


IŞIK ÜNİVERSİTESİ
Makina Mühendisliği Bölümü
DİĞER BÖLÜMLER ÖĞRETİM ELEMANI BİLGİ FORMU

A. KİŞİSEL BİLGİLERİ	
Unvanı	Doç. Dr.
Adı Soyadı	Ramazan KÖPRÜ
Doğum Yeri / Yılı	Çankırı/1968
e-Posta / Kişisel Web Sayfası	ramazan.kopru@isikun.edu.tr / https://www.isikun.edu.tr/akademisyen/6064
Çalışma Alanı	Devreler ve Sistemler, Mikrodalga Teorisi, Gömülü Sistemler, Güç Elektronikleri
Yabancı Dil	İngilizce
Bölüm	Elektrik-Elektronik Mühendisliği
Katkı Verdiği Program	Mekatronik Mühendisliği



B. EĞİTİM			
	Tarih	Alan	Kurum
Doktora	2013	Elektronik ve Haberleşme Müh.	İstanbul Teknik Üniversitesi
Yüksek Lisans	1994	Elektronik ve Haberleşme Müh.	İstanbul Teknik Üniversitesi
Lisans	1991	Elektronik ve Haberleşme Müh.	Yıldız Teknik Üniversitesi
Ön Lisans	-	-	-

C. AKADEMİK		
Unvan	Tarih	Kurum
Profesör	-	-
Doçent	2021	Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, Işık Üniversitesi
Dr. Öğretim Üyesi	2014	Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, Işık Üniversitesi
Öğretim Görevlisi	-	-
Araştırma Görevlisi	-	-

D. MESLEKİ DENEYİM	
a. Yurtiçi	
Pavotek A.Ş.	Analog Tasarım Takım Liderliği - ASELSAN LİAS Projesi, 2006-2010
Erdemir T.A.Ş.	Elektronik ve Enstrümantasyon Müh., 1995-1997
-	-
-	-
b. Yurt dışı	
-	-
-	-

E. İDARİ GÖREVLER	
a. Işık Üniversitesi	

2025 -	Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi
-	-
b. Diğer Üniversite ve/veya Kurumlar	
-	-
-	-

F. ÇALIŞMA KONULARI
Devreler ve Sistemler, Analog Devreler, Dijital Devreler
Mikrodalga Teorisi ve Teknikleri
Gömülü Sistemler, Güç Elektroniği
Savunma Elektroniği, Lazer Sinyali Algılama ve İşleme

G. VERDİĞİ DERSLER	
a. Işık Üniversitesinde (Bölümünde)	b. Mekatronik Mühendisliği Programında
ELEC4102-High Voltage Techniques	ELEC1411 Logic Design
ELEC2202-Circuit Theory II (2014-Summer)	ELEC3305 Electronics
EE353-Signals and Systems (2016-Summer)	ELEC4403 Digital Electronics
EE404.1 – Energy Distribution Systems	ELEC4404 Microcontroller Based Sys. Design and Control
-	-
-	-

H. YÖNETİLEN LİSANSÜSTÜ TEZ SAYILARI	
Yüksek Lisans	3
Doktora	1

I. YAYINLAR						
Türü	SCI-Expanded Uluslararası Makale	Diğer Uluslararası Makale	Ulusal Hakemli Makale	Uluslararası Bildiri	Ulusal Bildiri	Kitap / Kitapta Bölüm (Çeviri Dahil)
Sayı	10	2	1	30	5	2
SCI-Expanded Toplam Atıf Sayısı						
Önemli Yayınları						
1-Yarman, B. S., Köprü, R. , Kumar, N. and Prakash, C. (2014). “High Precision Synthesis of a Richards Immitance via Parametric Approach”. <i>IEEE Transactions on Circuits and Systems I, Regular Papers</i> , Vol. 61, No. 4, pp. 1055-1067, 2014.						
2- Köprü, R. , Kuntman, H. and Yarman, B. S. (2013). “Novel approach to design ultra wideband microwave amplifiers: normalized gain function method”. Vol. 22, No. 3, pp. 672-686, September 2013, <i>Radioengineering</i> .						
3-Nesimoğlu, T., Aydın, Ç., Atilla, D. Ç., Köprü, R. , and Yarman, B. S. (2013). “An Eclectic Approach to Design Tunable Amplifiers”. <i>RFMiCAE. International Journal of RF and Microwave Computer-Aided Engineering</i> , Vol. 23, issue 4, p.444-451, Wiley Periodicals Inc.						
4- Kopru, R. , Kılınç, S., Aydın, Ç., Atilla, D. Ç., Karakuş, C., Yarman, B. S. (2014). “Ultra Wideband Matching Network Design for a V-Shaped Square Planar Monopole Antenna”, <i>International Journal of Microwave and Wireless Technologies</i> , Cambridge Univ. Press, published online on august 13-2014, volume 6, issue 06, pp. 555-564.						
5- Kopru, R. , Kuntman, H., Yarman, B. S. (2014). "On Numerical Design Technique of Wideband Microwave Amplifiers Based on GaN Small-Signal Device Model", <i>Analog Integrated Circuits and Signal Processing, Springer</i> , Vol. 81, No. 1, pp. 71-87, published online on july 13, 2014.						

