

KISA ÖZGEÇMİŞ

İzzet Cem Gökner

Unvanı: Profesör Doktor

Öğrenim Durumu:

Derece	Alan	Kurum	Yıl
Öğrenci	İTÜ Elektrik Fakültesi (İTÜEEF), Staj	Siemens, Avusturya	1961
Öğrenci	İTÜ Elektrik Fakültesi, Staj	Philips, Hollanda	1962
Öğrenci	İTÜEEF Öğrencilerini Temsilen	Formation de l'Ingenieur et l'Integration Europeene, Grenoble, France	1963
Y. Mühendis	Elektrik Mühendisliği, Zayıf Akım	İstanbul Teknik Üniversitesi	1963
Doktora	Electrical Eng.& Systems Science	Michigan State University (MSU)	1969

Akademik Unvanlar:

Asistan	Elektrik Müh.	İTÜ	1963- 1969
Teaching Assistant	EE and SS	MSU	1966- 1969
Lecturer	EE and SS	MSU	1969 Bahar
Dr. Asistan	Elektrik Müh.	İTÜ	1969- 1974
Doçent	Elektrik Müh.	İTÜ	1974- 1979
	Matematik	Boğaziçi Ü.	1974- 1979
Misafir Profesör	Elektrik Müh ve Bilgisayar Bil.	U. of Calif., Berkeley	1977- 1978
	Elektrik Müh ve Bilgisayar Bil.	U. of Waterloo, Canada	1978- 1979
	Elektrik Müh	Tech. Univ. Danemark	1980 Yaz
Profesör	Elektrik Müh.	İTÜ	1979- 1995
	Elektrik-Elektronik Müh.	Boğaziçi Ü.	1979- 1995
Misafir Profesör	Elektrik ve Bilgisayar Müh.	Univ. of Illinois. U-C.	1995- 1998
Profesör	Elektronik ve Haberleşme Müh.	İTÜ	1999- 2000
Profesör	Elektronik ve Haberleşme Müh.	Doğuş Ü.	2000- 2015
Profesör	Elektrik-Elektronik Müh.	Işık Ü.	2015

Yönetilen Yüksek Lisans ve Doktora Tezleri:

Yüksek Lisans Tezleri:

1970 bu yana 35-40 adet

Doktora Tezleri

12 adet.

Yayınlar:

Çoğunluğu SCI'ye giren 145 bilimsel makale. <https://www2.isikun.edu.tr/personel/cemgoknar/publist.html>

Patentler

Memristor ve AD-IC ile ilgili 2 adet yerli patent.

Projeler:

- "Pasif RLC Devrelerinde Başlangıç Anı İçin Enerjinin Sakınımı," Türkiye Bilimsel ve Teknik Araştırma Kurumu, Proje No. MAG 230/A, 1971 (yürütücü).
- "Lineer Zamanla Değişen, Belirli Tipten Sistemlerin Çözümlerinin Bulunması," Türkiye Bilimsel ve Teknik Araştırma Kurumu, Proje No. MAG-454, 75 sayfa, 1977(ortak yürütücü).
- "Çok Amaçlı Ayarlanabilir CMOS Sınıflandırıcı Devreler," Türkiye Bilimsel ve Teknik Araştırma Kurumu, Proje No. "106E139, 2010 (yürütücü).
- "Illinois Analysis of Digital Systems (ILLIADS)" Semiconductor Research Corporation under 98-DJ-613, by the Joint Services Electronics Program under Grant N00014-96-1-0129, University of Illinois, U-C, Illinois, USA, 1995-1998.

- EU 6-th Framework Project on "Integrated Topographic Sensing-Computing Technologies (SENSIT), (onaylanmış fakat sonra maddi destek sağlanamamıştır), 2008.
 - "Teaching and Research in Engineering in Europe (TREE)," EU 6-th Framework, Socrates/Erasmus Project, www.unifi.it/tree, ortak üye, 2007.
 - Waterloo Analysis and Design (WATAND) Electronic Circuit Simulator Project, Univ. of Waterloo, Canada, 1979.
 - "Foundations of Nonlinear Network Theory, Part I: Passivity,"
"Foundations of Nonlinear Network Theory, Part II: Losslessness,"
Office of Naval Research Contract N00014-76-C-0572, the National Science Foundation Grants ENG74-15218 and ECS 8006878, University of California, Berkeley, ABD, 1977-78.
- Desteklenen projelerin hepsi başarıyla sonuçlanmıştır.

Diğer Akademik Çalışmalar:

Dergi Editörlükleri:

- | | | |
|--|----------------------|-----------|
| • Int. J. of Circuit Theory and Appl., Wiley | Editor | 2014- |
| • Doğu Üniversitesi Dergisi | Yayın Kurulu Başkanı | 2004-2014 |
| • Istanbul University Journal of EEE | Danışma Kurulu | 2004- |

Hakemlikler:

- IEEE Transactions on Circuits and Systems
- ETRI Journal
- IEEE Transactions on Neural Networks
- International Journal of Circuit Theory and Applications, Wiley
- Transactions of the Institute of Measurement and Control
- Circuits, Systems, and Signal Processing, Springer
- Analog Integrated Circuits and Signal Processing, Springer
- Turk J Elec Eng & Comp Sci (TÜBİTAK) vb.

