

ÖZGEÇMİŞ VE ESERLER LİSTESİ

ÖZGEÇMİŞ

Adı Soyadı : Kemal DELİHACIOĞLU

Doğum Tarihi : 01 Ocak 1971

Ünvanı : Doç.Dr.

Öğrenim Durumu:

Derece	Bölüm/Program	Üniversite	Yıl
Lisans	Elektrik-Elektronik Mühendisliği	Gaziantep Üniversitesi	1995
Y. Lisans	Elektrik-Elektronik Mühendisliği	Gaziantep Üniversitesi	1998
Doktora	Elektrik-Elektronik Mühendisliği	Gaziantep Üniversitesi	2007

Yüksek Lisans Tez Başlığı (özeti ekte) ve Tez Danışman(lar)ı : Power reflection and transmission coefficients for a chiral slab and meander line polarizer with chiral slab / Prof.Dr. Savaş UÇKUN

Doktora Tezi (özeti ekte) ve Danışman(lar)ı : Analysis of square spirals on planar dielectric and chiral slabs / Prof.Dr. Savaş UÇKUN

Görevler:

Görev Ünvanı	Görev Yeri	Yıl
Ar.Gör.	Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, Gaziantep Üniversitesi	1995-2000 2001-2008
Yar.Doç.	Fen-Edebiyat Fakültesi, Fizik Bölümü, Kilis 7 Aralık Üniversitesi	2008-2010
Yar.Doç.	Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, Kilis 7 Aralık Üniversitesi	2010- 2014
Doç.	Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, Kilis 7 Aralık Üniversitesi	2014-

Yönetilen Yüksek Lisans Tezleri :

Bakımsız Yokluk Ortamdan Yansıma ve İletim Katsayılarının Hesaplanması (2012) / Naki Kaya (Fen Edebiyat Fakültesi – Fizik Bölümü)

Yönetilen Doktora Tezleri/Sanatta Yeterlik Çalışmaları :

Metamalzeme Tabanlı Sensör, Sinyal Emici ve Frekans Seçici Yüzey Uygulaması (2016) / Mehmet Bakır, Enformatik Anabilimdalı, Mustafa Kemal Üniversitesi (Co-supervisor)

Projelerde Yaptığı Görevler :

"U-şekilli metal elemanların frekans seçici yüzey uygulaması" Kilis 7 aralık Üniversitesi BAP projesi (2014/01/MAP/02) Yürütücü.

İdari Görevler :

1. Bilgi İşlem Daire Bşk. V. (2008-2009)
2. Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölüm Bşk. (2010-2011)
3. Enformatik Bölüm Bşk. (2009 – 2011)
4. Mühendislik-Mimarlık Fakültesi Dekan Yrd. (2015- 2015)
5. Çevre Mühendisliği Bölüm Bşk. (2015- 2015)
6. Mühendislik-Mimarlık Fakültesi Dekan Yrd. (2017-)

ESERLER

A. Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler :

- A-19** M. Bakir, M. Karaaslan, F. Dincer, **K. Delihacioglu**, C. Sabah, "Tunable perfect metamaterial absorber and sensor applications," Journal of Materials Science: Materials in Electronics, 2016. doi:10.1007/s10854-016-5359-7
- A-18** M. Bakir, **K. Delihacioglu**, M. Karaaslan, F. Dincer, C. Sabah, "U-Shaped Frequency Selective Surfaces For Single And Dual Band Applications Together With Absorber and Sensor Configurations," IET Microwaves, Antennas & Propagation, vol. 10, no. 3, pp. 293-300, 2016. doi: 10.1049/iet-map.2015.0341
- A-17** S. Gonulal, M. Karaaslan, E. Unal, **K. Delihacioglu**, F. Dincer, E. Tetik, C. Sabah, "90° Polarization rotator and antireflector using meanderline chiral metamaterials: Analytical and numerical approach," Optik - International Journal for Light and Electron Optics, vol. 126, no. 24, pp. 5587-5592, 2015
- A-16** M. Bakir, M. Karaaslan, F. Dincer, **K. Delihacioglu**, C. Sabah, "Perfect metamaterial absorber-based energy harvesting and sensor applications in the industrial, scientific, and medical band," Optical Engineering, vol. 54, no. 9, 097102, 2015
- A-15** S. Gonulal, M. Karaaslan, E. Ünal, **K. Delihacioglu**, F. Dincer, A. Bhadauria, E.Tetik, C. Sabah, " 90° Polarization rotator and antireflector using meanderline chiral metamaterials," International Journal of Modern Physics C, 2014
- A-14** N. Kaya, **K. Delihacioglu** "Reflection and transmission coefficients from chiral nihility slab," Journal of Optoelectronics and Advanced Materials, 16,7-8, 859-863, 2014

