayacak bir düzeye ulaşılmış durumdadır. Ancak bu modern yöntemlere özgü olan mimari tasarım gereklilikleri, mimari çevrelerce pek bilinmemekte ve projeler, çoğunlukla yurtdışı tasarım ofisleri tarafından yapılmaktadır.

Son yıllarda taban sismik izolasyon sistemlerinin yaygınlaşmasına rağmen bu tekniğin henüz mimarlık eğitiminde yer bulmamış olması ve mimari çevrelerde bu konuda gözlemlediğimiz bilgi eksikliği, bizi tekrar bu konuyu mimari tasarım gereklilikleri açısından araştırmaya yönlendirdi. Uzun bir inceleme, gözlem, araştırma ve değerlendirme sonucunda ortaya çıkan bu eserin, sismik taban yalıtımı ve enerji sönmüleyici sistemler ile donatılmış yapılar tasarlamayı düşünen mimarlar için bir tasarım el kitabı olması umulmaktadır.

YAZARLAR HAKKINDA

Prof. Dr. Necdet TORUNBALCI

Prof. Dr. Necdet Torunbalcı 1962 İstanbul doğumludur. 1984 yılında YTÜ İnşaat Fakültesi'nden mezuniyeti sonrasında 1987 yılında yüksek lisans ve 1994 yılında doktora derecelerini İTÜ Yapı Mühendisliği Programı'nda tamamlamıştır. 1987 yılında Araştırma Görevlisi olarak girmiş olduğu İTÜ Mimarlık Fakültesi, Yapı ve Deprem Mühendisliği Bilim Dalında 1998 yılında Doçent ve 2011 yılında Profesör unvanlarını almıştır. Yapı ve Deprem Mühendisliği alanında uluslararası ve ulusal olmak üzere kitap bölüm yazarlığı ile makale ve bildiri şeklinde çok sayıda yayınının yanında proje ve uygulama danışmanlıkları bulunmaktadır.



Y. Mimar Hilal GÜNAY

2017 İTÜ Mimarlık Bölümü, 2023 İTÜ Mimarlık Anabilim Dalı Çevre Kontrolü ve Yapı Teknolojisi Yüksek Lisans Programı mezunudur. 2018-2021 yılları arası yurt içinde ve yurt dışında bulunan mimari projelerde tasarım ve uygulama süreçlerinde yer almıştır. 2021 yılı itibari ile Fatih Sultan Mehmet Vakıf Üniversitesi'nde Araştırma Görevlisi olarak çalışmaktadır. Araştırma alanları; binalarda sismik kontrol yöntemleri ve mimari tasarım, binalarda sismik değerlendirme, koruma ve yenilikçi teknolojiler ve metodolojiler aracılığıyla kültürel ve tarihi ilgiye sahip mimari mirasın iyileştirilmesi şeklindedir. 2023 yılı itibariyle İTÜ Yapı Bilimleri doktora programına devam etmektedir.

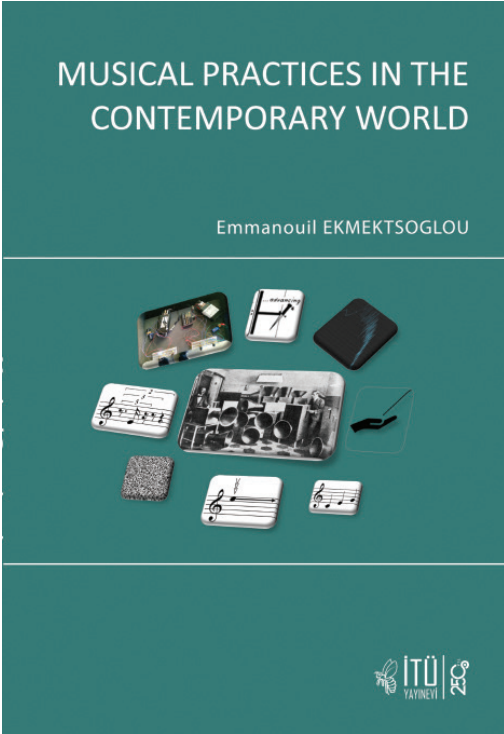


MUSICAL PRACTICES IN THE CONTEMPORARY WORLD

Emmanouil EKMEKTSOGLU

The purpose of this book is not to provide a scientific scrutiny of genres, but to make an overview of the important musical practices utilized by music composers, from the 70s until now. This involves also techniques which were never used to be part of the compositional practice in the past, such as video, installation and conceptual. The view is this of the composer, although emphasis is given to the historical evolution of these practices. Under this scope, this book can be characterized as a handbook with all the essentials a composition student should know providing arguments and examples from the repertoire.

Therefore, it fulfills a pedagogical purpose as well, but certainly people with no formal music education who are interested in new music can read it. Some of the chapters include extended historical reports, others theoretical, but all include extended reports to composers and selected works- mostly living. In order for the reader to experience the book in full, listening to a big part of this repertoire is suggested.



Emmanouil EKMEKTSOGLU, 2023

ISBN: 978-975-561-578-3

e-ISBN: 978-975-561-588-2

16 x 24 cm, 160 sayfa

Sert kapak, renkli

YAZARLAR HAKKINDA

Dr. Emmanouil EKMEKTSOĞLOU

Manolis Ekmektsoglou was born in Thessaloniki, Greece. He studied composition at the Aristotle University of Thessaloniki, Greece, and the University of York (PhD). He also spent a year at Hannover Musikhochschule studying acoustic and electronic music. He is an Assistant Professor of Instrumental and Electronic Composition at the Istanbul Technical University, Department of Composition and Sonic Arts, Center for Advanced Study in Music (M.I.A.M.).

Manolis participated in the "Labor Beethoven 2017-2020" project, funded and organized by the Berlin Academy of the Arts. He received the third prize in the Karol Szymanowski composition competition 2023 with the work Motion, in Two, for solo violin.

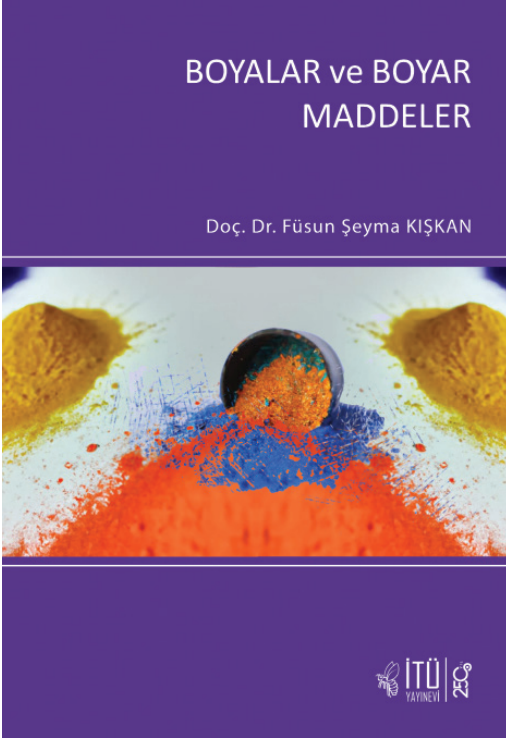
His pieces have been performed by many ensembles in several festivals. Musical Practices in the Contemporary World is his first book, where he tries to sum up what has happened in New Music after the 70s, making meaningful connections with the past and providing suggestions from the contemporary repertoire.



BOYALAR VE BOYAR MADDELER

Füsun Şeyma KIŞKAN

Günümüzde kullanılan boya ve boyar maddeler, gelişen teknolojik uygulamalar, bu alanda yapılmış ve yapılmakta olan bilimsel çalışmalar ve sürdürülebilir çevre dostu kimyasallar çerçevesinde giderek artan bir öneme sahiptir. Bu kitap boya ve boyar maddelerin yapılarını tanıtmak, renk ve renklilik kavramlarıyla beraber kimyasal sınıflarını, özelliklerini, hangi tip malzemelerin hangi yollarla boyanabileceğini anlatmak amacıyla organik kimyacı bakış açısıyla yazılmıştır. Ayrıca boyar madde ara ürünleri ve sonuç boyaların sentezlerinin anlaşılması amacıyla sentezlerde sıklıkla kullanılan organik kimya tepkimeleri belirli bir sistematik içinde sınıflandırılarak verilmiştir. Bununla beraber bazı boya sentez örnekleri de tepkime denklemleriyle beraber gösterilmiştir.



Füsun Şeyma KIŞKAN, 2023

ISBN: 978-975-561-573-8

e-ISBN: 978-975-561-589-9

16 x 24 cm, 92 sayfa

Sert kapak, renkli

YAZARLAR HAKKINDA

Doç. Dr. Füsün Şeyma KIŞKAN

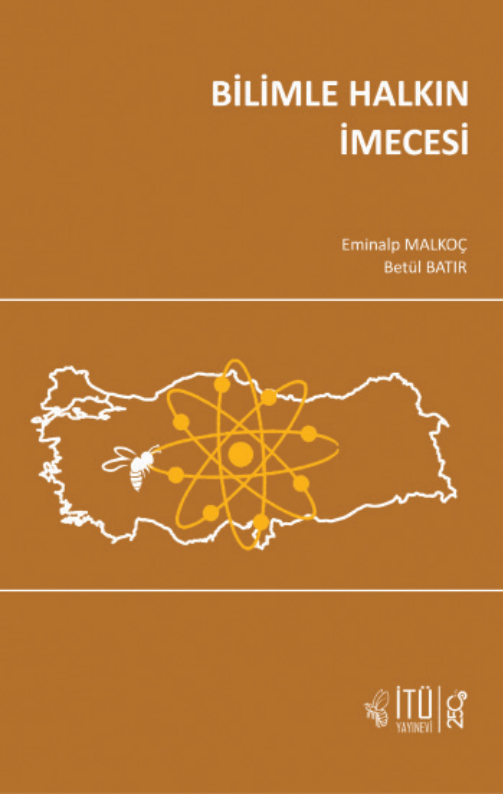
1978 yılında Ordu'da doğdu. İlk, orta ve lise eğitimini ailesinin memur olması nedeniyle Türkiye'nin çeşitli illerinde tamamladı. Lisans eğitimini 1999 yılında İstanbul Teknik Üniversitesi Fen Edebiyat Fakültesi Kimya bölümünde bitirdi. Yüksek lisans eğitimini 2003 yılında, doktora eğitimini ise 2010 yılında İstanbul Teknik Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü'nden tamamladı. 2001 yılında İstanbul Teknik Üniversitesi Fen Edebiyat Fakültesi Kimya bölümünde araştırma görevlisi olarak çalışmaya başladı. Doktora eğitiminden sonra Almanya'da Clausthal Teknik Üniversitesi'nde Prof. Dr. Dieter Kaufmann ile doktora sonrası çalışmalar yaptı. 2017 yılında Doçent unvanı aldı. Araştırma alanları karbon kimyası, heterosiklik bileşiklerin sentezi, polimerik materyallerin sentezi, boya ve boyar madde kimyası ile yeşil kimyanın sentezde uygulamalarıdır. Evli ve bir çocuk annesidir.



BİLİMLE HALKIN İMECESİ

Eminalp MALKOÇ, Betül BATIR

Türk aydınlarının, imparatorluğun son dönemlerinden itibaren Cumhuriyet döneminde de iddialı bir şekilde sürecek hayallerinden biri, taşrayı entelektüel açıdan geliştirmektir. Türk Ocakları'nda sergilenen taşrayı kültürle bilimle fethetme çabası Cumhuriyet devrinde sürmüştür. Halkevlerinin Köycülük Şubeleriyle bu çabaları kurumsallaştırma girişiminin ardından kuşkusuz önemli bir hamle, Köy Enstitüleriyle gerçekleştirilmiştir. Öte yandan kriz dönemlerinde böyle çabalar kesintili olarak kendisini gösterecektir. Nitekim Millî Mücadele yıllarının Nasihat Heyetlerini bu bağlamda ele almak yanlış olmayacaktır. Üniversiteler de bu ütopya içinde yer almakta gecikmediler. Özellikle siyasal krizlerin yaşandığı dönemler, üniversiteleri taşraya doğru harekete geçirmiş görünmektedir. Nitekim Şeyh Sait İsyanı ve sonuçları, Darülfünunlu gençleri Anadolu'yu bilginin ışığıyla aydınlatma hevesine itmişti. Nihayetinde onların belli dönemlerde Anadolu'ya açılma planları, müderrislerin Anadolu'da araştırma ve incelemelerde bulunacakları, konferanslar verecekleri, Tedkik ve Telkin Heyetlerinin gezilerine dönüşmüştü. İTÜ'nün geçmişinden bir kesiti inceleyen bu çalışma, özellikle kurumun düzenlediği üniversite haftalarına odaklanarak bilimi taşraya, halka taşıma, tanıştırmaya çabalarını anlatmak/aktarmak amacıyla kaleme alınmıştır. Aslında yazarları tarafından uzun vadede proje boyutunda ele alınması planlanmışsa da 2023 yılının İTÜ'nün 250. kuruluş yılı olması münasebetiyle bu etkinliklere ve yeniden faaliyete geçirilen İTÜ Yayınevi'nin cep kitapları serisine katkıda bulunma düşüncesiyle, bu kitabın hazırlığı gerçekleştirilmiştir.



Eminalp MALKOÇ, Betül BATIR, 2023

ISBN: 978-975-561-576-9

e-ISBN: 978-975-561-575-2

12 x 18,5 cm, 117 sayfa

Karton kapak, renkli

YAZARLAR HAKKINDA

Doç. Dr. Eminalp MALKOÇ

1970 İstanbul doğumludur. İlk, orta ve lise tahsilini İstanbul'da tamamladıktan sonra 1994 yılında Trakya Üniversitesi Fen-Edebiyat Fakültesi Tarih Bölümü'nden birincilikle mezun oldu. Aynı üniversitenin Sosyal Bilimler Enstitüsü Tarih ana bilim dalında yüksek lisansını (1997), İstanbul Üniversitesi Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi Enstitüsü'nde doktorasını (2012) tamamladı. 2017 Nisan Dönemi Doçentlik Başvurusu sonucunda 2018 Eylül'ünde doçent ünvanı aldı. Yine 2018 yılında Anadolu Üniversitesi İktisat Fakültesi Uluslararası İlişkiler Bölümü'nü bitirdi. 1996 yılından itibaren İstanbul Teknik Üniversitesi'nde görev yapmaktadır. Ulusal ve uluslararası düzeyde bildiri, makale ve kitap olarak çeşitli akademik çalışmaları bulunmaktadır.



