

## Prof. Dr. NEVZAT YILDIRIM

### Kişisel Bilgiler

E-posta: nyil@metu.edu.tr

Web: <https://avesis.metu.edu.tr/nyil>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-2323-3558

ScopusID: 7006338430

Yoksis Araştırmacı ID: 202696

### Yönetilen Tezler

- DURAL ÜNVER M. G., YILDIRIM N., Design of selective linear phase cross-coupled dielectric resonator filters, Yüksek Lisans, O.OZAN(Öğrenci), 2018
- GÜNALP N., YILDIRIM N., DESIGN AND IMPLEMENTATION OF REFLECTIONLESS FILTERS, Yüksek Lisans, A.İHSAN(Öğrenci), 2016
- DEMİR Ş., YILDIRIM N., Design of high power waveguide limiter, Yüksek Lisans, A.YILMAZ(Öğrenci), 2014
- YILDIRIM N., A new finite transmission zero generation technique in evanescent mode waveguide combline filters, Yüksek Lisans, E.İNAN(Öğrenci), 2014
- DEMİR Ş., YILDIRIM N., Design and realization of high power low loss combiners, Yüksek Lisans, G.SUNA(Öğrenci), 2013
- YILDIRIM N., Ayarlanabilir çift bantlı süzgeçler kullanılarak VHF/UHF ön-uç tasarımı ve uygulaması, Yüksek Lisans, F.Alaca(Öğrenci), 2012
- YILDIRIM N., 2-18 GHz anahtarlanabilir çoğullayıcı tasarımı için yeni bir yöntem., Doktora, B.Ahıcıoğlu(Öğrenci), 2012
- YILDIRIM N., Dedektör logaritmik video yükseltici tasarımı ve üretimi, Yüksek Lisans, M.Barış(Öğrenci), 2011
- YILDIRIM N., Geniş bantlı anlık frekans ayırıştırıcı tasarımı ve gerçekleşmesi, Yüksek Lisans, G.Pamuk(Öğrenci), 2010
- YILDIRIM N., Elektriksel olarak ayarlanabilir mikrodalga bant durduran süzgeç tasarım ve üretimi, Yüksek Lisans, S.Oruç(Öğrenci), 2010
- YILDIRIM N., Sentez yöntemi ile süzgeç tasarım programı., Yüksek Lisans, İ.Yayla(Öğrenci), 2009
- YILDIRIM N., Karma elemanlı genişbant bant geçiren süzgeçlerin tasarımı ve gerçekleştirilmesi, Yüksek Lisans, İ.Okşar(Öğrenci), 2003
- YILDIRIM N., Realization of a stripline switched multiplexer, Yüksek Lisans, İ.Yıldız(Öğrenci), 2001
- YILDIRIM N., Polarization based automatic target classification, Yüksek Lisans, Y.Börekçioğlu(Öğrenci), 2001
- YILDIRIM N., Synthesis of cross-coupled filters using cascaded synthesis approach, Doktora, Ö.Şen(Öğrenci), 2000
- YILDIRIM N., Design and simulation of MMIC instantaneous frequency measurement devices, Yüksek Lisans, Y.Aydın(Öğrenci), 1999
- YILDIRIM N., Microwave switched multiplexer design, Doktora, M.Mustafa(Öğrenci), 1999
- YILDIRIM N., Atmospheric channel modelling for unguided optical communication, Yüksek Lisans, S.Seheroğlu(Öğrenci), 1998
- YILDIRIM N., Novel techniques on the synthesis of miniaturized cross-coupled active and passive microwave filters, Doktora, Y.Şen(Öğrenci), 1997
- YILDIRIM N., Network transformations for realization of lumped and distributed filters, Yüksek Lisans, M.Karaaslan(Öğrenci), 1994
- YILDIRIM N., Novel methods for synthesis of diplexers with adjustable crossover attenuation, Yüksek Lisans, Ö.Apaydın(Öğrenci), 1994
- YILDIRIM N., Synthesis of lumped and distributed filters and diplexers, Doktora, H.Ünal(Öğrenci), 1994
- YILDIRIM N., A computer aid for network transformations im lumped and distributed filters., Yüksek Lisans,

M.Bülent(Öğrenci), 1992

YILDIRIM N., Design and realization of microwave bandpass filters in stripline and suspended substrate stripline structures, Yüksek Lisans, M.Mustafa(Öğrenci), 1991

YILDIRIM N., Computer aided microwave filter design, Yüksek Lisans, R.Uzun(Öğrenci), 1990

YILDIRIM N., Design and realization of microwave bandstop filters, Yüksek Lisans, A.Tevfik(Öğrenci), 1989

YILDIRIM N., Direct design of lumped and distributed filters using transformed variable technique, Yüksek Lisans, Y.Şen(Öğrenci), 1989