- A-13 K. Delihacioğlu** "Chiral frequency selective surfaces comprised of multiple conducting strips per unit cell," *IET Microwaves, Antennas & Propagation*, vol. 8, no. 9, pp. 621–626, 2014
- A-12** F. Dincer, M. Karaaslan, E. Ünal, **K. Delihacioğlu**, C. Sabah, "Design of Polarization and Incident Angle Insensitive Dual-Band Metamaterial Absorber Based on Isotropic Resonator," *Progress In Electromagnetics Research*, vol. 144, 123-132, 2014
- A-11 K. Delihacioğlu**, C. Sabah, M. Karaaslan, E. Ünal, "Zigzag Metallic Conductors as Frequency Selective Surfaces," *IET Microwaves, Antennas & Propagation*, vol. 7, no. 9, pp. 722–728, 2013
- A-10** M. Karaaslan, E. Ünal, Erkan Tetik, **K. Delihacioğlu**, F.Karadağ, F.Dincer, "Low Profile Antenna Radiation Enhancement with Novel electromagnetic Bandgap Structures," *IET Microwaves, Antennas & Propagation*, vol. 7, no. 3, pp. 215–221, 2013
- A-9** C. Sabah, H.T. Taştan, F. Dincer, **K. Delihacioğlu**, M. Karaaslan, E. Ünal, "Transmission Tunnelling through the Multi-layer Double Negative and Double Positive slabs," *Progress In Electromagnetics Research*, 138, 293-306, 2013
- A-8 K. Delihacioğlu**, "Frequency Selective Surfaces with Multiple-Strip Group Elements," *IEEE Antennas and Wireless Propagation Letters*, 11, 1370-1373, 2012
- A-7 K. Delihacioğlu**, S. Uçkun, T. Ege "Fss Comprised of One- and Two-Turn Square Spiral Shaped Conductors on Dielectric Slab", *Progress In Electromagnetics Research B*, 6, 81-92, 2008
- A-6 K. Delihacioğlu**, S. Uçkun, T. Ege, "Scattering characteristics of one- and two-turn square spiral FSSs on chiral slab," *Journal of Optoelectronics and Advanced Materials*, 9, 9, 2676-2680, 2007
- A-5 K. Delihacioğlu**, S. Uçkun, T. Ege, "Frequency selective surfaces comprised of periodic arrays of two-turn square spiral shaped conductors," *Int. J. Electron. Commun. (AEÜ)*, 61, 3, 182–185, 2007

A-4 K. Delihacioğlu, S. Uçkun, T. Ege, "Scattering characteristics of FSS comprised of L-shaped and one-turn helix shaped conductors for TE and TM excitation," Electrical Engineering, 89, 3, 177-181, 2007

A-3 K. Delihacioğlu, S. Uçkun, T. Ege, "L-shaped frequency selective surfaces as conducting elements on chiral slab", Journal of Optoelectronics and Advanced Materials, 8, 4, 1398-1401, 2006

A-2 K. Delihacioğlu "Meander-line polarizer on a chiral slab (transverse electric case)," Electrical Engineering, 85, 5, 241-245, 2003

A-1 K. Delihacioğlu, S. Uçkun, "Power reflection and transmission coefficients for meander-line polarizers with a chiral slab," *ETRI Journal*, 25, 1, 41-48, 2003

B. Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında (*Proceedings*) basılan bildiriler :

B-15 M. Çevik, A. Yıldız, K.Delihacioğlu "Fotovoltaik Güç Destekli Mikro Sulama Sistemlerinde Dalgıç Pompa Kullanımı ve Kahramanmaraş İli Örneği" International Conference on Natural Science and Engineering (ICNASE'16) March 19-20, 2016, Kilis