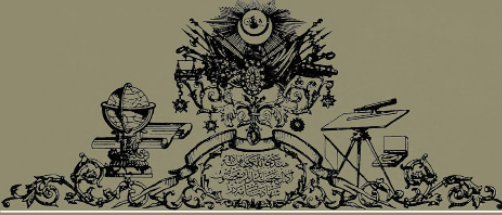
Doç. Dr. Betül BATIR

Bursa'da doğdu. İlk, Orta ve Lise eğitimini Bursa Mithat Paşa İlkokulu, Bursa Kız Lisesi'nde aldı. Lisans eğitimini İstanbul Üniversitesi Edebiyat Fakültesi Tarih Bölümü'nde tamamladı. Yüksek Lisansını İstanbul Üniversitesi Sosyal Bilimler Enstitüsü Yakınçağ Tarihi ana bilim dalında Prof. Dr. Ali İhsan GENCER'in danışmanlığında hazırladığı "Osmanlı Devleti'nin Uluslararası Barış Konferanslarına Resmen Katılması Sorunu Parlamentolararası Birlik" konulu tez ile 2002 senesinde bitirdi. 2007 tarihinde İstanbul Üniversitesi Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi Enstitüsü'nde Prof. Dr. Sabahattin ÖZEL'in danışmanlığında hazırladığı "İkinci Meşrutiyet'ten Tevhid-i Tedrisat'a Türkiye'de İlköğretim (1908-1924)" konulu tezle doktor ünvanı aldı.



BİR İNŞAAT MÜHENDİSİNİN ANILARI 1897-1918

Yüksek Mühendis Mustafa Şevki ATAYMAN



Mustafa Şevki ATAYMAN, 2023

ISBN: 978-975-561-581-3

e-ISBN: 978-975-561-592-9

16 x 24 cm, 152 sayfa

Sert kapak, renkli

BİR İNŞAAT MÜHENDİSİNİN ANILARI 1897-1918

Mustafa Şevki ATAYMAN

Mühendishaneden günümüze 250 yıllık köklü bir geçmişe sahip olan İTÜ, Osmanlı İmparatorluğu'ndan Türkiye Cumhuriyeti'nin 100. yılına uzanarak, ülkenin kalkınmasına birçok farklı alanda hizmet etmiştir. İstisnai bir kurum olarak İTÜ; eğitim, imar-bayındırlık, sanayi, teknoloji gibi alanlarda, ülkenin topyekûn kalkınmasını sağlamak amacıyla faaliyetler göstermiştir. Hatta İTÜ, kuruluş amacı olarak, bu faaliyetlerin öncüsü kabul edilebilir.

Mühendishane olarak yapılandırılmasından itibaren kurum, sadece öğretim süreçlerini yürütmek, bilimsel çalışmalar üretmek ve mühendislik kitapları basmakla kalmamış, üç kıtaya yayılmış geniş imparatorluk arazilerinden Misak-ı Milli sınırlarına hem tarihin önemli bir parçasını oluşturmuş hem de değerli mezunlarının birçok farklı bölgede yürüttükleri projelerle değerini göstermiştir. Tarihe şahitlik etmiş bu öncü eğitim kurumundan mezun olan kıymetli mühendislerin anıları gerek toplumsal gerekse akademik açıdan önem arz etmektedir. Bu önemli tecrübelerin, değerli evrak ya da resmî belge niteliği taşıdığı dahi ileri sürülebilir. Çünkü bu kaynaklar, dönemin en güncel bilimsel tekniklerini aktarmanın ötesinde, devrin atmosferi, farklı toplulukların yaşam tarzları, doğa ve çevre özellikleri, altyapı olanakları ile beraber ülkenin kalkınma yolculuğunu yansıtmaları bakımından eşsiz dokümanlardır.

Nitekim 1897 Hendese-i Mülkiye Mektebi mezunlarından Mustafa Şevki Atayman'ın yaşamı (1872-1958), Zümrüdüanka misali yeniden doğan Türkiye Cumhuriyeti'nin kuruluş sürecine denk düşmektedir. Bu nedenle İTÜ'nün 250. yılında, daha önce İnşaat Fakültesince iki kez basılan anılarının İTÜ Yayinevi tarafından 3. baskısının gerçekleştirilmesi, önemli bir bilimsel ve toplumsal sorumluluğun yerine getirilmesi anlamını taşımaktadır. Zira Mühendishane mezunu bir yüksek mühendis kimliğiyle Mustafa Şevki Atayman tarafından kaleme alınan bu anılar, yakın dönem Türkiye tarihinin trajik öyküsüne ve Türkiye Cumhuriyeti'nin kuruluş hikayesini ortaya çıkaran şartların olgunlaştığı döneme ışık tutmaktadır.

Atayman'ın anılarının 1918 yılında nihayet bulan ilk kısmı, İmparatorluğun son dönemlerine şahitlik etmektedir. Mühendisliğin tekniği ve şartlarının yanı sıra yerel ve idari yapı, ekonomik şartlar ve güncel yaşam kesitleri ile dönemin renkli bir portresini oluşturan birçok ipucu içermektedir. Kuşkusuz günümüzde bu anlatılar, Türkiye'de mühendisliğin gelişimi kadar, modern bir ülkenin altyapısının şekillenme sürecini de belli bir ölçüde yansıtmaktadır. Ancak Atayman'ın bahsettiği 1918-1937 dönemi anılarına ulaşılamamasının büyük bir kaybı ifade ettiğini de belirtmek gerekir.

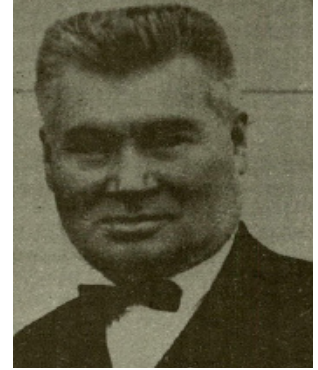
Herkesin zevkle okuyabileceği ve farklı disiplinler açısından yüksek bilimsel değer taşıyan bu eseri, tekrar okuyucularıyla buluşturmanın memnuniyet ve onurunu taşıdığımızı kaydederiz.

YAZARLAR HAKKINDA

Y. Müh. Mustafa Şevki ATAYMAN

1872 yılında Köstence’de doğmuştur. İstanbul’da Hendese-i Mülkiye (Mühendis) Mektebini 1897 yılında bitirmiştir. Mezuniyetinden hemen sonra Ankara ve Kosova vilayetleri nafia işlerinde, Samsun-Sivas demiryolu etüdünde çalışmış ve 1914-1918 yıllarında Birinci Dünya Harbi sırasında Hicaz demiryolu işletme şube mühendisi olarak vazife yapmıştır.

İstiklâl Harbi sırasında ve Cumhuriyet döneminde Ankara-Sivas-Samsun ve Filyos demiryolları yol başmüfettişliği vazifelerinden sonra 1937 yılında emekli olmuştur. Mustafa Şevki Atayman Osmanlı İmparatorluğu ve Cumhuriyet döneminde inşaat mühendisi olarak 1897-1937 kırk yıl hizmet etmiştir.



BİLİMSEL VE TEKNOLOJİK TERİMLERE DAİR ETİMOLOJİK HİKAYELER

Murat ÇAKAN

“Kelimeler paylaşılan, kolektif anılara ait sembollerdir. Ben bir kelime kullandığımda, sizin o kelimenin neyi çağrıştırdığına dair bir tecrübeniz olması gerekir. Yoksa, o kelime size hiçbir şey söylemez.”

Bilimin ve teknolojinin dinsel, kavimsel ve ırksal kalıplara sokulma sürecinin maalesef tekrar revaçta olmaya başladığı günümüzde kelimelerin bize hatırlatması gereken şeyler olduğunu düşünüyorum. Bir coğrafyada ortaya çıkmış, küçük bir tanım, bir bakıyorsunuz bir diğer coğrafyada benimsenmiş, büyümüş, anlamca zenginleşmiş ve kültürün parçası haline gelivermiş.

Kelimelerin sadece kelime olmayıp, toplumsal hafızada derin kanallar açıp, geçmişten geleceğe kültürel birikimleri taşıırken, tanıqlığımızın yazılı anlatıma dönüştüğü sembolik değerleri olduğunu görmekteyiz. Bazen neşeli, bazen de dramatik anlamda hayatımızı etkileyen kelimelerin farklı izdüşümlerini görmeniz için bizimle birlikte yolculuğa çıkmaya ne dersiniz.

Bu kitap işte bu düşüncelerle plânlandı, ve zamanı geldiğinde de çok zorlanmadan doğuverdi. Hacmi gereğince, bir çırpıda okunacak. Ama şu bir gerçek ki kitabın içine girerek, o duyguyla birbirinden ilginç hikâyelerle sarmalanacaksınız. Düşünecek, gülecek, şaşıracak, anlamlar arayacaksınız.

Bilimsel ve Teknolojik Terimlere Dair
ETİMOLOJİK HİKAYELER

Murat ÇAKAN
İllüstratör: Zeynep ÇABUK



İTÜ
YAYINEVİ

Murat ÇAKAN, 2023

ISBN: 978-975-561-599-8

12 x 18,5 cm, 60 sayfa

Sert kapak, renkli

YAZARLAR HAKKINDA

Doç. Dr. Murat ÇAKAN

1967’de Edirne’de doğdu. Yatılı olarak okuduğu Kadıköy Anadolu Lisesi’nden 1985 yılında mezun oldu ve aynı yıl kültürlerarası değişim programı AFS ile A.B.D.’nin Oregon Eyaleti’nde 1 yıl geçirdi. 1992 yılında İTÜ Makina Fakültesi Makina Mühendisliği Bölümü’nden yüksek makine mühendisi olarak mezun oldu. 1993-1994 yılları arasında Brüksel’de bulunan von Karman Akışkanlar Dinamiği Enstitüsü Diploma Kursu’na öğrenci olarak katıldı. 1994-1999 yılları arasında aynı Enstitü’nün türbomakinalar bölümünde sürdürdüğü deneysel çalışmalar sonucunda Louvain-la-Neuve Katolik Üniversitesi’nden 2000 yılında doktor ünvanı aldı. Aynı yıl mezun olduğu İTÜ Makina Fakültesi’nde çalışmaya başladı. 2007-2015 yılları arasında amacı çocuk ve gençleri bilime ısındırmak, onları bilim temelli meslekler seçmeye teşvik etmek üzere kurulmuş olan İTÜ Bilim Merkezi’nin müdürlüğünü yürüttü. 2012-2016 yılları arasında İTÜ Meslek Yüksek Okulu ve İTÜ Bilim Toplum Uyg-Ar Merkezi müdürlüklerinde bulundu. Türk Tesisat Mühendisleri Derneği bünyesinde yer alan Dış İlişkiler Komisyonu’nun başkanı olan Murat Çakan’ın üçü telif, ikisi çeviri olmak üzere basılı beş kitabı bulunmaktadır.



AFETLERDE RİSK ANALİZİ VE AFET RİSKLERİNİN AZALTILMASI

Hikmet İSKENDER

Günümüzde hem doğal hem de insan ve teknoloji kaynaklı afetlerin frekansı ve öngörülemezliği artmıştır. Afetler, toplumları olumsuz etkileyerek insan hayatına, çevreye ve ekonomiye büyük zararlar vermektedir. Zarar görülebilirliği ve kırılganlığı yüksek olan toplumlarda yaşanan afetlerin olumsuz etkileri de yıkıcı olmaktadır. Afetlere dayanıklı ve dirençli olma kapasitelerini artırmak için tanımlanmış tüm afet risklerine yönelik risk ve zarar azaltma stratejilerinin geliştirilmesi önemlidir. İTÜ Afet Yönetimi Enstitüsü, Afet ve Acil Durum Yönetimi Ana Bilim dalı öğretim üyeleri tarafından İTÜ 250. Yıl anısına hazırlanan bu kitabımızda, afet risklerinin azaltılması ve zarar azaltma stratejileri ele alınmıştır.



Hikmet İSKENDER, 2023

ISBN: 978-975-561-598-1

e-ISBN: 978-975-561-594-3

16 x 24 cm, 189 sayfa

Sert kapak, renkli

YAZARLAR HAKKINDA

Dr. Öğr. Üyesi Hikmet İSKENDER

İstanbul Teknik Üniversitesi Afet Yönetimi Enstitüsünde öğretim üyesi olarak çalışmaktadır. Enstitü Yönetim Kurulu üyesidir. Aynı zamanda İTÜ Afet Yönetimi Araştırma ve Uygulama Merkezi Müdür Yardımcısı olarak görev yapmaktadır.

İTÜ Kimya Mühendisliği Bölümü'nden Lisans (1984), Yüksek Lisans (1987) ve Doktora (1998) derecelerine sahiptir. Newcastle Üniversitesi (İngiltere) Kimya ve Proses Mühendisliği Bölümü Proses Kontrol grubunda Doktora (1990-1995) çalışmaları yapmıştır.

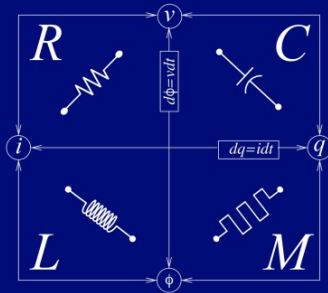
Bir çok ulusal ve uluslararası bildirisi, makalesi ve kitapları bulunmaktadır.

