

# MÜHENDİSLİK-MİMARLIK ÖYKÜLERİ-2

TMMOB'nin 50. Yıl yayınlarından olan "Mühendislik-Mimarlık Öyküleri" serisinin ikincisi yayınlandı. Ülkemiz sanayi gelişiminde başarılı uygulamaları anımsatmak ya da bilinmesini sağlamak, ülke kalkınmasının temeli olan üretim süreçlerinde mühendis ve mimarların üstlendiği rolü ortaya koymak amacıyla başlatılan bu seri çalışmanın ikincisinde yer alan öyküler, Türkiye'nin geleceğini planlamasında önemli ipuçları taşıyor. "Türkiye mühendislik-mimarlık tarihinin ülke dışında bile hayranlık uyandıracak özverili ve başarılı çalışmalarından" örnekleri, "Mühendislik-Mimarlık Öyküleri-2" Kitabı'nda bulacaksınız. Kitabın koordinatörü Mahmut Kiper, kitabın günümüze nasıl ışık tuttuğunu şöyle anlatıyor:

*"Ülkemizde yeterli kaynak ve önemin verilmemesinin de etkisiyle araştırma ve teknoloji geliştirme çabaları çok yetersiz kalmıştır. Bu kitapta yer alan bazı Ar-Ge öyküleri, fırsatlar tanındığında ülkelerin gelişmişliğindeki en önemli etkenlerden biri olan bu konuda da neler yapılabileceğinin güzel örneklerini vermektedir."*

Kiper'in Önsözü'ne de aldığı kitaptan bir anıyı sizlere aktaralım:

*"Yıl 1923. İstanbul Üniversitesi'nde öğrenci olduğum sıralar. Okul duvarında bir ilan görüyorum. Avrupa'ya talebe yollanacaktır. Allah Allah diyorum, ülke yıkık dökük, yıl 1923. Avrupa'ya talebe! Lüks gibi gelen bir şey, ama bir şansımı denemek istedim. 150 kişi içerisinde 11 kişi seçilmişiz. Benim ismimin yanına Atatürk 'Berlin Üniversitesi'ne gitsin' diye yazmış. Zaman geldi. Sirkeci garındayım, ama kafam öyle karışık ki gitsem mi kalsam mı, orada beni unuttur mu bunlar, para yollarlar mı, gurbet ellerde ne yaparım? Bir*

*an gitmemeye karar verdim, döndüm. O sırada bir müvezzi ismimi çağırdı: 'Mahmut SADİ, Mahmut SADİ, bir telgrafın var.' Telgrafi açtım, Atatürk'ten. Aynen şunlar yazıyordu: 'Sizleri birer kıvılcım olarak gönderiyorum alevler olarak geri dönmelisiniz.' Var mı böyle bir şey? 11 öğrencinin nerede, ne zaman, ne düşünebileceğini hesap edebilen bir lider, dünya lideri olmasın da ne olsun. Yıl 1923, biz evimizde bir çocuğumuzun huyunu değiştiremiyoruz bir huyunu. Tüm ülkenin huyu değişiyor. Bunla uğraşan bir insan yol aldığı 11 öğrenci nerede, ne zaman, ne düşünebileceğini hissedebiliyor. Gel de şimdi gitme, git de orada çalışma, dön de bu ülke için canını verme."*



## MÜHENDİS VE TEKNİK ADAMLARA YÖNELİK: TAM ZAMANLI MATEMATİK; Bileşim Yayınları; A. Fripp, J. Fripp, M. Fripp, 350 Sayfa, 19 YTL.



Kitabın yazarları baba Archie Fripp ve oğulları John ve Michael. Baba Archie Fripp, yaşamını matematik üzerine kurmuş elektrik ve malzeme bilimleri üzerine mühendislik eğitimi almış, NASA dahil birçok teknoloji laboratuvarında araştırmalar, buluşlar yapan uygulamacı bir bilim adamı. Oğulları Jon ve Michael de, matematik bilimini yaşamlarının merkezlerine koymuş, akademisyen ve uygulamacı yönlerini birlikte geliştiren bilim ve teknoloji insanları. Kitap, yavaş yavaş unutarak matematikten kopmaya başlayan mühendislere, matematiğin nasıl hayatlarının olmazsa olmazını olduğunu gösteriyor.