B-14 K.Delihacioğlu, K.Güler "Filter and Absorber Design with H-shaped Frequency Selective Surface" International Conference on Natural Science and Engineering (ICNASE'16) March 19-20, 2016, Kilis

B-13 K.Delihacioğlu "Dual-band double strips Frequency Selective Surface" International Conference on Natural Science and Engineering (ICNASE'16) March 19-20, 2016, Kilis

B-12 K.Delihacioğlu "Multiband Filter Triple Strips Frequency Selective Surface" International Conference on Natural Science and Engineering (ICNASE'16) March 19-20, 2016, Kilis

B-11 F. Dincer, M. Karaaslan, M. Bakir, O. Akgol, E. Unal, K. Delihacioglu, C. Sabah, "Bakımsız Metamalzemeler ile Anten Uygulamalarında Bant Genişliğinin ve Kazancın Arttırılması," SİU 2015, Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları Kurultayı, s. 220-222, 16-19 Mayıs 2015, Malatya.

- B-10** F. Dincer, M. Karaaslan, M. Bakir, O. Akgol, E. Unal, K. Delihacioglu, C. Sabah, "Konfigüre Edilebilir Metamalzeme Sinyal Emicilerin Kullanımı İle Elektromanyetik Enerjinin Kablosuz Toplanması Bakımsız Metamalzemeler ile Anten Uygulamalarında Bant Genişliğinin ve Kazancın Arttırılması," SİU 2015, Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları Kurultayı, s. 371-373, 16-19 Mayıs 2015, Malatya.
- B-9** FurkanDincer, Mehmet Bakir, Muharrem Karaaslan, Kemal Delihacioglu, Cumali Sabah" Perfect Metamaterial Absorber Based Energy Harvesting Application In Ism", 4th International Conference on Computer Science and Communication Engineering, Albania, Durris, November 6-7, 2015.
- B-8** M. Karaaslan, M. Bakir, F. Dincer, E. Unal, K. Delihacioglu, Z. Ozer, O. Akgol and C. Sabah, "Biosensor Application by Using Gammadion Shaped Chiral Metamaterials," Volume 1, The 1th Conference of Medical and Biological Engineering, Bosnia and Herzegovina, 2015.
- B-7** M. Karaaslan, F. Dincer, M. Bakir, E. Unal, K. Delihacioglu, Z. Ozer, O. Akgol and C. Sabah, "Metamaterial Absorber Based Biosensor Applications," Volume 1, The 1th Conference of Medical and Biological Engineering, Bosnia and Herzegovina, 2015.
- B-6** C. Sabah, H. T. Tastan, F. Dincer, M. Karaaslan, E. Ünal, **K. Delihacioglu**, "Transmission tunneling through the periodic sequence of double-negative and double-positive layers," 13th Conference on Microwave Techniques COMITE 2013, April 17-18, Pardubice, Czech Republic, pp. 148-151, 2013
- B-5** F. Dincer, M. Karaaslan, E. Ünal, M. Bakir, C. Sabah, **K. Delihacioglu**, "Chiral metamaterials with strong and dynamically optical activity," 15th International Conference on Transparent Optical Networks (ICTON), Th.A5.4, Cartagena, Spain, June 23-28, 2013
- B-4** M. Karaaslan, E. Ünal, **K. Delihacioglu**, A. Bhadauria, E.Tetik, "Meanderline Based Microwave Polarization Rotator and Antireflector," Fourth International Conference on Computational Intelligence and Communication Networks, pp. 41-44, 2012
- B-3** **K. Delihacıoğlu**, S. Uçkun, T. Ege, "FSS comprised of one- and two-turn square spiral shaped conductors on dielectric slab," *IVth International Workshop on Electromagnetic Wave Scattering*, September 18-22, Gebze, Turkey, 2006

B-2 K. Delihacioglu, S. Uckun "Power reflection and transmission coefficients for meander-line polarizer with chiral slab", NATO Advanced Research Workshop, BIANISOTROPICS 2002, 9th International Conference on Electromagnetics of Complex Media, Marrakech, Morocco, p. 24, 2002

B-1 K. Delihacioglu, S. Uckun "Calculation of reflection and transmission powers of chiral slab for TE and TM wave excitations", 8th International Crimean Microwave Conference, Sevastopol State Technical University, Crimea, Ukraine, pp. 248-251, September 1998

C. Yazılan uluslararası kitaplar veya kitaplarda bölümler :

C1.