Proses Kontrol, Proses Modelleme ve Proses ve Reaktör Tasarımı dersleri yanında Yangın Mühendisliği, Acil Durum/Afet Yönetimi Eğitimleri vermektedir. Yanıcı ve Parlayıcı maddeler, Kundaklama ve Olay Yeri İnceleme, Askeri ve Endüstriyel Patlayıcılar konularında uzmanlığı bulunmaktadır. İTÜ Kimya Mühendisliği Bölümü'nde 1986'dan bu yana lisans, yüksek lisans ve doktora dersleri, İTÜ Afet Yönetimi Enstitüsü Afet ve Acil Durum Yönetimi Ana Bilim Dalı'nda 2002'den bu yana yüksek lisans dersleri vermektedir.



ELEKTRİK DEVRE TEMELLERİ

Prof. Dr. Müştak Erhan YALÇIN



Müştak E. YALÇIN, 2023

e-ISBN: 978-975-561-602-5

16 x 24 cm, 226 sayfa

Sert kapak, renkli

ELEKTRİK DEVRE TEMELLERİ

Müştak E. Yalçın

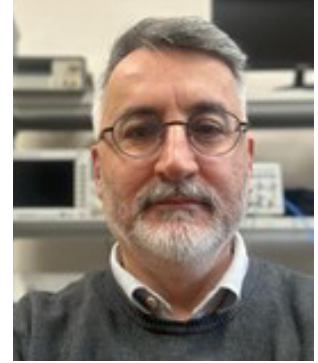
Bir elektrik devresi, uçları arasında tanımlanan ve değişkenleri elektriksel büyüklükler olan elemanların birbirleri ile bağlanmasından oluşur. Devrenin davranışını belirlemek yani analiz etmek, devre üzerindeki her bir elemanın değişkenlerinin değerinin bulunması anlamına gelir. Analiz, elemanların uçları arasındaki değişkenler ile kurulan matematiksel modeller ve bu değişkenlerin birbirleri arasındaki ilişkilerini tanımlayan denklemler kullanılarak yapılır. Değişkenler arasındaki ilişki Kirchoff'un Yasaları yardımıyla ortaya çıkar. Elemanlara ilişkin matematiksel modeller ve değişkenleri arasındaki matematiksel ilişkiler bir araya getirilerek çözüm bulunabilir. Bu kitap çözüme sistematik bir şekilde ulaşmayı sağlayan yöntemleri okuyucularına sunmaktadır. Yöntemler, devre üzerinden seçilen değişkenler cinsinden matematiksel modeli elde etmemizi sağlayacak ve değişkenlerin değerleri bilinen matematiksel teknikler yardımıyla hesaplanabilecektir. Kitap, yalnızca devre üzerindeki değişkenlerin değerlerinin bulunmasını değil sistematik olarak bir problemi analiz etme yeteneğini okuyucularına kazandırmayı amaçlamaktadır. Kitap, benzeri konudaki diğer kitaplardan farklı olarak devreyi analiz etmeye yönelik graf temelli yöntemleri ve lineer olmayan dirençli devrelerin analiz yöntemlerini de kapsamaktadır.

Kitap yazarın İstanbul Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Fakültesi öğrencilerine üçüncü yarıyılıda verilen Elektrik Devre Temelleri dersi için hazırladığı notların tekrar derlenmesi ile hazırlanmıştır. Kitap, yazar tarafından hazırlanmış ancak derse katılan öğrencilerin geribeslemeleri ile şekillenmiştir. Bu kitabın <https://web.itu.edu.tr/yalcinmust/ehb211> html web adresinden erişilen web sayfası ile birlikte kullanılması tavsiye edilir. İlgili web sayfasından kitap ile birlikte kullanılacak sunumların elektronik sürümlerine, örnek problemlere, problem çözümlerine ve ayrıca bir ücretsiz video paylaşım platformu üzerinden çözümlü örneklerle erişmek mümkündür. Web sayfasının içeriği güncellenerek yeni elektronik metaryaller eklenmektedir.

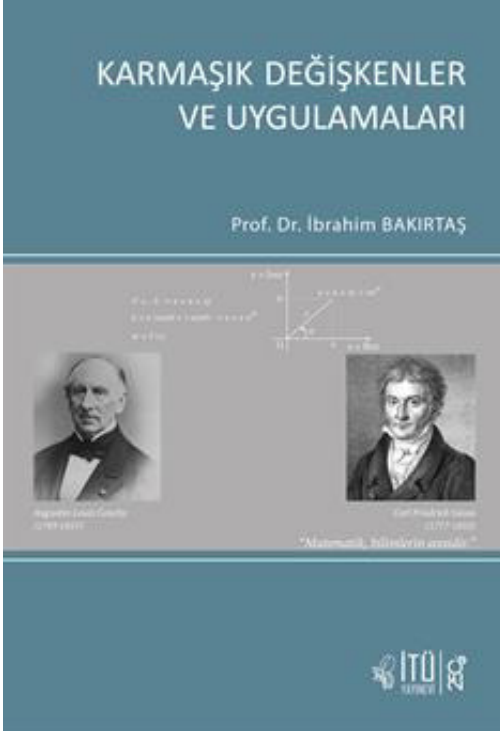
YAZARLAR HAKKINDA

Prof. Dr. Müştak Erhan YALÇIN

1971 yılında Ünye’de doğdu. Orta ve Lise öğrenimini Samsun’da, lisans öğrenimini derece ile 1993’de İTÜ Elektrik Elektronik Fakültesi Elektronik ve Haberleşme Mühendisliği Bölümünde tamamladı. Yüksek lisans öğrenimini 1997 yılında derece ile İTÜ Fen Bilimleri Enstitüsü Elektronik ve Haberleşme Mühendisliği Bölümünde tamamladı. 2004 yılında Belçika’nın KU Leuven Üniversitesinden doktor ünvanı aldı. 2005 yılında İTÜ Elektrik Elektronik Fakültesinde yardımcı doçent olarak göreve başladı. 2008 yılında doçent ünvanını alan Müştak E. Yalçın, 2009 ve 2014 yılları arası aynı fakültede doçent olarak görev yaptı ve 2014 yılında profesörlüğe yükseltildi. Müştak E. Yalçın 2004 yılında Belçika’nın KU Leuven Üniversitesi, Elektrik Mühendisliği Bölümünde (ESAT), 2009 yılında Amerika Birleşik Devletleri’nin Kaliforniya Üniversitesi, San Diego (UCSD), Nonlinear Bilim Enstitüsünde doktoralı araştırmacı olarak görev yapmıştır. Doğrusal olmayan devreler ve sistemler, analog ve sayısal devre tasarımı, gömülü sistem tasarımı ve yapay sinir ağları konularında çalışan Müştak E. Yalçın’ın iki adet uluslararası kitap, iki adet uluslararası kitap içinde bölüm, +30 uluslararası makale, uluslararası konferanslarda sunulmuş +70 bildirisi bulunmaktadır. 2008-2020 yılları arasında İTÜ İleri Elektronik Teknolojileri Araştırma ve Geliştirme Vakfı yönetim kurulunda üye/başkan yardımcılığı/başkan görevlerinde bulundu. 2013-2015 yılları arasında IEEE CAS Society, Cellular Nanoscale Networks and Array Computing Technical Committee Chair-Elect görevini yürüttü. 2014-2018 arasında International Journal of Bifurcation and Chaos in Applied Sciences and Engineering dergisinde ve 2020’den bu yana da IEEE Trans. on Circuits and Systems –Part II dergisinde yardımcı editörlük görevini yürütmektedir. 2022 yılından bu yana IEEE Turkey, Circuits and Systems Topluluğu başkanlığında bulunmaktadır.



KARMAŞIK DEĞİŞKENLER VE UYGULAMALARI



İbrahim BAKIRTAŞ, 2023

e-ISBN: 978-975-561-609-4

16 x 24 cm, 653 sayfa

Sert kapak, renkli

İbrahim BAKIRTAŞ

Karmaşık sayılar ve karmaşık değişkenli fonksiyonlar uygulamada geniş kullanma alanı olan bir matematik dalıdır. Matematikğin gelişme tarihinde konunun belirleyici rolü vardır. Karmaşık sayılar, karmaşık değişkenli fonksiyonlar ve bunların uygulamaları insan zekasının soyutlamadaki üstün başarı örneklerindedir.

Tarihsel gelişme sürecine uygun olarak konu tanıtıldıktan sonra, daha ileri konular ele alınmıştır. Başlıca okuyucu kitlenin öğrenciler olacağı varsayımıyla, ilgili teoremlerin matematikçi duyarlılığı ile kanıtlanması ve ileri matematik formalizmine uyulması yerine, yalın açıklamalı ve bol örneklilik sunum yapılmıştır. Her konu sonuna çözülecek problemler eklenmiş ve ardından problemlerin çözümleri verilmiştir. Problemlerin çözümlerini incelemenin okuyucuya önemli öğrenme kolaylığı sağlayacağı görülmüştür.

Uygulamada -bu arada mühendislikte- önemli uygulamaları olan "rezidü teoremi" açıklamaları geniş kapsamlı olarak sunulmuştur.

Kitabın son bölümü olan 9. bölümde tekil tümlevli denklemlerin temel bilgileri, karmaşık değişkenli fonksiyonların ileri düzeyde uygulamaları bağlamında açıklanmıştır. Ayrıntılı açıklamalı örnekler verilerek, konunun kolay anlaşılmasına çaba gösterilmiştir.

Kitabın konularının anlatımında, başka birçok dilden daha kurallı oluş, seçicilik ve sözcük türetkenliği üstünlükleri olan Türkçemize özen gösterilmiştir.

Okuyucudan alınacak tepkilere göre, sunumda yeniden düzenlemeler yapılabilecektir. Bu nedenle yazara iletilecek öneriler için önceden teşekkür ediyorum.

İTÜ'de öğrenciliğim ve öğreticiliğim dönemlerinde ileri matematik bilgileri edinmemde önemli katkıları olan öğretmenlerim Prof. Dr. Erdoğan S. ŞUBUBİ'ye ve rahmetli Prof. Dr. Vural CİNEMRE'ye minnet duymaktayım.

Kitabın uğraştırıcı bilgisayarda yazımını ve şekillerinin çizimini yapan Ali Rıza HALİS'e teşekkür ediyorum.

YAZARLAR HAKKINDA

Prof. Dr. İbrahim BAKIRTAŞ

1945 yılında Trabzon ili, Araklı ilçesinin Tunalı (Eski adı: Os) köyünde doğdu. Köyünde ilkokul olmadığından, 6 ile 11 yaş arasında köyündeki Kur'an Kursuna gitti. 11 yaşında hafız olduktan sonra, yaşının mahkeme kararıyla küçültülüp doğum yılının 1948 yapılmasıyla, köyünde 1956 yılında açılan ilkokula başladı. Dört yıllık sürede, 1960 yılında ilkokulu birincilikle bitirdi. Ortaokul ve liseyi Trabzon Lisesinde parasız yatılı olarak okudu ve bu okulu 1966 yılında pekiyi derece ve birincilikle bitirdi. 1966 yılında girdiği döneminin en gözde üniversitesinin en gözde fakültesi olan İstanbul Teknik Üniversitesi İnşaat Fakültesinden, 5 yıllık süresi sonunda, 1971 yılında İnşaat Yüksek Mühendisi olarak iyi derece ile mezun oldu.

Boğaziçi 1. Asma Köprüsü inşaatında ve Kocaeli YSE İl Müdürlüğü'nde çalıştı. Kendisinin özel yapı mühendisliği bürosunda bina, köprü ve fabrika projeleri yaptı. Bu sırada Yıldız Teknik Üniversitesine bağlı yüksek okullarda asistanlık ve öğrencilere betonarme ve çelik yapı bitirme projeleri yaptırdı.

Temmuz 1973 yılında İTÜ Mühendislik Mimarlık Fakültesine asistan olarak atandı. 1977 yılında, "Elastisite Modülü Değişken Ortam İçin Bazı Elastisite Problemlerinin Çözümü" başlıklı tezi ile Dr. unvanını aldı. 1980 yılında TÜBİTAK bursu kazanarak, doktora sonrası bilimsel araştırmacı sıfatıyla, Paris'te Université Pierre et Marie Curie'de bilimsel çalışmalar yaptı. Burada hazırladığı "Ondes de surface SH pures en élasticité in homogène" başlıklı makalesi, Journal de Mécanique théorique et appliquée adlı dergide, daha sonra ünlü Fransız bilim insanı Gerard A. Maugin'in "Continuum Mechanics through the Ages - From the Renaissance to the Twentieth Century : From Hydraulics to Plasticity (Çağlar Boyunca Sürekli Ortam Mekaniği - Rönesanstan Yirminci Yüzyıla : Hidrolikten Plastisiteye)" adlı kitabında yayımlandı. Bu makalede yer kabuğunda oluşan çok yıkıcı Love dalgalarının, zemin esneklik katsayılarının derinlikle değişmesi durumunda, ilk kez kapalı çözüm verilmiştir. İbrahim Bakırtaş, bilim zikir indeksine giren uluslararası dergilerde makaleler yayımlatarak, 1981'de doçent ve 1988'de profesör unvanı aldı. Çeşitli bilim çalıştaylarına konuşmacı olarak katıldı ve tebliğler sundu. 2012 yılında Ulusal Mekanik Milli Komitesi tarafından "Mustafa İnan Ödülüne" layık bulunmuştur.

Prof. Dr. İbrahim BAKIRTAŞ, İTÜ İnşaat Fakültesinde öğretim üyeliği döneminde lisans, yüksek lisans ve doktora öğrencilerine Statik, Dinamik, Mukavemet, Elastisite Teorisi, Plastisite Teorisi, Elastisite Teorisinde Çözüm Yöntemleri, Mühendislik Matematiği, Karmaşık Fonksiyonlar Teorisi dersleri vermiştir ve ayrıca Yapı ve Deprem Mühendisliği alanında birçok projede görev almıştır.