6-R. Köprü, “FSRFT: Fast Simplified Real Frequency Technique Via Selective Target Data Approach for Broadband Double Matching”, *IEEE Transactions on Circuits and Systems II, Express Briefs*, Vol. 64, No. 2, pp. 141-145, Feb. 2017.

7-Cagatay Aydın, Doğu Çağdaş Atilla, **Ramazan Köprü**, Sedat Kılınc, Cahit Karakuş, Siddık Yarman, “A Design Technique of 50 Ohm Terminated Bandpass Matching Network and Its Implementation to a Y-Shaped Monopole Antenna Matching”, *Analog Integrated Circuits and Signal Processing, Springer*, published online, June 2, 2016.

8-H.G. Momen, M. Yazgi, **R. Koprü** and A. Naderi, “Design of a New Low Loss Fully CMOS Tunable Floating Active Inductor”, *Analog Integrated Circuits and Signal Processing, Springer*, published online 27 June 2016, DOI: 10.1007/s10470-016-0784-3.

9-H.G. Momen, M. Yazgi, **R. Koprü**, “Low-loss active inductor with independently adjustable self-resonance frequency and quality factor parameters”, *Integration, the VLSI Journal, Elsevier*, accepted on 30 Dec. 2016 and in-press, DOI: 10.1016/j.vlsi.2016.12.014.

10-H.G. Momen, M. Yazgi, **R. Koprü**, A. Naderi Saatlo. “An accurate CMOS interface small capacitance variation sensing circuit for capacitive sensor applications”, *Circuits, Systems and Signal Processing (CSSP)*, published online 8 Sep. 2017. DOI 10.1007/s00034-017-0657-8.

11-Binboga Siddik YARMAN, Ahmet AKSEN, **Ramazan KOPRU**, Narendra KUMAR, Cagatay AYDIN, Dogu Cagdas ATILLA, Prakash CHACKO, “Computer Aided Darlington Synthesis of an All Purpose Immittance Function”, *IU-JEEE Istanbul University Journal of Electrical and Electronics Engineering (Electrica, ISSN: 2619-9831)*, Vol. 16, No. 1, pp. 2027-2037, 2016.

12-Ramazan Koprü, “FSRFT Based Broadband Double Matching via Passband Extremums Determination”, *BAJECE Balkan Journal of Electrical and Computer Engineering*, Vol. 6, No. 3, July 2018, pp. 165-171, DOI: 10.17694/bajece.421266.

13-Ramazan Koprü, “Termination Transformation Theorem for Microwave Power Transfer Networks”, *Journal of Circuits, Systems and Computers*, World Scientific Publishing Company, published online on June 3, 2019, pp. 1-20, vol. 29, issue. 3 (2020), doi: 10.1142/S0218126620500437, <https://doi.org/10.1142/S0218126620500437>

J. ARAŞTIRMA DENEYİMİ

	DPT Projeleri	TÜBİTAK Projeleri	SANTEZ Projeleri	BAP Projeleri	AB Projeleri	Diğer Projeler
Tamamlanmış Proje Sayıları						
Yürütücü	-	1	-	2	-	1
Araştırmacı	-	1	-	1	-	1

K. HAKEMLİKLER

Türü	SCI-Expanded Dergiler	Diğer Dergiler		Sempozyum		Ar-Ge Projeleri		
		Ulusal	Uluslararası	Ulusal	Uluslararası	ARDEB	TEYDEB	Uluslararası
Sayı	78	14	2	10	8	1	1	2

L. FİKRİ HAKLAR

Patent	Faydalı Model	Endüstriyel Tasarım	Diğer
-	-	-	-

M. ÜYE OLUNAN MESLEKİ KURULUŞLAR

IEEE, Uluslararası Elektrik ve Elektronik Mühendisleri Enstitüsü, Üye 2016
--

N. YARARLI OLABİLECEK DİĞER BİLGİLER (varsa)
-