Kitaba önsöz yazan Jack Lewis (Mühendislik Sistemleri Modellemesi üzerine çeşitli çalışmaları olan tanınmış bir matematikçi) kitap için söylediklerine katılmamak mümkün değil: "Benim fizik ve bilimin diğer dallarının uygulaması olarak, mühendislik tanımım, ürünlerin ve servislerin yaratım sürecinin, dünyayı (eğer becerilebilirsek) daha iyi bir yer yapmak için uygulanmasıdır. Bunun için bir mühendis, bu tür araçların kullanımında usta olmalıdır. Bu araçların bazıları doğal olarak fizikseldir, örneğin bilgisayar gibi, ama bir mühendisin araçlarının çoğunu matematik ve fizik çalışarak geliştirilebilecek

düşünsel beceriler oluşturur. Matematik, mühendisliğin merkezindedir ve matematikteki becerisi, bir mühendisin kariyerini geliştirebilmesinin ana etkenidir. Ne var ki bunu itiraf etmeseler de, çalışan bir çok mühendis, okulda öğrendiği matematiği unutmuş veya rahatlıkla kullanamamaktadır" demektedir. İşte tam bu noktada Mühendisler İçin Tam Zamanlı Matematik devreye giriyor. Kitap en çok ihtiyaç duyduğunuz anda hızlı bir matematik tekrarı ve bilgi tazeleme imkanı sunuyor.

Yazarlar böyle bir matematik kitabına neden ihtiyaç duyduklarını: "Bu kitap, bizim mühendislik çalışmalarımıza başladığımız zamanlarda, sahip olmak istediğimiz kitaptır" diyerek anlatıyorlar.

Kitap matematiğin ne kadar kullanışlı, fonksiyonel olduğunu, özellikle mühendislerin yaşamında nasıl yaşamsal olduğunu ve hayatlarını nasıl kolaylaştıracağını anlatıyor. Gerçi tüm matematik kitapları, matematiğin önemine bir şekilde katkıda bulunuyor ama bu kitap hani o bildik ders kitapları gibi talimatlar, direktifler vererek, canınızı sıkarak anlatmıyor. Her konu eğlenceli örneklerle süslenmiş. Gerçekten zevkle okuyacak ve her daim el altında tutacaksınız...

Fazla söze ne hacet, Bacon'un dediği gibi: "Matematik, bilimlerin başlangıcı ve anahtarıdır."

## BİLİŞİM TERİMLERİ SÖZLÜĞÜ

Türk Standartlar Enstitüsü, İngilizce sözcüklerinin Türkçe karşılıklarının yer aldığı Bilişim Terimleri Sözlüğü'nü yayınladı. Bilim ve teknolojinin ülkemizde kullanımının yaygınlaştırılması ve bu alanda ilerleme sağlanabilmesi için Türkçe içerik kullanımı büyük önem taşımaktadır. Bilim ve teknoloji dalları, hızla kendine özgü bir dil yaratmaktadır. Bu durum sözcük dağarcığının genişletilmesini zorunlu kılmaktadır.

TSE'nin yayınladığı Bilişim Terimleri Sözlüğü'nde, bilişim teknolojileri ile ilgili olarak Uluslararası Standardizasyon Kurumu (ISO) tarafından yayınlanan standartlarda yer alan uluslararası bilişim terimlerinin uygun Türkçe karşılıkları yer almaktadır. Sözlüğün Önsöz'ünü hazırlayan TSE Başkanı Kenan Malatyalı, bu durumu, "Sözlükteki terimler yalnızca uluslararası standartlarda (ISO) yer alan terimler ile sınırlı tutulmuştur. Bu yönüyle sözlük bu alanda yapılmış başkaca çalışmalar için tamamlayıcı rol oynayacaktır" diye değerlendirmektedir.

TSE tarafından "Bilişim Terimleri Sözlüğü" ismi ile Mayıs 2006'da yayınlanan sözlük, TSE Bilgi Teknolojileri ve İletişim İhtisas Grubu üyeleri Dr. Ali Arifoğlu, Dr. Mehmet Demirer, Gökhan Şengül ve Osman Öz tarafından hazırlanmıştır. 518 sayfadan oluşan ve ISBN 975-19-3836-8 kod ile yayınlanan bu sözlük alanımızda önemli bir boşluğu dolduracaktır. Sözlük kapsamında "Şekiller ve Çizelgeler" ile "İngilizce-Türkçe Terim Listesi", "Türkçe-İngilizce Terim Listesi", "Kısaltmalar", "Standart Numaralarına Göre Gruplanmış Liste" olmak üzere 5 ek bölüm yer almaktadır.

Sözlüğün dağıtımı TSE Yayın ve Tanıtma Müdürlüğü'nce (0 312 416 63 25) yapılmaktadır.