ESNEYBİLİM (ELASTİSİTE TEORİSİ) (2 cilt)

İbrahim BAKIRTAŞ

Esnek cisimler mekaniğinin mühendislik uygulamalarında geniş kullanım alanı vardır. Özellikle yapı ve makine mühendisliğinde kullanılmakta olan esnek katı taşıyıcı gereçten öğelerin boyutlandırılması mühendislik mekaniği hesap yöntemlerinin bilinmesini gerektirmektedir.

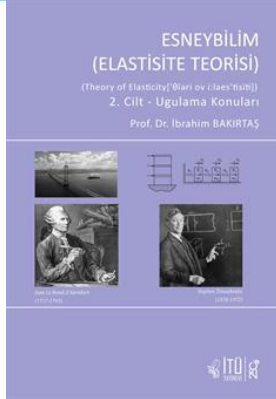
Kitap toplam 10 bölümden oluşmuştur. Bölümlerin ilk beşinde Esneybilim Temel Konuları, izleyen beş bölümde mühendislikte başvurulan Uygulama Konuları açıklanmıştır. Benzer içerikli kitaplardan ayrımlı olarak, Temel Konuların birincisi olan 1. Bölüm ile Uygulama Konularının birincisi olan 6. Bölüm, konuların anlaşılmasında kolaylıklar sağlayacak Matematik Bilgileri başlıklarıyla sunulmuştur. Böylece, kitabın kolay anlaşılması için gerekli olan matematik bilgileri özetlenmiştir. Esneybilim kitabımızda lisans, yüksek lisans ve doktora düzeylerinde geniş yayılgılı öğrenci kesimine yönelik sunum amaçlanmıştır. Konu açıklamaları çok sayıda örnek ve şekillerle varsıllaştırılmış, her bölümün sonundaki Çözülecek Problemlerin çözümleri de verilerek konuların geniş okuyucu kesimince kolay anlaşılması için çaba harcanmıştır.

Kitaba Mekanik Titreşimler ve Dalga Denklemleri konusu eklenerek (8. Bölüm), mekanik titreşim boyutlandırmaları yapacak mühendislere ve deprem kuşağı üzerinde bulunan ülkemizin deprem mühendisliği boyutlandırması yapacak mühendislerine gerekli bilgiler verilmek istenmiştir. Taşıyıcı yapı öğelerinden çubuklar, ince plaklar ve ince kabukların yalınlaştırılmış boyutlandırılmaları yapı mühendisliğinde çok önemli olması nedeniyle, ayrı bir bölümde açıklanmışlardır (9. Bölüm). Taşıyıcı esnek yapı öğelerinin boyutlandırılmasında çubuk, plak, kabuk ve bunların dizgelerinin duraylıkları çok önemli olup 10. Bölümde Esnek Duraylık başlığı altında açıklanmıştır.

Esneybilim kitabımızın sayfa sayısı 1350 den fazla kabarık olması nedeniyle, gönülsüzce, iki cilde bölünmesini benimsemişizdir: 1. Cilt Temel Konular ve 2. Cilt Uygulama Konuları.

Üniversite öğrenciliğimden öğretim üyeliğime kadar yetişmemde üstün katkıları olan öğretmenlerim Prof. Dr. Sacit TAMEROĞLU'ya, Prof. Dr. Erdoğan S. ŞUHUBİ'ye ve insan iyisi merhum Prof. Dr. Vural CİNEMRE'ye minnetlerimi sunuyorum.

İki ciltlik ve geniş kapsamlı ESNEYBİLİM kitabımın uğraştırıcı bilgisayarda yazımını ve şekillerinin çizimini yapan Ali Rıza HALİS'e teşekkür ediyorum.



İbrahim BAKIRTAŞ, 2024

e-ISBN: 978-975-561-604-9 (1. cilt)

e-ISBN: 978-975-561-605-6 (2. cilt)

16 x 24 cm, 454 & 875 sayfa

Sert kapak, renkli

YAZARLAR HAKKINDA

Prof. Dr. İbrahim BAKIRTAŞ

1945 yılında Trabzon ili, Araklı ilçesinin Tunalı (Eski adı: Os) köyünde doğdu. Köyünde ilkokul olmadığından, 6 ile 11 yaş arasında köyündeki Kur'an Kursuna gitti. 11 yaşında hafız olduktan sonra, yaşının mahkeme kararıyla küçültülüp doğum yılının 1948 yapılmasıyla, köyünde 1956 yılında açılan ilkokula başladı. Dört yıllık sürede, 1960 yılında ilkokulu birincilikle bitirdi. Ortaokul ve liseyi Trabzon Lisesinde parasız yatılı olarak okudu ve bu okulu 1966 yılında pekiyi derece ve birincilikle bitirdi. 1966 yılında girdiği döneminin en gözde üniversitesinin en gözde fakültesi olan İstanbul Teknik Üniversitesi İnşaat Fakültesinden, 5 yıllık süresi sonunda, 1971 yılında İnşaat Yüksek Mühendisi olarak iyi derece ile mezun oldu.

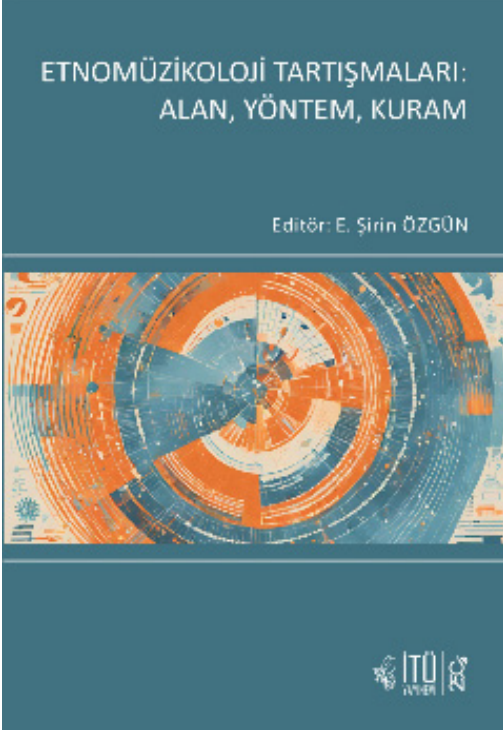
Boğaziçi 1. Asma Köprüsü inşaatında ve Kocaeli YSE İl Müdürlüğü'nde çalıştı. Kendisinin özel yapı mühendisliği bürosunda bina, köprü ve fabrika projeleri yaptı. Bu sırada Yıldız Teknik Üniversitesine bağlı yüksek okullarda asistanlık ve öğrencilere betonarme ve çelik yapı bitirme projeleri yaptırdı.

Temmuz 1973 yılında İTÜ Mühendislik Mimarlık Fakültesine asistan olarak atandı. 1977 yılında, "Elastisite Modülü Değişken Ortam İçin Bazı Elastisite Problemlerinin Çözümü" başlıklı tezi ile Dr. unvanını aldı. 1980 yılında TÜBİTAK bursu kazanarak, doktora sonrası bilimsel araştırmacı sıfatıyla, Paris'te Université Pierre et Marie Curie'de bilimsel çalışmalar yaptı. Burada hazırladığı "Ondes de surface SH pures en élasticité in homogène" başlıklı makalesi, Journal de Mécanique théorique et appliquée adlı dergide, daha sonra ünlü Fransız bilim insanı Gerard A. Maugin'in "Continuum Mechanics through the Ages - From the Renaissance to the Twentieth Century : From Hydraulics to Plasticity (Çağlar Boyunca Sürekli Ortam Mekaniği - Rönesanstan Yirminci Yüzyıla : Hidrolikten Plastisiteye)" adlı kitabında yayımlandı. Bu makalede yer kabuğunda oluşan çok yıkıcı Love dalgalarının, zemin esneklik katsayılarının derinlikle değişmesi durumunda, ilk kez kapalı çözüm verilmiştir. İbrahim Bakırtaş, bilim zikir indeksine giren uluslararası dergilerde makaleler yayımlatarak, 1981'de doçent ve 1988'de profesör unvanı aldı. Çeşitli bilim çalıştaylarına konuşmacı olarak katıldı ve tebliğler sundu. 2012 yılında Ulusal Mekanik Milli Komitesi tarafından "Mustafa İnan Ödülüne" layık bulunmuştur.

Prof. Dr. İbrahim BAKIRTAŞ, İTÜ İnşaat Fakültesinde öğretim üyeliği döneminde lisans, yüksek lisans ve doktora öğrencilerine Statik, Dinamik, Mukavemet, Elastisite Teorisi, Plastisite Teorisi, Elastisite Teorisinde Çözüm Yöntemleri, Mühendislik Matematiği, Karmaşık Fonksiyonlar Teorisi dersleri vermiştir ve ayrıca Yapı ve Deprem Mühendisliği alanında birçok projede görev almıştır.



ETNOMÜZİKOLOJİ TARTIŞMALARI: ALAN, YÖNTEM, KURAM



E. Şirin ÖZGÜN, 2024

e-ISBN: 978-975-561-637-7

16 x 24 cm, 204 sayfa

Sert kapak, renkli

E. Şirin ÖZGÜN

İTÜ Dr. Erol Üçer Müzik Araştırmalar Merkezi (MİAM) öğrencisi, mezun ve hocalarının çalışmalarından bir seçkiyi bir araya getiren bu kitap, etnomüzikoloji alanındaki güncel tartışmaları ve araştırma yöntemlerini kapsamlı bir şekilde ele alıyor.

11 makaleden oluşan bu kitapta, etnomüzikolojide kuramsal ve yöntemsel tartışmalar, etnomüzikolojik alan araştırması örnekleri, eğitimde güncel konular ve disiplinlerarası çalışmalar bir araya geliyor.

Kitaptaki makaleler, etnomüzikoloji disiplininin dinamik ve disiplinlerarası yapısını ortaya koyarken, aynı zamanda aşağıdaki konularda önemli katkılar sağlıyor:

- Müzik eğitiminin müzisyenlerin kültürlenme sürecine ve müzik algılarına etkisi
- Pandemi döneminde makam müziği eğitimi
- Hint klasik müziği eğitiminde bedenselleşme süreçleri
- Etnomüzikolojik alan araştırması yöntemleri
- Etnomüzikolojik alan araştırmasında etik tartışmaları
- Kent bahçelerinde ses kompozisyonları üretme ve birlikte dinleme deneyimleri
- Suriyeli müzisyenlerin sokak müzisyenliği deneyimi
- Mevlevi ritüellerindeki sembolizm
- Müzik icrasının bir çeviri türü olarak ele alınması
- Arkeomüzikoloji alanında görsel betimlemelerin kullanımı

Özellikle Türkiye’de etnomüzikoloji eğitimine ve araştırmalarına katkı sağlamayı hedefleyen bu kitap, etnomüzikoloji alanında çalışan akademisyenler, öğrenciler ve müzikseverler için önemli bir başvuru kaynağı niteliğindedir.

YAZARLAR HAKKINDA

Doç. Dr. E. Şirin ÖZGÜN

Galatasaray Lisesi ve Boğaziçi Üniversitesi Sosyoloji Bölümü'nden mezun olduktan sonra, İTÜ Dr. Erol Üçer Müzik İleri Araştırmalar Merkezi'nde (MIAM) Etnomüzikoloji alanında yüksek lisans ve doktora yaptı. Müzik ve toplumsal cinsiyet, ses ve mekân ve yörüklerin ses dünyaları üzerine çalışmalar yapmaktadır. Halen MIAM'da etnomüzikoloji alanında dersler vermektedir.

MÜZİKTE YARATICILIK, İFADE, YORUM

E. Şirin ÖZGÜN

İTÜ Dr. Erol Üçer Müzik Araştırmalar Merkezi (MİAM) öğrenci, mezun ve hocalarının çalışmalarından bir seçkiyi bir araya getiren bu kitap, müzikte deneyim, yaratıcılık, yorum ve ifade gibi kavramları merkezine alarak çok yönlü bir tartışma sunuyor. Farklı müzik türleri ve disiplinlerine odaklanan 10 makalede şu konular üzerine tartışma yürütülüyor:

- Teknoloji, yaratıcılık ve yorum ilişkisi
- Yaratıcılık ve öznellik
- Tarihsel ve kültürel bağlamda müzikte yaratıcılık ve anlam
- Ses kaydı ve yorumlama pratikleri
- Müzikal yaratıcılık ve analizde ırk, sınıf, kimlik
- Müziğin anlamı ve yorum
- Müzik ve duygulanım

Türkiye’de müzik eğitime ve araştırmalarına katkı sağlamayı hedefleyen bu kitap, bu alanda çalışan akademisyenler, öğrenciler ve müzikseverler için önemli bir başvuru kaynağı niteliğindedir.



E. Şirin ÖZGÜN, 2024

e-ISBN: 978-975-561-642-1

16 x 24 cm, 215 sayfa

Sert kapak, renkli

YAZARLAR HAKKINDA

Doç. Dr. E. Şirin ÖZGÜN

Galatasaray Lisesi ve Boğaziçi Üniversitesi Sosyoloji Bölümü'nden mezun olduktan sonra, İTÜ Dr. Erol Üçer Müzik İleri Araştırmalar Merkezi'nde (MIAM) Etnomüzikoloji alanında yüksek lisans ve doktora yaptı. Müzik ve toplumsal cinsiyet, ses ve mekân ve yörüklerin ses dünyaları üzerine çalışmalar yapmaktadır. Halen MIAM'da etnomüzikoloji alanında dersler vermektedir.