C2.

D. Ulusal hakemli dergilerde yayımlanan makaleler :

D1.

E. Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitaplarında basılan bildiriler:

E-11 K. Delihacıoğlu, "İkili ve Üçlü Şerit İletken Yapılarla Çok Bandlı Frekans Seçici Yüzey," URISI-TÜRKİYE'2014 VII. Bilimsel Kongresi, s.26-28, 28-30 Ağustos 2014, ELAZIĞ

E-10 K. Delihacıoğlu, M. Karaaslan, E. Ünal, C. Sabah, M. Bakır, F. Dinçer "U-Şekli Frekans Seçici Yüzeylerle Band Durduran Filtre Tasarımı," URISI-TÜRKİYE'2014 VII. Bilimsel Kongresi, s.29-31, 28-30 Ağustos 2014, ELAZIĞ

E-9 K. Delihacıoğlu, N. Kaya, "Bakışsız Yokluk Ortamdan Yansıma ve İletim Katsayıları," ELECO, s. 212-215, Bursa Türkiye, Kasım 2012

E-8 K. Delihacıoğlu, "S-Şeklindeki Metal İletkenlerin Çokbantlı Frekans Seçici Yüzey Özelliği," Bursa, ELECO, s. 223-227, Bursa Türkiye, Kasım 2012

E-7 K. Delihacıoğlu, S. Uçkun, T. Ege, "Bakışsız Levhada Bir- ve İki-Döngülü Kare Helezon Frekans Seçici Yüzeylerin Yansıma ve İletim Katsayıları," 12. Elektrik, Elektronik, Bilgisayar, Biyomedikal Mühendisliği Ulusal Kongresi ve Fuarı, Eskişehir Türkiye, Kasım 2007

E-6 K. Delihacıoğlu, S. Uçkun, T. Ege, "Bakışsız levhaya periyodik konulan şerit ve L-şeklindeki metal iletkenlerin Frekans Seçici yüzey olarak kullanımı," URISI-

TÜRKİYE 2006 3. Bilimsel Kongresi Hacettepe Üniversitesi, s.25-27, Ankara Türkiye, Eylül 2006

E-5 K. Delihacioğlu, S. Uçkun, T. Ege, "L-şeklindeki ve bir döngü helezon biçimindeki frekans seçici yüzeylerin saçılma karakteristikleri", *Elektrik-Elektronik-Bilgisayar Mühendisliği 11. Ulusal Kongresi ve Fuarı, YTÜ* , s.164-166, İstanbul Türkiye, Eylül 2005

E-4 K. Delihacioğlu, S. Uçkun, T. Ege, "Dielektrik levha üzerine periyodik olarak yerleştirilen kare helezonların akım dağılımının bulunması," URSl 2.Ulusal Kongresi, Bilkent Üniversitesi, s.125-127, Ankara Türkiye, Eylül 2004

E-3 K. Delihacioğlu, S. Uçkun, "Bakışimsız levhada menderes biçimli polarizör", URSl-TURKİYE'2002, 1. Ulusal Kongresi, ITU, s. 16-19, İstanbul Türkiye, Eylül 2002

E-2 K. Delihacioğlu S. Uçkun, "TE modu için bakışimsız levhada menderes-biçimli polarizörün yansıma ve geçme güç katsayıları", ELECO 2002, Elektrik-Elektronik-Bilgisayar Mühendisliği Sempozyumu, s.127-130, Bursa Türkiye, Aralık 2002

E-1 K. Delihacioğlu, S. Uçkun, "Bakışimsız levhadan yansıma ve iletim güç katsayılarının bulunması", Elektrik-Elektronik-Bilgisayar Mühendisliği 8. Ulusal Kongresi, Gaziantep Üniversitesi, s. 229-232, Gaziantep Türkiye, Eylül 1999

F. Diğer yayınlar :

F-2 K. Delihacioğlu, Analysis of square spirals on planar dielectric and chiral slabs, Ph. D. Tezi, 2007

F-1 K. Delihacioğlu, Power reflection and transmission coefficients for a chiral slab and Meander-Line polarizer with chiral slab, M. Sc. Tezi, 1998

Toplam atıf sayısı 115.