Böyle bir sözlüğün TSE web sayfasında yayınlanarak, internet üzerinden kullanıma açılmasının daha yararlı olacağını düşünüyoruz.



# ELEKTRİK MÜHENDİSLERİ ODASI ve BİLEŞİM İŞBİRLİĞİ İLE BİLEŞİM TEKNİK KİTAPLARDA %50'ye VARAN İNDİRİMLER

Bileşim Yayınevi, 30.10.2006 tarihine kadar, aşağıda listesi verilen teknik kitapların EMO üyelerimize, satışta tekli kitap alımlarında % 40 ve 10 kitaplık setlerin satışında % 50'ye varan indirimler uygulayacaktır. İndirimlerden yararlanmak için:

- 1- Ödemenizi aşağıdaki formu doldurarak kredi kartı ile yapabilirsiniz. Eğer visa ya da master kartınızla alışveriş yapmak istemiyorsanız, seçtiğiniz kitapların indirimli toplamını Bileşim AŞ T.İş Bankası İst. Beşiktaş Şb – 1008/22319677 Hs ya da Yapı Kredi Bankası İst. Barbaros Blv. Şb – 1002502-03 no'lu hesaplara aktardıktan sonra, dekontunu ve
- 2- Hangi kitapları sipariş ettiyseniz, kitap listesinden seçtiğiniz kitapları listeden işaretleyerek, işaretli kitap listesini ve
- 3- Yine aşağıdaki formdaki kişisel bilgilerinizi eksiksiz doldurarak, 0312 – 437 20 96 no'lu faks numaramıza ya da [ankara@bilesim.com.tr](mailto:ankara@bilesim.com.tr) e.mail adresimize göndermeniz gerekmektedir.
- 4- Kitaplarınız ödemeniz alındıktan sonra, kargo ile ücret alıcıdan olarak belirttiğiniz adrese gönderilecektir.

## GÖNDERİ ve ÖDEME BİLGİLERİ:

ADI-SOYADI: .....

GÖNDERİ ADRESİ:.....

.....

.....Sempti: .....Kent:.....

EV TELEFON: ..... CEP TELEFONU: .....E. Mail: .....

Kredi Kartı:  Visa  Master Kart No:...../...../...../.....-...../...../...../.....-...../...../...../.....-...../...../...../.....

Son Kullanma Tarihi: ...../...../..... İmza: .....

Ödenecek TUTAR: ..... (Yazıyla.....) YTL.

FATURA ADRESİ: .....

Vergi Dairesi: .....Vergi Numarası:.....

Bileşim AŞ: Mahatma Gandhi Caddesi, 90/8, GOP-ANKARA  
Tel: 0312 4475321 Faks: 0312 4372096 e.mail: [ankara@bilesim.com.tr](mailto:ankara@bilesim.com.tr)  
[www.yayinevi.bilesim.com.tr/teknik.html](http://www.yayinevi.bilesim.com.tr/teknik.html)