AKADEMİK DERGİLER

A|Z ITU Journal of the Faculty of Architecture

Journal of Computational Design

Çevre İklim ve Sürdürülebilirlik

ITU Journal of Food Science and Technology

ITU ARI Bulletin of the Istanbul Technical University

Atmosfer ve İklim Dergisi

ITU Journal of Metallurgy and Materials Engineering

ITU Journal of Wireless Communications and Cybersecurity

ITU Journal of Computer Science, AI, and Robotics

KÜLTÜREL DERGİLER

İTÜ Dergisi

AKADEMİK DERGİLER





A|Z ITU Journal of the Faculty of Architecture

Editör: Prof. Dr. Aliye Ahu AKGÜN

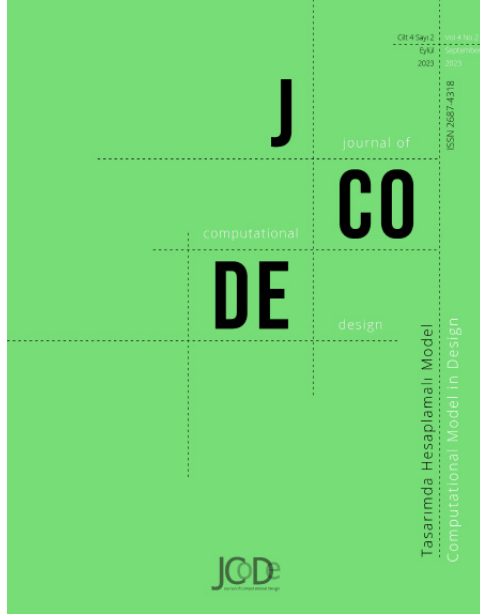
Yayın Sıklığı: 4 ayda 1

ISSN: 2564-7474

E-journal

ABOUT: A|Z publishes original articles and book reviews. All the articles submitted to the journal should be accepted by referees before publication. Book reviews cover book critics in related subjects. The journal also publishes special issues. These may be themed around current or expected topics with international significance.

INDEXING: A|Z ITU Journal of the Faculty of Architecture is indexed and abstracted by: Avery Index to Architectural Periodicals, Design and Applied Arts Index (DAAI), Directory of Open Access Journals (DOAJ), Genomics (JournalSeek), Scopus, SJR Scimago, ULAKBİM, Academindex.



Journal of Computational Design

Editörler: Gülen ÇAĞDAŞ, Sema ALAÇAM, Ethem GÜRER

Yayın Sıklığı: 6 ayda 1

ISSN: 2687-4318

E-journal

HAKKINDA: JCoDe Journal of Computational Design dergisi, konusu ile ilişkili ulusal ve uluslararası çalışmaları ve lisansüstü tezlerden üretilen makaleleri yayımlayarak bilimsel araştırma, uygulama ve eğitime katkıda bulunmayı amaçlamaktadır. Dergide yayımlanacak olan makalelerin konu alanında yeni bir bilgi sunması ya da mevcut bilgiye yeni bir yaklaşım getirmesi, sunulan konunun, alandaki öneminin vurgulanması ve derin bir araştırmanın sonuçlarını yansıtması gerekir.

İndeksleme: JCoDe Journal of Computational Design ASOS (Akademia Social Sciences Index), EuroPub, Crossref, ScienceGate, ROOTINDEXING, ROAD, İdealonline, GoogleScholar, Scientific Indexing Services (SIS) tarafından indekslenmekte ve özetlenmektedir. JCoDe'de yayınlanan makaleler Creative Commons Atıf-GayriTicari 4.0 Uluslararası Lisansı altında lisanslanmıştır.



Çevre İklim ve Sürdürülebilirlik

Editör: Prof. Dr. İzzet ÖZTÜRK

Yayın Sıklığı: 6 ayda 1

ISSN: 2822-4639

E-dergi

HAKKINDA: Çevre, İklim ve Sürdürülebilirlik Dergisi İTÜ tarafından 2005-2012 yılları arasında yayınlanan "İTÜ Dergisi-e/Su Kirlenmesi Kontrolü" isimli derginin devamı niteliğinde bir e-dergidir. Daha önce, 2005-2012 döneminde, Uluslararası Su Birliği'nin (International Water Association, IWA) Türkiye kolu olan Su Kirlenmesi Araştırmaları ve Kontrolü Türk Milli Komitesi (SKATMK) bilimsel editörlük desteği ile yılda 3 sayı olarak yayınlanan Su Kirlenmesi Kontrolü Dergisi, İTÜ Rektörlüğü'nün 2021 yılında aldığı yeni karar doğrultusunda; içeriği Çevre, İklim ve Sürdürülebilirlik konularını kapsamak üzere genişletilerek, 2022 yılından itibaren yılda 2 sayı olarak yeniden yayınlanmaya başlamıştır. Dergimizin yenilenen isim ve konularıyla, kaliteli Türkçe yayınlar için uygun bir ortam sağlayarak bilime ve mühendislik uygulamalarına katkı vermesi hedeflenmektedir.



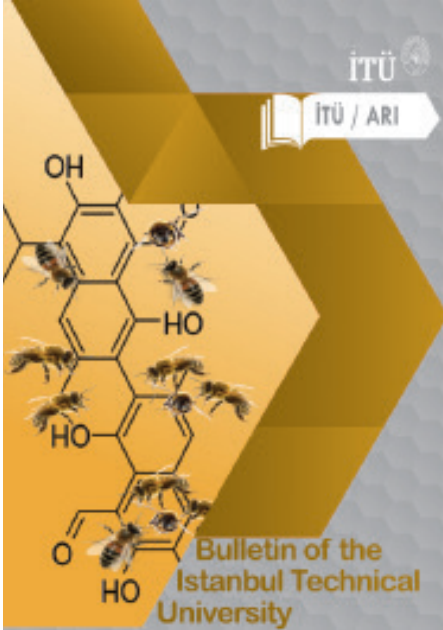
ITU Journal of Food Science and Technology

Editör: Prof. Dr. Esra ÇAPANOĞLU GÜVEN

Yayın Sıklığı: 6 ayda 1

E-journal

ABOUT: ITU Journal of Food Science and Technology” is the publication of ITU Press. The journal is in the category of scientific and peer-reviewed journals published twice a year. The main objectives of the ITU Journal of Food Science and Technology are; to ensure that scientific outputs obtained in the field of food processing and engineering, food science, food safety and preservation, food biotechnology and physical, chemical and sensory properties of food are shared with relevant stakeholders, to contribute to the scientific and technological progress of the whole society, and to increase awareness on food-related issues. The scope of the journal includes topics such as food chemistry, food technology, food microbiology, food engineering, biotechnology, nutrition, sensory analysis, food safety, aquaculture, food marketing, food packaging, food regulation, sustainability and waste evaluation.



ITU ARI Bulletin of the Istanbul Technical University

Editör: Prof. Dr. Ahmet GÜL

Yayın Sıklığı: 6 ayda 1

ISSN: 0368-0355

E-journal

ABOUT: ARI is an open access interdisciplinary journal for the quantitative sciences, with a strong emphasis on research in interdisciplinary fields and in newly emerging fields. No publication fee is required. Whereas the physical and engineering sciences are expected to constitute the main content of the journal, all articles based on analytical and quantitative research will be considered for publication. All submitted articles should report original, previously unpublished research results, experimental or theoretical (or both), and will be peer-reviewed. Scholarly articles submitted to the journal should meet these criteria and must not be under consideration for publication elsewhere. Manuscripts should follow the style of ARI and are subject to both review and editing. English is the language of the journal. The journal will be included in LOCKSS and CLOCKSS archival systems for backup purposes.



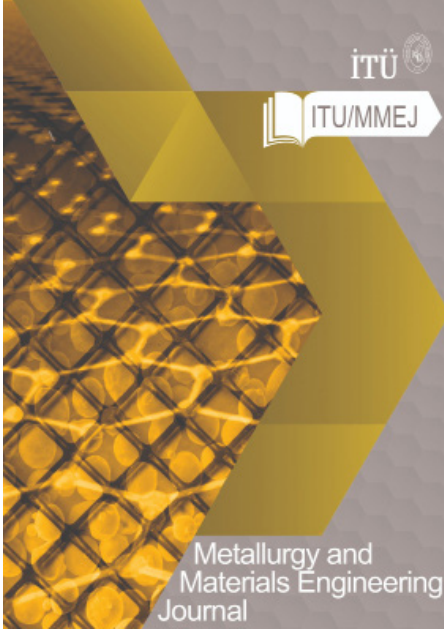
Atmosfer ve İklim Dergisi

Editör: Doç. Dr. Ahmet ÖZTOPAL

Yayın Sıklığı: 6 ayda 1

E-dergi

HAKKINDA: İTÜ Atmosfer ve İklim Dergisi İTÜ Rektörlüğünün 2021 yılında aldığı yeni karar doğrultusunda; içeriği Atmosfer ve İklim konularını kapsamak üzere genişletilerek, 2023 yılından itibaren yılda 2 sayı olarak yeniden yayınlanmaya başlamıştır.



ITU Journal of Metallurgy and Materials Engineering

Editör: Prof. Dr. Hüseyin ÇİMENOĞLU

Yayın Sıklığı: 6 ayda 1

E-journal

ABOUT: The ITU Journal of Metallurgy and Materials Engineering is a peer-reviewed journal that publishes original research in the fields of metallurgy and materials engineering in two issues per year. Original research and review articles are accepted only in English.

The articles submitted to the journal are assigned to referees expert in the field of the article after initial review of the Editorial Board. On the basis of the reviewer reports, the final decision will be given by the Field Editor.



ITU Journal of Wireless Communications and Cybersecurity

Editör: Prof. Dr. Lütfiye DURAK ATA

Yayın Sıklığı: 6 ayda 1

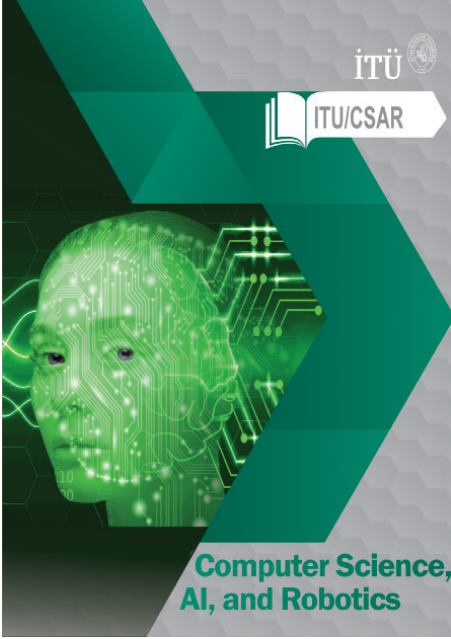
E-journal

ABOUT: ITU Journal of Wireless Communications and Cybersecurity (JWCC) is an international and interdisciplinary scholarly open access journal.

Journal Language: English & Turkish (Optional)

Research and review articles will be accepted.

It will be published two issues per year.



ITU Journal of Computer Science, AI, and Robotics

Editör: Prof. Dr. Hatice KÖSE

Yayın Sıklığı: 6 ayda 1

E-journal

ABOUT: ITU Journal of Computer Science, AI, and Robotics publishes rigorously peer-reviewed research covering all theory and applications of robotics, technology, and artificial intelligence, from biomedical to space robotics. The journal was founded in 2022 and will accept studies about computer science, artificial intelligence and robotics.



KÜLTÜREL DERGİ

İTÜ Dergisi

Editör: Aslı ÖZABALI SABUNCUGİL

Yayın Sıklığı: 6 ayda 1

ISSN: 2980-0099

E-journal

HAKKINDA: İTÜ Rektörlüğü tarafından, İTÜ ailesi ile iletişime katkıda bulunacak, her sayısı özel bir temaya ayrılarak senede iki sayı olarak çıkarılması planlanan, açık erişimli İTÜ Dergisi hayata geçirilmiştir. Bu kapsamda, "250. yıla doğru İTÜ" teması ile üniversitemizin köklü tarihine atıf yapan, kurumun dünü kadar, bugünü ve yarınina yönelik bakış açılarını da içeren, İTÜ'ye emek vermiş değerli hocalarımızın özgün perspektifinden kaleme alınmış köşe yazılarından oluşan İTÜ Dergisi'nin ilk sayısı olan "250. Yıl Özel Sayısı"nı, İTÜ Yayınevi olarak sizlere sunmaktayız. Ülkemizin bilimsel ve teknik eser yayıncılık tarihinde hayati bir rol üstlenmiş olan İTÜ Yayınevi, çağdaş yayıncılık faaliyetlerine kesintisiz olarak devam edebilmek için Ekim 2022'de yeniden yapılandırılmıştır. İTÜ Yayınevinin tarihi, esasen İTÜ'nün köklü tarihiyle beraber olarak ilerlemiş olup kökeni 18.yy'a dayanır. Yayınevinin açılış yılı olan 1797'de, Mühendishanenin baş hocası Hüseyin Rifkı Tâmani tarafından kaleme alınarak basılmış olan "Usul-i Hendese" (Geometri Esasları) eserinden tam 225 yıl sonra basılan ilk eser, İTÜ Rektörü Prof. Dr. İsmail Koyuncu'nun "Aritma Tesislerinin Hidroliği" kitabıdır. Tüm değerli hocalarımızın bilimsel yayın süreçlerini, gerek kitap basımı, gerekse İTÜ Dergileri ile desteklemek ve kolaylaştırmak için özverili ekibimiz ile çalışıyoruz. Her fakültenin en az bir dergisinin olması, her bölümden kitaplar yayınlatabilmek hem hayalimiz, hem de hedefimizdir. Yayınevi tarihi ve süreçleri ile ilgili detaylı bilgi, İTÜ Yayınevi Koordinatörü Prof. Dr. İ. Serdar Özoğuz'un bu sayıdaki yazısında yer almaktadır. Haziran-Aralık 2022 dönemini kapsayan İTÜ'den başlıca haberleri de, değerli hocalarımızın köşe yazılarının aralarında bulabilirsiniz. Sevgili Zuhâl Demirel'e değerli çabaları için ayrıca teşekkür ederiz.