Konferans Başkanlıkları, Bilimsel Komite vb. Üyelikler:

- IEEE Int. Conf. on Circuits Electronics and Systems (ICECS), Başkan, İstanbul, 2023
- IEEE Int. Conf. on Circuits Electronics and Systems (ICECS), Başkan, Batum, Gürcistan, 2017
- European Conference on Circuit Theory and Design (ECCTD), Başkan, Antalya, 2009.
- European Conference on Circuit Theory and Design, Başkan, İstanbul, 1995.
- IEEE Int. Conf. on Circuits and Systems, ISCAS-2013 Publicity Co-Chair, Beijing China.
- ISCAS-2012, International Advisory Committee, Seoul, Korea.
- IEEE-CASS Fellows Evaluating Committee (2007).
- Symposium on Complex Computing-Networks, CCN-2005, Istanbul Turkey.
- EUSIPCO-2005 Local Arrangements Chair, Istanbul, Turkey.
- IEEE Engineering in Medicine and Biology Society EMBS-2001 Exhibits Chair, Istanbul, Turkey.
- IEEE ICASSP-2000 Registration Chair, Istanbul, Turkey.
- ECCTD Konferanslarının çoğunda Bilimsel ya da Danışma Komitesi Üyelikleri.

Lisans Sonrası Dersler ve Seminerler:

- CEEIT2017, Dubai, UAE, 2017, "Memstors, Memristors New Developments and Applications"
- University of Brno, Czechia, 2016, "Introduction to Memristors and New Applications,"
"A New 4-port IC: ADIC"
- University of Lisbon, Portugal, 2014, "Introduction to Memristors and New Applications,"
"A New Mutative 4-port and Memstor Realizations," "Foundations of Nonlinear Circuit Theory: Passivity, Losslessness, Reciprocity."
- University of Pavia, Italy, 2011, "Foundations of Nonlinear Circuit Theory: Passivity, Losslessness and Reciprocity," "Cellular Neural Networks and Two Intelligent Applications," "Fault Diagnosis in Digital Circuits."
- University of Sannio, Italy, 2010, "Harmonic Balance: Computation of Periodic Solution in Nonlinear Circuits," "Foundations of Nonlinear Circuit Theory: Passivity, Losslessness, Reciprocity."
- Bölüm içi Seminerler, 14 adet, 2004-2014.
- IEEE Kitchener-Waterloo Section Seminar on "Periodic Solutions of Nonlinear Circuits," 1978.

Bilimsel ve Mesleki Kuruluşlara Üyelikler:

- Life FELLOW-IEEE Institute of Electrical and Electronics Engineers
- FELLOW-AAIA Asia-Pacific Artificial Intelligence Association
- FELLOW-AIIA Artificial Intelligence Industry Alliance
- FELLOW-IEEE Institute of Electrical and Electronics Engineers
- IEEE Devreler ve Sistemler Türkiye Kolu Başkanı
- IEEE Technical Committee on Nonlinear Networks and Systems, TC-NCAS
- ECS European Circuit Society (Başkan, 2009-2011)
- ECS European Circuit Society Council Member,
- EMO Elektrik Mühendisleri Odası

İdari Görevler:

• FBE Müdürü	Işık Üniv.	2015-2018
• EHMB Başkanı,	Doğuş Üniv.	2010-2015
• Üniversiteler Arası Kurul Üyesi	Doğuş Üniv.	2008-2012
• Müh. Fak. Yönetim Kurulu Üyesi	Doğuş Üniv.	2007-2015
• Fen Bilimleri Enstitüsü Müdürü,	Doğuş Üniv.	2004-2009
• Ağ Sayfası Yürütücü	Doğuş Üniv.	2003-2008
• Erasmus Kurumsal Koordinatörü,	Doğuş Üniv.	2003-2008
• EHMB Kurucu Başkanı*,	Doğuş Üniv.	2002-2009
• EHMB Başkanı,	İTÜ-EEF	1987-1994
• Devreler ve Sistemler ABD Başkanı	İTÜ-EEF	1983-1985
• Yardımcı Dekan,	İTÜ-EEF	1980-1982

* EHMB programı sıfırdan yapılmış, güncellenmiş, öğretim elemanları seçilmiş, ilk sınıftan başlayan laboratuvarları, Ağ-Sayfası kurulmuştur. 9 Lisans, 1 Y. Lisans dersi laboratuvarında 76 adet deney her akademik yıl yaptırılmaktadır. Program, ilk başvuruda, 1 Mayıs 2014 tarihinde MÜDEK tarafından akredite edilmiştir.

Burslar, Ödüller:

- KOC Ödülü (Başarılı Doktor Asistan Ödülü)
- CENTO Bursu
- NATO Bursu
- NATO Senior Scientist Award
- MINNA-JAMES-HEINEMAN STIFTUNG Award (Kanada ve Danimarka'da ki araştırmalardan dolayı).
- 2013 ve 2014 yıllarında: IEEE CAS-Tr Chapter of the Year Award.
- 1996-1997 ABD'de araştırmalar yapmak üzere MOTOROLA Bursu.

Verilen dersler:**Lisans dersleri:**

- Lojik Devreler
- Sayısal Tasarım
- Elektrik Devreleri
- Elektrik Mühendisliğinde Cebirsel Yöntemler
- Ayrık-Zaman İşaretleri ve Sistemleri
- Elektronik Devreleri I
- Elektronik Devreleri II
- Sayısal Filtreler ve Sistemler

Yüksek Lisans dersleri:

- Sistem Teorisi
- Devre Sentezi
- Sayısal Sistemlerde Hata Saptama ve Öz Sınamalı Sayısal Sistemler
- Dinamik Sistemlerin Kararlılığı
- Yapay Sinir Ağları