Sip. Adet	No	ELEKTRİK MÜHENDİSLERİ ODASI – BİLEŞİM TEKNİK KİTAPLAR İNDİRİM KAMPANYASI TEKNİK KİTAPLAR	Fiyatlar (YTL)	Kampanya Fiyatı
1		555 Entegresi İle Zamanlama Devreleri, Prof.Dr.Doğan İbrahim, Teknik Kitap + Devre Şeması + CD	14,00	8,50
2		A'dan Z'ye Matlab ile Çalışmak, Prof.Dr.Doğan İbrahim, Teknik Kitap	14,00	8,50
3		Bilgisayar Organizasyonu RISC Donanımına Giriş, Dr. M. Bodur, Teknik Kitap	14,00	8,50
4		C Builder ile Grafik ve Çizim Uygulama Paketi-Tasarımı ve Geliştirilmesi, Doç.Dr.E.Murat Esin, Teknik Kitap +CD	14,00	8,50
5		C Programming-For Students, Prof. Dr. Doğan İbrahim, Rahib Abiyev, Teknik Kitap	14,00	8,50
6		Computer Organization An Introduction to RISC Hardware, Dr.Mehmet Bodur, Teknik Kitap	14,00	8,50
7		Endüstriye Dönük Uygulamalı 8051 Mikrokontrolörler, D.Calcutt, F.Cowan, H.Parchizadeh, Teknik Kitap + CD	22,00	13,50
8		Endüstriye Dönük Uygulamalı Elektrik Şebeke Otomasyonu ve İletişim Sistemleri, Cobus Strauss, Teknik Kitap	19,00	11,50
9		Endüstriye Dönük Uygulamalı Enstrümantasyon ve Kontrol Sistemleri için Veri Edinimi, J.Park, S.Mackay, Teknik Kitap	22,00	13,50
10		Endüstriye Dönük Uygulamalı Gömülü Mikroişlemcilerle Analog Arayüz Kurma, R.Ball, Teknik Kitap	19,00	11,50
11		Endüstriye Dönük Uygulamalı Gömülü Sistemlerle Bulanık Mantık, R Ball, Teknik Kitap + CD	19,00	11,50
12		Endüstriye Dönük Uygulamalı Gömülü Sistemlerle TCP-IP ve İnternet Üzerinden Kontrol, E.İnsam, Teknik Kitap	19,00	11,50
13		Endüstriye Dönük Uygulamalı Motorola 68HC11 Serisi Gömülü Kontrolörler, J.Park, Teknik Kitap	19,00	11,50
14		Endüstriye Dönük Uygulamalı TCP- IP ve Eternet Ağları, D.Reynders, Teknik Kitap	19,00	11,50
15		Endüstriye Dönük Uygulamalı Programlanabilir Kontrolörler, A.Parr, Teknik Kitap	22,00	13,50
16		Endüstriye Dönük Uygulamalı Radyo Mühendisliği ve Telemetri, D.Bailey, Teknik Kitap	22,00	13,50
17		Endüstriye Dönük Uygulamalı SCADA, D.Bailey & E.Wright, Teknik Kitap	19,00	11,50
18		Endüstriye Dönük Uygulamalı Sıcaklık Ölçme, P. Childs, Teknik Kitap	22,00	13,50
19		Endüstriye Dönük Uygulamalı Mühendisler için Tam Zamanlı Matematik, Fripp, Teknik Kitap + CD	19,00	11,50
20		Endüstriyel Makina: Bakım ve Onarım Cep Kitabı,Ricky Smith, R.Keith Mobley, Teknik Kitap	25,00	15,00
21		Geometrik Toleranslar, Cahit Töre, Teknik Kitap	14,00	8,50
22		Her Yönüyle PIC Mikrokontrolörler, Yaşar Bodur, Teknik Kitap	15,00	9,00
23		Mühendis ve Teknik Adamlara Yönelik: Elektrik Cep Kılavuzu, IDC Technologies, Teknik Kitap	5,00	3,50
24		Mühendis ve Teknik Adamlara Yönelik: Elektronik Cep Kılavuzu, IDC Technologies, Teknik Kitap	5,00	3,50
25		Mühendis ve Teknik Adamlara Yönelik: Enstrümantasyon Cep Kılavuzu, IDC Technologies, Teknik Kitap	5,00	3,50
26		Mühendis ve Teknik Adamlara Yönelik: Kominikasyon Cep Kılavuzu, IDC Technologies, Teknik Kitap	5,00	3,50
27		Mühendis ve Teknik Adamlara Yönelik: Otomasyon Cep Kılavuzu, IDC Technologies, Teknik Kitap	19,00	11,50
28		Mühendis ve Teknik Adamlara Yönelik: Pratik Kablosuz Eternet ve TCP/ IP Ağları Kılavuzu, IDC Tech., Teknik Kitap	22,00	13,50
29		NEWNES Analog ve Digital Filtre Tasarımı, S. Winder, Teknik Kitap	22,00	13,50
30		NEWNES Bina Servis Cep Kitabı, J.Knigt, P.Jones, Teknik Kitap	22,00	13,50
31		NEWNES Çelik Yapılar Sınır Değer Teorisine Dönük Tasarım, Dennis Lam, T.Cheon Ang, S.Ping Chiew, Teknik Kitap	19,00	11,50