BİLDİRİ KİTAPLARI (2020 ve sonrası)

7th MEMTEK International Symposium on Membrane Technologies and Applications

23. Ulusal Mekanik Kongresi: Bildiriler Kitabı

Mimarlık ve Yangın Sempozyumu Bildiri Kitabı

International Textile and Fashion Congress ITFC 2023 Proceeding Book

International Graduate Research Symposium: IGRS'22 E-Abstract Book

Yangın Emniyeti Mimari Tasarımın Neresinde? Sunum Metinleri Kitabı

Deprem Risk Yönetiminde Yazılım ve Deprem Mühendisliği Çalıştayı

International Engineering and Technology Management Summit 2022

Mimarlık Öğrencileri Ulusal Kuşadası Yaz Okulu Kitapçığı '22

9th Geochemistry Symposium: Scientific Research Abstracts Book

10th International Symposium on Atmospheric Sciences

Ulusal Mühendislik Jeolojisi ve Jeoteknik Sempozyumu Bildiriler Kitabı

Mimarlıkta Sayısal Tasarım XV. Ulusal Sempozyumu

22. Ulusal Mekanik Kongresi Bildiri Kitabı

9. Türkiye Deprem Mühendisliği Konferansı Bildiri Kitabı

Proceedings – the 34th Asian-Pacific Technical Exchange and Advisory Meeting on Marine Structures

13. Ulusal Aydınlatma Kongresi Bildiri Kitabı

Mühendislik ve teknoloji yönetimi zirvesi 2021 Bildiri Kitabı

Nadir Toprak Elementleri ve Atıklardan Geri Kazanımı Çalıştayı Bildiri Kitabı

Bursa Tarihi Cami Minarelerinin Deprem Davranışı Çalıştayı Bildiri Kitabı

International Symposium on Remote Sensing in Meteorology

IX. Türkiye Kuvaterner Sempozyumu Bildiri Kitapçığı

BİLDİRİ KİTAPLARI





7th MEMTEK International Symposium on Membrane Technologies and Applications October 17-19, 2023 / Istanbul, Türkiye

Editor-in Chief: Prof. Dr. İsmail KOYUNCU

ISBN: 978-975-561-583-7

SUMMARY: MEMTEK is the only symposium organized in Turkey in the field of membrane technologies. MEMTEK 2023 symposium will be organized by Istanbul Technical University, National Research Center for Membrane Technologies and Gebze Technical University in Istanbul.



23. Ulusal Mekanik Kongresi: Bildiriler Kitabı (04-08 Eylül 2023, Konya, Türkiye)

Editörler: Mehmet H. OMURTAG, Nihal ERATLI,
Abdullah AVEY, Nazmiye YAHNİOĞLU, Mustafa
ÖZAKÇA, Egemen TEOMETE

ISBN: 978-975-561-586-8

ÖZET: Bu kitap Konya Teknik Üniversitesi tarafından 04-07 Eylül 2023 tarihinde düzenlenen 23. ULUSAL MEKANİK KONGRESİ'nde 67 sözlü bildiri ve 4 adet çağrılı konuşmacıya ait 71 adet bilimsel bildiriye içermektedir. Düzenli olarak 46 yıldır, her 2 yılda bir tertiplenen ULUSAL MEKANİK KONGRESİ sadece bir ulusal bilimsel etkinlik değil aynı zamanda sosyal kaynaşma vesilesidir. Kongre programı 3 gün 3 PARALEL OTURUM biçiminde sunumlar ve 1 gün SOSYAL GÜN etkinliği biçiminde gerçekleştirildi. Teorik ve Uygulamalı Mekanik Türk Millî Komitesi (TUMTMK) mekanik camiasının yüz akı olan Ulusal Mekanik Kongresi'nin bilimsel düzeyini yukarıya taşımak konusunda kararlı adımları atmaya devam ediyor. Dört dönemdir görev alan mevcut yönetim bu konuda iki önemli strateji izliyor. Bunlardan ilki, Üniversiteler Arası Kurul'un onayladığı ulusal (TR dizin) ve uluslararası (WOS) özelliğe sahip dergiler ile kongrede sunulan bildirilerin özgün makalelere dönüştürülmesini desteklemek biçimindedir. Böylece kongrede sunum yapmak, bildiriler kitabında yer almak kadar bu bildiriden bir özgün makale dönüştürülerek zenginleştirilmesi araştırmacılar için daha da yararlı olacaktır. Dergi çeşitliliği de araştırmacıların ihtiyaçlarına cevap verecek biçimde seçilmektedir. Bilimsel düzey anlamında diğeri bir çabamız ise uluslararası bilim camiasında düzeyleri tartışmasız biçimde öne çıkmış araştırmacıları güncel konuları sunmaları için çağrılı konuşmacı yapmaktır.



Mimarlık ve Yangın Sempozyumu Bildiri Kitabı 4-5 Mayıs 2023

Editörler: Doç.Dr. Nuri SERTESER, Y. Mim. Şafak
BEŞİROĞLU

ISBN: 978-975-561-566-0

ÖZET: Binaları tasarlayan bizlerin, belki de çoğunlukla gözden kaçırdığı önemli bir faktör var: yangın. Çoğunlukla binaları estetik ihtiyaçlardan vazgeçmeden insan konforunu üst seviyede gerçekleştirecek özelliklerde tasarlamayı iş edinirken, belki başımıza gelme ihtimali düşük olduğunu düşündüğümüz yangın emniyeti ile ilgili konuları ihmal edebiliyoruz. Hatta bunun çoğu zaman bir mimarın işi olmadığını düşünüyoruz. Yasal zorunluluklar olmasa, yangın emniyeti ile ilgili işler asla tasarımıımızın bir parçası bile olmayacak.

Oysa İBB İtfaiye istatistikleri bunlardan başka veriler ortaya koyuyor. 2022 yılı Ocak-Ekim döneminde gerçekleşen 121.259 itfai olayın 18.925'i direkt yangınla ilgilidir. Aynı istatistiklere göre 2021 yılında gerçekleşen 11.463 yapısal yangının 6.340'ünün sadece konutlarda meydana geldiği belirtilmektedir.

Bu rakamlar başta içinde yaşadığımız binaları tasarlayan meslek insanları olarak mimarlara, sonra malzeme üreticilerine, ithalatçılara ve uygulamacılara bu konuda sorumluluklarımızın bulunduğunu ve bu sorumlulukların ihmal edilemez olduğunu ifade etmektedir. Kuşkusuz sadece bizlerin değil, bu binalarda yaşayan insanların da yaşam alanları ile ilgili yangın emniyetiyle ilgili risklerin farkında olmaları da ayrıca büyük önem taşımaktadır.

Mimarlık ve Yangın Sempozyumu, hem mimarlık hem de yangın emniyeti ara kesitinde pek çok konu başlığının bilimsel açıdan ele alındığı güçlü ve yararlı bir zemin oluşturmuştur. Özellikle bir binanın tasarım süreci içinde yer alması gereken yangın önlemlerinin tasarımdan uygulamaya, kullanımdan restorasyona varıncaya dek ne düzeyde ve nasıl yürütüldüğüne ilişkin bilgi paylaşımı sağlanmıştır. Gerek akademide üretilen bilimsel çalışmalar gerekse meslek profesyonellerinin uygulama deneyimleri ve hatta yaşanan yangınlardan çıkartılan dersler, bizlere yangın felaketine karşı daha iyi binalar tasarlamamız konusunda yol göstermektedir.



International Textile and Fashion Congress ITFC 2023 Proceeding Book 16-17 Mart 2023

Editörler: Nazan OKUR, Canan SARIÇAM, İkilem
GÖCEK

ISBN: 978-975-561-560-8

SUMMARY: In the core of Istanbul, our aim is to organize a meeting point for all textile & fashion/retail researchers as well as fashion designers around the world at the Department of Textile Engineering at Gumussuyu/Beyoglu. We are expecting to strengthen connections with our colleagues, industry members and professionals from across the world, along with sharing our knowledge and experience on innovative textiles and fashion trends tackling global challenges at a new era after pandemics. Thus, we aim to mention the importance of textile in all global struggles that have affected the whole world since 2019 and to witness the latest developments in textile & fashion.



International Graduate Research Symposium: IGRS'22 E-Abstract Book: June 1-3, 2022 İTÜ, İstanbul, Türkiye

Editörler: Ahmet ÖZTOPAL, Burcu Yıldız ATAŞ, Burak KULGA, Abdussamet SUBAŞI, Ahmet Duran ŞAHİN, Sena Çağla APAYDIN, Merve AĞAOĞLU, Sena KAYNARKAYA, Hatice Şeyma SELBESOĞLU

ISBN: 978-975-561-579-0

SUMMARY: This symposium is an interdisciplinary and multidisciplinary event and it is the first time organized by the Graduate School of Istanbul Technical University. Despite the first symposium, over 400 manuscripts had been loaded to the system and got chance to be in the program. A new tradition has been started in ITU. As known that Istanbul Technical University, which is approaching its 250th anniversary, is one of the oldest technical universities in the world and the first technical university in Turkey, is identified with its engineering and architectural education. Organizing International Graduate Symposium has been started approximately 10 months before and it was really very hard for us to manage processes related with this event. One of the main problems is to connect and collect different disciplines at one symposium. However, one of the main advantages of this multidisciplinary approach is to understanding scientific approaches at different perspectives. I hope researches at different disciplines would understand to each other by high level scientific discussion and sharing experiences with information.



Yangın Emniyeti Mimari Tasarımın Neresinde?

Sunum Metinleri Kitabı

14 Haziran 2022

Editör: Nuri SERTESER

ISBN: 978-975-561-554-7

ÖZET: "Yangın Emniyeti Mimari Tasarımın Neresinde?" çalıştayı, mimari tasarım sürecinde yangın emniyetiyle ilgili konularda "farkındalık yaratmak" amacıyla sunulan bir dizi bildiri ile gerçekleştirilmiştir.

Bildiriler, yangın emniyeti konusunda yürütülen akademik çalışmalardan yangın testlerine, konuyla ilgili ülkemizdeki yasal mevzuattan mesleki uygulamalarda edinilen tecrübelerle pek çok farklı başlığa değinecek içeriklerde sunulmuştur. Bu bağlamda bildiri sunumlarında çoğunluğu mimar, iç mimar, mühendis olan akademisyen, yangın emniyeti danışmanı, yangın laboratuvarı sorumluları ve çalışma ekipleri, itfaiye amirleri, izolasyon malzemesi üretici ve uygulamacıları ile meslek profesyoneli mimarlardan oluşan bir katılımcı grubu çalıştayda yer almıştır.



Deprem Risk Yönetiminde Yazılım ve Deprem Mühendisliği Çalıştayı 26-05-2022

Editörler: Selçuk BAŞ, Seyhan PÜSKÜLCÜ, Alper İLKI,
Mehmet AKŞİT

ISBN: 978-975-561-549-3

ÖZET: Deprem olgusu, ülkemiz için göz ardı edilemeyecek bir gerçektir. Son yıllarda yazılım, sistem mühendisliği ve yapay zekâ alanlarında gözlemlenen gelişmeler, deprem mühendisliği alanında yürütülen çalışmalarda da etkinliğini arttırmaktadır. Bu amaçla, ülkemizde deprem mühendisliği alanında yurtiçi/yurtdışı birçok bilimsel aktiviteye öncülük eden Türkiye Deprem Vakfı (TDV), deprem risklerinin yönetimi konusunda yazılım mühendisliği ve deprem mühendisliği alanlarında çalışan uzmanları bir araya getirmek amacıyla 26 Mayıs 2022 tarihinde, "Deprem Risk Yönetiminde Yazılım ve Deprem Mühendisliği (YDMÇ-2022)" çalıştayı çevrim içi olarak düzenlemiştir. Çalıştaya internet üzerinden 252 kişi kaydolmuştur. Bizim tespitlerimize göre, bu toplantı sözü geçen konuda dünyada düzenlenen ilk çalıştayıdır. Bu kitap çalıştayda sunulan tüm bildirilerin metinlerini içermektedir.

International Engineering and Technology Management Summit 2022 ETMS2022
Istanbul Technical University & Bahçeşehir University



International Engineering and Technology Management Summit 2022

PROCEEDINGS BOOK

EDITORS

Ferhan ÇEBİ
F. Tunç BOZBURA
Sıtkı GÖZLÜ

PUBLISHING EDITORS

Gizem DENİZ CÖMERT
Adnan ÇORUM
Ahmet Tezcan TEKİN
Yaman Ömer ERZURUMLU
Nihan YILDIRIM



Editörler: Ferhan ÇEBİ, Faik Tunç BOZBURA, Sıtkı
GÖZLÜ

ISBN: 978-975-561-508-0

SUMMARY: The 4th INTERNATIONAL ENGINEERING AND TECHNOLOGY MANAGEMENT SUMMIT, organized jointly by Istanbul Technical University and Bahçeşehir University was held in Istanbul, Türkiye during October 20-21, 2022 in collaboration with American Society for Engineering Management (ASEM) and Politechnika Poznanska (Poznan Technical University). While organizing our engineering and technology management summits, we aimed to contribute to identifying and finding solutions to business problems that arise in engineering applications and technology use. We wanted to serve the field by analyzing these problems and solutions by taking into account today's rapid changes and developments, discussing the future situation and creating, increasing and diversifying the necessary environments to accomplish them.

