

ÖZGEÇMİŞ

1. **Adı Soyadı:** Hüseyin Selçuk GEÇİM, Rektör Yardımcısı

2. **Unvanı:** Prof. Dr.

3. **Öğrenim Durumu:**

Derece	Alan	Üniversite	Yıl
Lisans	Elektrik-Elektronik Mühendisliği	Ankara Üniversitesi	1973
Doktora	Elektronik Mühendisliği	University of Surrey İngiltere	1978

4. **Akademik Unvanlar:**

Yardımcı Doçentlik Tarihi: 1982, Elektronik Ana Bilim Dalı, Hacettepe Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Elektrik ve Elektronik Mühendisliği Bölümü

Doçentlik Tarihi: 1984, Elektronik Ana Bilim Dalı

Profesörlük Tarihi: 1991, Elektronik Ana Bilim Dalı, Hacettepe Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Elektrik ve Elektronik Mühendisliği Bölümü

5. **Yönetilen Yüksek Lisans ve Doktora Tezleri:**

5.1. **Yüksek Lisans Tezleri**

Hacettepe Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Elektrik ve Elektronik Ana Bilim Dalı'nda 27 adet yüksek lisans tezi ve 1 adet doktora tezi yönetilmiştir.

6. **Yayınlar**

6.1. **Uluslararası hakemli dergilerde yayınlanan makaleler (Sci & Ssci & Arts And Humanities):**

Caner H, Geçim.H.S, Alkar.. A. Z, IEEE Transactions on Vehicular Technology , Efficient Embedded Neural Network Based- License Plate Recognition System (September 2008) Volume 57 No: 5

H.S.Geçim, P.K.John " The Use of Plasma Arc in Microelectronics " International journal of Electronics.To be published in (1991).

S.Churian, I Reid.H.S.Geçim. "Beam Energy Conditions for Efficient Ion Beam Mixing", Can.J.Phys. 65,129, (1987)

P.K.John,H.S.Geçim.Y.Suda, B.Y.Tong, S.K.Wong, "Silicide Formation by Pulsed Incoherent Light Annealing", Canadian journal of Physics, Vol,63, p.876, 1985.

S.Geçim,Y.Suda, P.K.John, B.Y.Tong, S.K.Wong, "Mixing of Nickel and Silicon by Incoherent-Light Pulse Annealing",Solid State Electronics, vol.28, No.9, pp.903-1985.

H.S.Geçim,R.Howe,j.Wm.McGcvan and I.Reid, "negative x-Ray resist produced by proton bombardment" , Electronics Lett. Vol 20, No.14, p.598, 1984.

H.S.Geçim , B.J.Sealy, K.G.Stephens and Y.Ona , "Carrier removal in GaAs", Radiation Effects vol.49, No.1-3, pp.169-172, 1980

H.S.Geçim,B.J.Sealy,K.G.Stephens, "Carrier removal profiles from oxygen implanted GaAs", Electronics Lett. vol.14, No.10 p.307, 1978.

Geçim, B.J.Sealy, K.G.Stephens "Carrier removal after H+ H+ or H+ implants into GaAs", Electronics Lett. Vol.12, No.25 , p.668, 1976.

6. 2. Uluslararası Diğer Hakemli Dergilerde Yayınlanan Makaleler:

6.3. Uluslararası Bilimsel Toplantılarda Sunulan Ve Bildiri Kitabında (Proceedings) Basılan Bildiriler:

Alkar. A. Z, Geçim.H.S, Güney M., " Web Based Zigbee Enabled Home Automiton System" Proceedings of the BTH International Conference on Network Based information System (NBIS 2010)

Geçim Selçuk (Prof. Dr.), Alkar Ali Ziya (Yrd.Doç.Dr.), Sönmez Remziye (Araş. Gör.), "An ASIC Implementation of DES and 3-DES Algorithms", 17 th MUG International Conference Portland, OREGON, ABD 2000.