32		NEWNES Elektrik Cep Kitabı, E.A Reeves & M.J Heathcote, Teknik Kitap	25,00	15,00
33		NEWNES Elektrik Motorları ve Sürücüler Cep Kitabı,Austin Hughes, Teknik Kitap	19,00	11,50
34		NEWNES ERP Kurumsal Kaynak Planlaması, S. Harwood, Çeviren: Halefşan Sümen, Teknik Kitap	15,00	9,00
35		NEWNES Kişisel Bilgisayarlarla Kontrol Edebildiğimiz Çok Fonksiyonlu Çevre Elemanları, M.Hobbs, Teknik Kitap	22,00	13,50
36		NEWNES Kontrol Mühendisliği Cep Kitabı, Teknik Kitap	19,00	11,50
37		NEWNES Makina Mühendisi Cep Kitabı , Roger Timings, Tony May, Teknik Kitap	29,00	17,50
38		NEWNES Mühendis ve Teknik Adamlara Yönelik : Hidrolik ve Pnömatik El Kılavuzu, Andrew Parr, Teknik Kitap	22,00	13,50
39		NEWNES Mühendislik Tasarım İlkeleri, Ken Hurst, Teknik Kitap	15,00	9,00
40		NEWNES PICBASIC Programlama ve Uygulamalar, Teknik Kitap	15,00	9,00
41		NEWNES Radyo ve RF Mühendisliği Cep Kitabı, Teknik Kitap	19,00	11,50
42		NEWNES Robotik Mekatronik ve Yapay Zeka, Newton C. Braga, Teknik Kitap	22,00	13,50
43		NEWNES Servis Mühendisi Cep Kitabı, Teknik Kitap	19,00	11,50
44		NEWNES Telekomünikasyon Cep Kitabı, Teknik Kitap	22,00	13,50
45		NEWNES TV ve Video Mühendisi Cep Kitabı, Eugene Trundle, Teknik Kitap	22,00	13,50
46		NEWNES Yapı Malzemeleri Cep Kitabı, D.K.Doran, Teknik Kitap	22,00	13,50
47		Öğrenciler için C ile Programlama, Prof.Dr.Doğan İbrahim, Teknik Kitap	14,00	8,50
48		Öğrenciler için Matlab, Prof.Dr.Doğan İbrahim, Teknik Kitap	14,00	8,50
49		PIC Adım Motor Kontrolü, Prof.Dr.Doğan İbrahim, Teknik Kitap + CD ROM	14,00	8,50
50		PIC C Işık Projeleri, Prof.Dr.Doğan İbrahim, Teknik Kitap	14,00	8,50
51		PIC C İle Motor Kontrol Projeleri , Prof.Dr.Doğan İbrahim, Teknik Kitap	14,00	8,50
52		PIC C Ses Projeleri, Prof.Dr.Doğan İbrahim, Teknik Kitap + Devre Kartı	14,00	8,50
53		PIC C Sıcaklık Projeleri, Prof.Dr.Doğan İbrahim, Teknik Kitap + Devre Kartı	14,00	8,50
54		PIC Mikrokontrolör Öğreniyorum, Prof.Dr.Doğan İbrahim, Teknik Kitap + Malzemesiz PCB PIC Deney Kartı	14,00	8,50
55		PIC Programlama ve İleri PIC Projeleri, Prof.Dr.Doğan İbrahim, Teknik Kitap	14,00	8,50
56		PIC Robot Projeleri, Prof.Dr.Doğan İbrahim, Teknik Kitap	14,00	8,50
57		PIC ve PC İletişim Projeleri, Prof.Dr.Doğan İbrahim, Teknik Kitap	14,00	8,50
58		Transformatör Deneyleri, Haluk Odoğlu, Teknik Kitap	14,00	8,50
59		Yapı Mühendisinin Cep Kitabı, Fiona Cobb, Teknik Kitap	22,00	13,50
60		Z80 Microprocessor Programming, Prof.Dr.Doğan İbrahim, Teknik Kitap	14,00	8,50
61		Z80 Mikroşlemci Programlama, Prof.Dr.Doğan İbrahim, Teknik Kitap	14,00	8,50
62		8085 Microprocessor Experiments	14,00	8,50
63		Principles for the Solar Electricity	14,00	8,50
64		PIC MİKROKONTROLÖRLER SETİ (İçerik: 22+40+49+50+51+52+53+54+56+57 No'lu kitaplar, 5 devre kartı ve 1 CD)	148,0	75,00
65		MİKROKONTROLÖRLER DUNYASI SETİ (İçerik: 3+7+10+11+12 +13+54+57+61 No'lu kitaplar, 2 devre kartı ve 2 CD)	168,0	85,00
66		ENDÜSTRİYE DÖNÜK UYGULAMA SETİ (İçerik: 8+9+11+12+14+15+16+17+29+34 No'lu kitaplar, 1 CD-ROM)	201,00	100,00
67		MÜHENDİSİN CEP KİTAPLARI SETİ (İçerik: 30+32+33+36+37+41+43+44+45+46 No'lu kitaplar)	224,00	115,00
68		MÜHENDİS VE TEKNİK ADAMLARA YÖNELİK KILAVUZ SETİ ( 1+19+20+21+23+24+25+26+35+38 No'lu kitap, 1 CD)	133,00	68,00

Kitaplar hakkında detaylı bilgiyi [www.yayinevi.bilesim.com.tr/teknik.html](http://www.yayinevi.bilesim.com.tr/teknik.html) adresinden edinebilirsiniz...