MİMARLIK ÖĞRENCİLERİ ULUSAL KUŞADASI YAZ OKULU

25 HAZİRAN - 04 TEMMUZ 2022

Editörler: Esra Turgut, Esin Hasgöl, A. Tolga İlter



CAFERLİ
KIRAZLI
KUŞADASI SAHİL

WORKSHOP



MİMARLIK ODASI İZMİR ŞUBESİ

MİMARLIK ODASI
KURUMSAL YAKLAŞIM

MİMARLIK ODASI

İTÜ

ZEQ

Mimarlık Öğrencileri Ulusal Kuşadası Yaz Okulu Kitapçığı '22 25 Haziran - 4 Temmuz 2022

Editörler: Esra TURGUT, Dr. Esin HASGÜL, Dr. A. Tolga
İLTER

ISBN: 978-975-561-569-1

ÖZET: Kuşadası Yaz Okulu'nun içeriği ve çalışma yöntemi Mimar Sinan Güzel Sanatlar Üniversitesi öğretim üyesi ve MIV-E Yönetim Kurulu üyesi Doç. İkbal Ece Postalıcı, Yıldız Teknik Üniversitesi öğretim üyesi Doç.Dr. H. Selim Ökem ve İstanbul Teknik Üniversitesi öğretim üyesi Dr.A.Tolga İlter ve Tasarım Rehberleri Araştırma Geliştirme ve Uygulama Derneği üyeleri Dr.Öğr.Üyesi Esin Hasgöl ve Esra Turgut tarafından tasarlandı. Mimarlar Odası Kuşadası Temsilciliği Yönetim Kurulu Başkanı Fatma Köksal sürecin başından sonuna dek yer alarak, Yaz Okulu'nun içeriği ile ilgili belediyenin taleplerini ileterek ve olanaklarını sunarak, yürütücülerin ve öğrencilerin çalışma ve konaklama mekânlarının düzenlenmesi ve alan gezilerinin planlamasını sağladı.



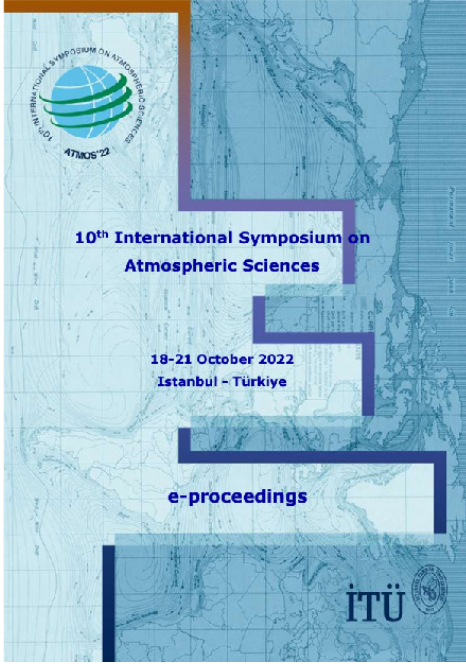
9th Geochemistry Symposium: Scientific Research Abstracts Book 17-22 Ekim 2022

Editörler: Prof. Dr. Mustafa KUMRAL, Prof. Dr. Emin ÇİFTÇİ

ISBN: 978-975-561-550-9

ÖZET: 9. Uluslararası Katılımlı Jeokimya Konferansı, İstanbul Teknik Üniversitesi Maden Fakültesi Jeoloji Mühendisliği Bölümü tarafından 17-20 Ekim 2022 tarihlerinde Didim (Aydın), Türkiye’de düzenlenmiştir. Konferans, COVID-19 salgını nedeniyle yüz yüze gerçekleştirilmek üzere iki kez ertelenmiştir. Konferans yeri olarak Laur Hotels (Didim, Aydın) seçildi. Konferansın ana teması, motivasyon amaçlı “Tethis Metallojenisi - Tethian Metallogeny” olarak belirlendi. 9. Jeokimya Konferansı 2022’nin bilimsel programı, birçok üniversite ve kurumdan jeokimya ile ilgili farklı disiplinlere mensup bilim insanlarını ve araştırmacıları bir araya getirmiştir. Sözlü ve poster sunumlara ek olarak, “Sıvı Kapanımlar ve Yer Bilimlerdeki Uygulamaları” ve “Uranium Series Isotope Geochemistry” konularında iki adet kısa kurs düzenlenmiştir.

Bu özet kitabı, konferans sırasında sunulan çeşitli konulardaki bildiri özetlerini ve genişletilmiş bildirimleri içermektedir: Maden Yatakları ve (maden) Arama Jeokimyası, Magmatik ve Metamorfik Petrojenez, İzotop Jeokimyası ve Jeokronoloji, Enerji Hammaddeleri ve Jeokimyası ile diğer Jeokimyasal Konular.

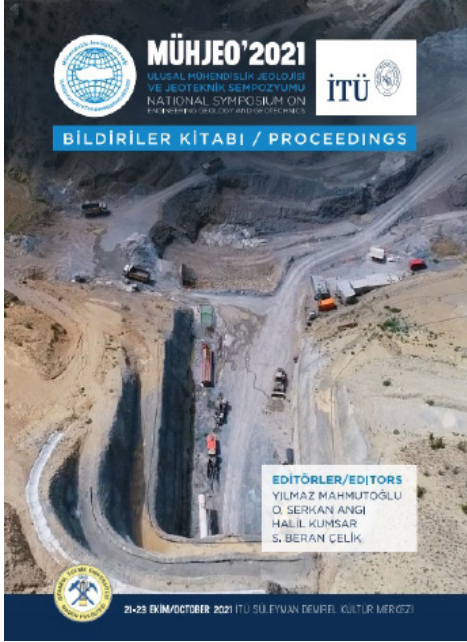


10th international symposium on atmospheric sciences 18-21 October 2022

Editörler: Ceyhan KAHYA, Ahmet ÖZTOPAL

ISBN: 978-975-561-595-0

SUMMARY: In 13-14 July, the eastern Black Sea region of Turkey experienced severe flash-floods, which led to some casualties and damages. This study examined precipitation amounts of Rize. Analysing 48-hour total precipitations of Güneysu (245 mm), Çayeli (246 mm) and Rize centre (205 mm) highlighted that they were well above July climatological average (158 mm). Examining in detail daily and maximum hourly precipitation amounts of 14 July showed that hourly maximum precipitations were very high for Güneysu, Çayeli-Bakır and Çayeli-TEİAŞ. 24-hour precipitation was 219 mm in Güneysu, and maximum hourly was 67 mm, which was about 31% of its daily precipitation. Çayeli-Bakır recorded 200 mm daily precipitation, and maximum hourly was 69 mm, which covered 35% of its daily precipitation. 24-hour precipitation was 192 mm in Çayeli-TEİAŞ, and maximum hourly precipitation was 64 mm. It indicated that 33% of daily precipitation fell in one hour. Analyses of weather maps, satellite and weather radar images and lightning data revealed surface and upper level atmospheric conditions that paved the way for the extreme precipitation events. The quasi-stationary surface low and the upper level through were located over the flood affected region and the prevailing winds transported hot and humid air of the Black Sea towards land and led to large precipitation for 2 successive days. Examining the mean sea surface temperatures (SST) of the Black Sea for 13-14 July period showed that its south-eastern part had 26-30°C which are very close to tropical SST. The SST analysis for the period 13-14 July highlighted that an extensive area of seawater being 2-4°C warmer than July climatological averages, which might be attributed to the pronounced hourly maximum precipitations.



Ulusal Mühendislik Jeolojisi ve Jeoteknik Sempozyumu Bildiriler Kitabı 21-10-2021 - 23-10-2021

Editörler: Yılmaz MAHMUTOĞLU, O. Serkan ANGI,
Halil KUMSAR, S. Beran ÇELİK

ISBN: 978-975-561-528-8

ÖZET: Mühendislik Jeolojisi Derneği (MühJeoDer) tarafından iki yılda bir düzenlenmesi geleneksel hale gelen Mühendislik Jeolojisi ve Jeoteknik Sempozyumlarının dördüncüsü "MUHJEO'2021" İstanbul Teknik Üniversitesi ile Mühendislik Jeolojisi Derneği'nin ortak katkılarıyla 21-23 Ekim 2021 tarihleri arasında planlanmış, ancak Covid Salgını nedeniyle ertelenerek 2-4 Haziran 2022 tarihinde İstanbul Teknik Üniversitesi Ayazağa Yerleşkesi Süleyman Demirel Kültür Merkezi'nde gerçekleştirilmiştir. Ulusal düzeyde düzenlenen ve yürütülen MUHJEO'2021 Sempozyumunda, yer özellikleri ve koşullarının belirlenmesi, dayanım ve davranışlarının araştırılması ve açıklanması, yer kabuğu ile her türden etkileşimin planlanması, projelendirilmesi ve yürütülmesi için temel oluşturan mühendislik jeolojisi ve jeoteknik çalışmaların bilimsel bir ortamda paylaşılması amaçlanmıştır. Sempozyumda, ulusal ve uluslararası düzeyde uygulamaya yönelik sürdürülen araştırmalardan elde edilen teknik ve bilimsel veri ile bulguların sunulması tartışmaya açılması ve bu alanda çalışan akademisyenlerin, araştırmacıların, mühendislerin, uygulayıcı kurum-kuruluş mensuplarının ve öğrencilerin aynı platformda buluşturulması hedeflenmiştir. MÜHJEO'2021 Sempozyum Programında, 1 Çağrılı Konuşma, 56 Sözlü ve 12 Poster Sunum yer almıştır. Sempozyumun Oturumları; Planlama ve Proje Tasarımında Mühendislik Jeolojisi, Jeomekanik, Jeodinamik Süreçler, Yeraltı Açıklıkları, Kent ve Çevre Jeolojisi, Mühendislik Jeolojisinde Jeofizik Yöntemler, Kaya ve Zeminlerin Mühendislik Özellikleri, Yamaç ve Şev Duraylılığı, Jeoteknik Ölçüm ve İzleme Teknikleri, Su Tutma Yapıları, Mühendislik Jeolojisinde Tehlike ve Risk, Doğal Yapı Malzemeleri ve Yüzey ve Yeraltıları konu başlıkları altında düzenlenmiştir.



Mimarlıkta Sayısal Tasarım XV. Ulusal Sempozyumu, 28-29 Haziran 2021, İstanbul MSTAS 2021

Dayanıklılık | Dirençlilik | Esneklik

Editörler: Gülen ÇAĞDAŞ, Mine ÖZKAR, Leman Figen GÜL, Sema ALAÇAM, Ethem GÜRER, Sevil YAZICI, Burak DELİKANLI, Özlem ÇAVUŞ, Sevgi ALTUN, Gülce KIRDAR

ISBN: 978-975-561-520-2

ÖZET: İstanbul Teknik Üniversitesi Mimarlık Fakültesi, İTÜ Lisansüstü Eğitim Enstitüsü Bilişim Anabilim Dalı Mimari Tasarımda Bilişim Programı, ve Türkiye Hesaplamalı Tasarım Araştırmaları ve Eğitimi Ağı tarafından düzenlenen Mimarlıkta Sayısal Tasarım 15. Ulusal Sempozyumu'nda (MSTAS 2021) Dayanıklı / Dirençli / Esnek Tasarım kapsamındaki ilkeler, stratejiler ve kavramın mimari tasarım hesaplaması üzerindeki izdüşümleri farklı açılardan ele alınmıştır.

Bildiriler yedi başlık altında gruplandırılmıştır: (1) Sayısal Tasarım Süreci ve Yaratıcılık, (2) Sayısal Tasarım ve Mimarlık Eğitimi, (3) Sayısal Üretim Teknolojileri ve Adaptif Sistemler, (4) Sayısal Yöntemler ve Kültürel Miras, (5) Benzetim ve Değerlendirme, (6) Kent Modelleme ve Sosyo-ekolojiler, (7) Sanal, Artırılmış ve Karma Gerçeklik. 20 üniversiteden toplam 76 bildiri özeti sunulmuştur. Bilim Kurulu'nun değerlendirmesinden sonra 36 bildiri, Sempozyum'da sunulmak ve bildiri kitapçığında yayınlanmak üzere kabul edilmiştir.



22. Ulusal Mekanik Kongresi Bildiri Kitabı 06-09-2021 - 08-09-2021

Editörler: Mehmet H. OMURTAG, Abdullah AVEY,
Nihal ERATLI, Nazmiye YAHNİOĞLU, Mustafa
ÖZAKÇA, Egemen TEOMETEN

ISBN: 978-975-561-523-3

ÖZET: Bu kitap Adana Çukurova Üniversitesi tarafından 6-8 Eylül 2021 tarihinde çevrim içi düzenlenen 22. ULUSAL MEKANİK KONGRESİ'nde video sunumlarının yapıldığı oturumlara çevrimiçi katılıp, sunuma ait soru-cevap etkinliğinde yer almış araştırmacıların özgün bildirimlerini içermektedir. 22'inci Ulusal Mekanik Kongresi'nde 91 sözlü bildiri ve 4 adet çağrılı konuşmacı ile toplam 95 adet bilimsel sunum yapılmıştır. Düzenli olarak 44 yıldır, her 2 yılda bir tertiplenen ULUSAL MEKANİK KONGRESİ sadece bir ulusal bilimsel etkinlik değil aynı zamanda sosyal kaynaşma vesilesidir. O nedenle ki, bugüne kadar bütün kongre programlarımız 5 güne yayılmış ve 1 günü de SOSYAL GÜN etkinliğine ayrılmıştır. Bu kongre vesilesi ile, her iki senede bir Türkiye'nin her köşesinden akademisyenler bir araya gelmekte ve birbirleri ile iletişimlerini canlı tutmaktadırlar.