YILDIRIM N., Design and analysis of baluns and transmission line transformers with coupled lines approach, Yüksek Lisans, H.Ahmet(Öğrenci), 1989

YILDIRIM N., Computer aided design of lumped and distributed broadband matching and filtering networks, Yüksek Lisans, A.Köksal(Öğrenci), 1987

YILDIRIM N., Analysis of coupled striplines using spectral domain method, Yüksek Lisans, A.Yazıcı(Öğrenci), 1987

YILDIRIM N., Generalized chebyshev low pass filter design and construction using suspended substrate stripline structure, Yüksek Lisans, Ü.Kenan(Öğrenci), 1987

## **Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar**

- I. **Design of Hybrid AWLR-Based Filters Using Classical Cascade Synthesis Approach**  
Karahan Y., Yildirim N.  
25th International Microwave and Radar Conference, MIKON 2024, Wroclaw, Polonya, 30 Haziran - 04 Temmuz 2024, ss.63-67
- II. **A Simple Method to Design Ridge Waveguide Filters with Evanescent Mode Couplings**  
Ozturk O. O., YILDIRIM N.  
24th International Microwave and Radar Conference, MIKON 2022, Gdansk, Polonya, 12 - 14 Eylül 2022
- III. **Design of Microstrip Quadruplet Filters on Filpro**  
Oruc S., YILDIRIM N.  
18th Mediterranean Microwave Symposium (MMS), İstanbul, Türkiye, 31 Ekim - 02 Kasım 2018, ss.214-217
- IV. **Dimensional Design of Dual Mode Waveguide Multiplexers**  
Boyacioglu G., Alicioglu B., YILDIRIM N.  
18th Mediterranean Microwave Symposium (MMS), İstanbul, Türkiye, 31 Ekim - 02 Kasım 2018, ss.225-228
- V. **Synthesis Approach for Compact Ku-Band Waveguide Lowpass Filters with Wide Rejection Bandwidth**  
Cetin M., Boyacioglu G., Alicioglu B., YILDIRIM N.  
18th Mediterranean Microwave Symposium (MMS), İstanbul, Türkiye, 31 Ekim - 02 Kasım 2018, ss.221-224
- VI. **Design of Selective Linear Phase Cross-Coupled Dielectric Resonator Filters**  
Ozturk O. O., Oruc S., Alicioglu B., YILDIRIM N.  
18th Mediterranean Microwave Symposium (MMS), İstanbul, Türkiye, 31 Ekim - 02 Kasım 2018, ss.218-220
- VII. **Recent Advances in Microwave Filter Design on Filpro**  
YILDIRIM N.  
18th Mediterranean Microwave Symposium (MMS), İstanbul, Türkiye, 31 Ekim - 02 Kasım 2018, ss.210-213
- VIII. **Comparison of Efficient Power Combining Techniques**  
Suna G., Akkul M., DEMİR Ş., YILDIRIM N.  
Joint USNC-URSI Radio Science Meeting / AP-S Symposium, Tennessee, Amerika Birleşik Devletleri, 6 - 11 Temmuz 2014, ss.216
- IX. **A New Method For Efficient Bandwidth Control of Narrowband Planar Filters**  
Alicioglu B., Boyacioglu G., Oruc S., Yavuz C., YILDIRIM N.  
43rd European Microwave Conference (EuMC), Nuremberg, Almanya, 7 - 10 Ekim 2013, ss.171-174
- X. **Switched multiplexer design using Parallel Coupled Line three ports**  
Alicioglu B., Yildirim N.  
2010 10th Mediterranean Microwave Symposium, MMS 2010, Guzelyurt, Kıbrıs (Gkry), 25 - 27 Ağustos 2010,

ss.204-207

- XI. **Synthesis techniques for some tunable notch filter topologies**  
Oruc S., Alicioglu B., Yildirim N.  
2010 10th Mediterranean Microwave Symposium, MMS 2010, Guzelyurt, Kibris (Gkry), 25 - 27 Ağustos 2010,  
ss.106-109
- XII. **On Miniaturization and Performance Improvement of Planar Wideband Bandpass Filters Without Coupled Lines**  
Alicioglu B., YILDIRIM N.  
37th European Microwave Conference, Rome, İtalya, 29 Eylül - 01 Ekim 2009, ss.314-315
- XIII. **Synthesis of Bandstop filters with ultra wide upper passbands**  
Yildirim N.  
IEEE/MTT-S International Microwave Symposium, Hawaii, Amerika Birleşik Devletleri, 3 - 08 Haziran 2007,  
ss.2100-2103

## **Metrikler**

Yayın: 13

Atıf (WoS): 8

Atıf (Scopus): 6

H-İndeks (WoS): 2

H-İndeks (Scopus): 1