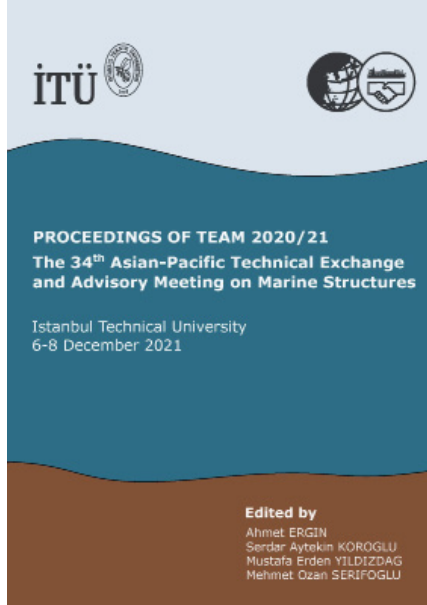


9. Türkiye Deprem Mühendisliği Konferansı Bildiri Kitabı 02-06-2021 - 03-06-2021

Editörler: Gökçe TÖNÜK, Korhan Deniz DALGIÇ, Ömer Faruk HALICI

ISBN: 978-975-561-519-6

ÖZET: 9. Türkiye Deprem Mühendisliği Konferansı, TMMOB İnşaat Mühendisleri Odası İstanbul Şubesi ve Türkiye Deprem Vakfı - Deprem Mühendisliği Komitesi işbirliğiyle 2-3 Haziran 2021 tarihlerinde gerçekleştirilecektir. Ne yazık ki Konferansımız salgın riski nedeniyle çevrimiçi olarak yapılacaktır. Ulusal ve uluslararası katılıma açık olan Konferansımızın deprem mühendisliği tartışmaları açısından öğretici ve yol gösterici olacağına inanıyoruz. Bu yıl 9'su gerçekleştirilecek Konferansımız şimdiye kadar sağladığı bilgi birikimini güncelleyecek ve daha da zenginleştirerek geleceğe taşıyacak bir basamak olacaktır. Konferansın bir deprem ülkesi olan Türkiye açısından arz ettiği önem, saygın katılımcı ve destekçilerinin varlığı sayesinde daha da görünür hale gelmiştir. Bu vesileyle başta Türkiye Deprem Vakfı - Deprem Mühendisliği Komitesi olmak üzere, Konferansa destek veren İstanbul Teknik Üniversitesi'ne, Avrupa Deprem Mühendisliği Birliği'ne, Uluslararası Yapısal Beton Federasyonu'na teşekkür ediyoruz. Aynı şekilde Konferansın Düzenleme ve Bilim Komitelerine, Konferansın düzenlenmesinde emeği geçen meslektaşlarımıza da teşekkürü borç biliriz. Çağrılı konuşmacılar olarak aramızda bulunan değerli bilim insanları Atilla ANSAL, Mustafa ERDİK, Farzad NAEİM, Vitor SILVA, Haluk SUCUOĞLU, Sinan AKKAR, Katrin BEYER, Ario CECCOTTİ, Kutay ORAKÇAL, Dimitrios VAMVATSIKOS ve Erdal ŞAFAK'a, "Rifat YARAR Konuşması"nı yapacak olan Kutay ÖZAYDIN'a ve Konferansa bildiri sunan meslektaşlarımıza müteşekkirimiz.



Proceedings – the 34th Asian-Pacific Technical Exchange and Advisory Meeting on Marine Structures 06-12-2021 - 08-12-2021

Editörler: Ahmet ERGİN, Mustafa Erden
YILDIZDAĞ, Serdar Aytekin KÖROĞLU, Mehmet
Ozan SERİFOĞLU

ISBN: 978-975-561-525-7

SUMMARY: The 34th Asian-Pacific Technical Exchange and Advisory Meeting on Marine Structures Conference (TEAM 2020/21) will take place on-line from 6 to 8 December 2021 and organized by Istanbul Technical University, Turkey. The TEAM 2020 conference was postponed to 2021 last year due to the Covid-19 pandemic. The conference is, this year, organized on-line as TEAM 2020/21. The aim of the conference is to provide an opportunity for researchers and engineers in the field of ships and marine structures in Asian-Pacific region to exchange recent research results and new ideas, and to promote discussions of problems in design and production techniques of ships and marine structures.



13. ULUSAL
AYDINLATMA KONGRESİ
2021

BİLDİRİLER

13. Ulusal Aydınlatma Kongresi Bildiri Kitabı 06-10-2021 - 07-10-2021

Editörler: M. Berker YURTSEVEN, Sermin ONAYGİL,
Rengin ÜNVER, Banu MANAV, Nergiz ARİFOĞLU, Zeynep
AKKAYA, Hakan ÜNSALAN

ISBN: 978-975-561-524-0

6 - 7 Ekim 2021

ÖZET: Aydınlatma Türk Milli Komitesi (ATMK) kuruluş amaçları doğrultusunda 1995 yılından beri her iki yılda bir Ulusal Aydınlatma Kongresi'ni düzenlemekte ve aydınlatma sektöründe araştırma, tasarım, uygulama ve üretim gibi değişik alanlarda çalışan kişileri bir araya getirip, yeni gelişmeleri tartışarak karşılıklı bilgi ve deneyim aktarımını sağlayacak ortamlar yaratmaktadır. ATMK bugüne kadar 3 Uluslararası, 12 Ulusal Aydınlatma Kongresi ve Konferansı düzenlemiş, çok sayıda bilimsel toplantı ve eğitim çalışmalarına destek vermiştir. Aydınlatma ile ilgili alanlarda ülke kalkınmasına, bilim ve teknolojinin gelişmesine yönelik akademik ve teknolojik çalışmalar yapılması için önderlik etmeye özen gösteren ATMK, gelişen teknolojiyle hızla büyüyen sektörün çalışanlarını ve sektörle ilgilenenleri bilgilendirmek, sektörün bilgi alt yapısını kuvvetlendirmek amacıyla eğitim seminerleri ve çalıştaylar da düzenlemektedir. ATMK bugün itibari ile 2 onur, 2 fahri, 87 kişisel ve 78 kurumsal olmak üzere toplam 169 üyeye sahiptir. 25. yılını kutladığımız komitemiz kurulduğu tarihten beri Türkiye'yi Uluslararası Aydınlatma Komisyonu'nda temsil etmektedir. 1900 yılında 10 üye ülkenin katılımı ile "The Photometric Commission" adı altında kurulan birlik, 1913 yılında "Uluslararası Aydınlatma Komisyonu" adını almış ve ülkeler "Ulusal Komiteler" ile temsil edilmeye başlanmıştır. ATMK, 38 ulusal komitenin üye olduğu Uluslararası Aydınlatma Komisyonu'nda üye olarak yer almakta ve var olan olanaklarını kullanarak her yıl gerçekleştirilen uluslararası toplantılarda ülkemizin temsil edilmesine gayret göstermektedir. Temsilcilerimiz bu uluslararası platformlarda Teknik Komite çalışmalarında aktif görevler üstlenmekte ve yayınlanan "Uluslararası Rapor ve Öneriler"de hazırlama grupları içinde yer almaktadır.

International Engineering and Technology Management Summit 2021 - ETMS2021
Istanbul Technical University & Bahçeşehir University



**PROCEEDINGS
BOOK**

EDITORS

Ferhan ÇEBİ
Hür Bersam BOLAT
Ömer Yaman ERZURUMLU
Tankut ATAN



**Mühendislik ve Teknoloji Yönetimi
Zirvesi 2021
Bildiri Kitabı
16-09-2021 - 17-09-2021**

Editörler: Ferhan ÇEBİ, Hür Bersam BOLAT, Yaman
Ömer ERZURUMLU, Tankut ATAN

ISBN: 978-975-561-522-6

SUMMARY: The third INTERNATIONAL ENGINEERING AND TECHNOLOGY MANAGEMENT SUMMIT, organized jointly by Istanbul Technical University, Bahçeşehir University and American Society for Engineering Management (ASEM), was held on 16th – 17th of September 2021 fully virtual. While organizing our engineering and technology management summits, we aimed to contribute to identifying and finding solutions to business problems that arise in engineering applications and technology use. We wanted to serve the field by analyzing these problems and solutions by taking into account today's rapid changes and developments, discussing the future situation and creating, increasing and diversifying the necessary environments to accomplish them.

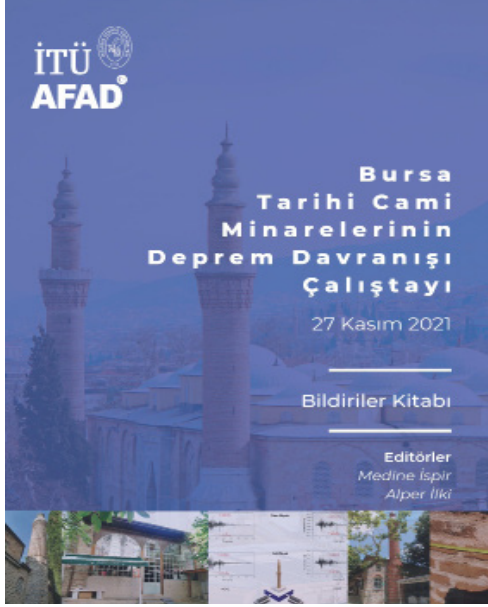


Nadir Toprak Elementleri ve Atıklardan Geri Kazanımı Çalıştayı Bildiri Kitabı 1-12-2021

Editörler: İsmail KOYUNCU, Börte KÖSE MUTLU, Ayşe YÜKSEKDAĞ, Gizem TUNCAY, Tuğçe AKÇA

ISBN: 978-975-561-532-5

ÖZET: Nadir Toprak Elementleri bilgisayar, cep telefonu, floresan lambalar, bataryalar gibi elektrikli ve elektronik ürünlerden, rüzgâr türbinleri, güneş panelleri gibi yenilenebilir enerji ürünlerine kadar birçok sektörde kullanılan bir element grubudur. Nadir toprak elementlerine yönelik talep gün geçtikçe artmaktadır. Nadir toprak elementlerinin mevcut rezervlerden elde edilmesinin yanı sıra ekonomik modelin lineerden döngüsel geçmesiyle nadir toprak elementlerinin sürdürülebilirlik kavramı çerçevesinde ülkemizde ve dünyada geri kazanımı için çalışmalar yapılmaktadır.



Bursa Tarihi Cami Minarelerinin Deprem Davranışı Çalıştayı Bildiri Kitabı 27-11-2021

Editörler: Alper İLKİ, Medine İSPİR

ISBN: 978-975-561-534-9

ÖZET: Afet ve Acil Durum Yönetimi Başkanlığı (AFAD) tarafından Ulusal Deprem Araştırma Programı (UDAP) kapsamında desteklenen "Bursa Tarihi Minarelerinin Deprem Performanslarının Analitik ve Deneysel Yaklaşımlar ile İncelenmesi ve Hasargörebilirlik Eğrilerinin Elde Edilmesi" adlı projenin "Bursa Tarihi Cami Minarelerinin Deprem Davranışı" çalıştayı 27 Kasım 2021 tarihinde çevrimiçi olarak gerçekleştirilmiştir.



International Symposium on Remote Sensing in Meteorology (METEO IRS 2021)

Editörler: Ahmet ÖZTOPAL, Melek AKIN, Abdurrahman DURMAZ

ISBN: 978-975-561-548-6

SUMMARY: Atmospheric Sciences is the main field in which remote sensing is used 24/7 operationally. This technology makes important contributions to detect, understand and solve meteorological, climatological, hydrological problems and to detect and track ordinary or extreme weather events. In addition, remote sensing has undeniable contributions to forecasters and decision makers in terms of very short-term weather forecasting and early warning. Considering that our country's studies on Meteorological Remote Sensing are not sufficient in number and level, it is aimed to increase the studies on this subject throughout the country with the International Symposium on Remote Sensing in Meteorology - METEO IRS 2021. The interest shown in the first METEO IRS, with a total of 9 invited speakers from the United States, Finland, Italy and Turkey, is encouraging.



İSTANBUL TEKNİK ÜNİVERSİTESİ
Avrasya Yer Bilimleri Enstitüsü



BİLDİRİ ÖZLERİ KİTABI
Abstracts Book
www.eies.itu.edu.tr/turqua
20-23 Ekim 2020
İstanbul



IX. Türkiye Kuvaterner Sempozyumu Bildiri Kitabığı

Editörler: Cengiz YILDIRIM, Turgut DUZMAN, Ezgi SAĞLAM, Ceren Naz BOZYİĞİT, Sinan YILMAZER

ISBN: 978-975-561-517-2

ÖZET: İnsanoğlunun serüveni Kuvaterner’de başlar. Bu dönemde geçirdiğimiz evrim bizleri daha ileri teknolojileri geliştirme ve buna bağlı olarak ırkımızın birey sayısını milyar seviyesine ulaştırma fırsatı verdi. Geliştirdiğimiz teknolojiler ve artan sayımız bizleri kendimizi gezegenin efendileri gibi hissetmemize neden oldu. Bugün insanoğlu yeryüzünde var olmuş tüm canlılardan çok daha fazla doğaya müdahale etmekte ve gezegenimizi paylaştığımız diğer canlıları olumsuz etkilemektedir.

Bununla beraber gerek depremler gibi jeolojik kökenli gerekse taşkınlar gibi atmosferik kökenli doğa tehlikeleri ve bunların sonucunda gerçekleşen afetler bizlere gezegenin asıl efendisinin doğanın kendisi olduğunu hatırlatır. İşte Kuvaterner Sempozyumu insanoğla doğanın bir parçası olduğunu hatırlatmaya çalışan bu nedenle ateşküreden taşküne, suküreden buzküne ve havaküreden canlıküne kadar gezegenimizin farklı katmanlarını inceleyen doğa bilimleri çalışmalarını aynı çatı altında toplayan Türkiye’deki tek etkinlik olması nedeniyle büyük bir önem taşımaktadır. Tüm insanlığın geleceği içinde yaşadığımız gezegenimizin katmanları arasındaki etkileşimlerin daha iyi anlaşılmasına bağlıdır ve Kuvaterner Sempozyumu bu etkileşimin insan ile olan ilişkisinin ortaya konması açısından çok önemli bir görevi yerine getirmektedir.

İTÜ YAYINEVİ / İTU PRESS

<http://ituyayinevi.itu.edu.tr>

İTÜ Ayazağa Kampüsü
Mustafa İnan Kütüphanesi Giriş Katı
Maslak/Sarıyer İSTANBUL
ituyayinevi@itu.edu.tr
+90 212 285 75 05

Satış Kanalları

Bilgi ve Satış Sitesi: <https://ituyayinevi.itu.edu.tr>
Basılı Kitap Satış Ofisleri:
1773 İTÜ Satış Mekânları/ 1773 İTU Stores
İTÜ Ayazağa Kampüsü Merkezi Derslik Binası
(MED) 1773 İTÜ Satış Mekanı
İTÜ Maçka Kampüsü İTÜ Maçka Oteli Satış Ofisi
e-Kitap Satış Sitesi: ituyayinevi.surelikitap.com