Alkar.. A. Z, Ertaul. T, Geçim.H.S, Sönmez.R., "A VLSI Implemantation of DES and Triple DES with Pipelining Technique" International MENTOR Graphics conference, Portland 1-8 Ekim 2000, OREGON, U.S.A.

N. Karaca, M.A. Clements, H.S.Geçim. "Turkish Speech Recognition Under Noisy Environments – Multi Resolution Sinusoidal Transform, Wiener Filtering and Spectral Subrtaction" Proceedings of the 7th Signal Processing and Applications Conference-SIU'99, Bilkent-Ankara, pp.68-73, 17-19 June 1999 (in Turkish)

N.Karaca, M.A. Clements, H.S. Geçim, "Speech Recognition Under Adverse Environments-RASTA Filtering and The Weighted Projection Measure, "IEEe Nordic Signal Processing Symposium (NORSIG 98), Vigso Holiday Resort-Denmark, pp.93-96, June 8-11 1998

H.S. Geçim. "Formation of Nickel Silicides by Arc Annealing" Radiative Processes in Discharge Plasmas İsimli NATO İleri Araştırmalar Enstitüsü Toplantısı 1986 İskoçya.

H.S.Geçim. "Conditions for Efficient Production of Nickel Silicides by Ion Beam Mixing ". Material Modifications by High - Fluence Ion Beams isimli NATO İleri Araştırmalar Enstitüsü toplantısı 1989 Portekiz.

H.S.Geçim. "PMMA (Poly Methyl metacrylyte) X-Ray Resist Sensitized byProton Bombardment" Reduced Thermal Processing for ULSI (Ultra Large Scale Integrated) Circuits isimli NATO İleri Araştırmalar Enstitüsü toplantısı 1988 Florida U.S.A.

H.S.Geçim, "Silicide Formation by Pulsed Incoherent Light Annealing" II.Canadion Semiconductor Technology Conferance, Ağustos 1984 Ottawa - Canada.

H.S.Geçim. "The Al-GaAs system" Structures and Properties of Metal-Semiconductor contacts. Institute of Physics Conferance Series, London, Mayıs 1975, England.

H.S.Geçim. " Mixing of Nickel and Silicon by Incoherent Light Pulse Annealing ". Patterns Defects and Material Modifications isimli NATO İleri Araştırmalar Enstitüsü Toplantısı 1989 Portugal.

H.S.Geçim. "Formation of Nickel Silicides by Arc Annealing" Radiative Processes in Discharge Plasmas isimli NATO İleri Araştırmalar Enstitüsü toplantısı 1986 Scotland.

H.S.Geçim. "Conditions for Efficient Production of Nickel Silicides by Ion Beam Mixing ". Material Modifications by High - Fluence Ion Beams isimli NATO İleri Araştırmalar Enstitüsü toplantısı 1989 Portugal.

H.S.Geçim. "PMMA (Poly Methyl metacrylyte) X-Ray Resist Sensitized by Proton Bombardment" Reduced Thermal Processing for ULSI (Ultra Large Scale Integrated) Circuits isimli NATO İleri Araştırmalar Enstitüsü toplantısı 1988 Florida U.S.A.

H.S.Geçim, "Silicide Formation by Pulsed Incoherent Light Annealing" II.Canadion Semiconductor Technology Conferance, Ağustos 1984 Ottawa - Canada.

H.S.Geçim. "The Al-GaAs system" Structures and Properties of Metal-Semiconductor contacts. Institute of Physics Conferance Series, London, Mayıs 1975, England.

H.S.Geçim. " Mixing of Nickel and Silicon by Incoherent Light Pulse Annealing ". Patterns Defects and Material Modifications isimli NATO İleri Araştırmalar Enstitüsü Toplantısı 1989 Portugal.

6.4. Yazılan uluslar arası kitaplar veya kitap bölümler:

H.Matsumsara,H.S.GEÇİM.K.G.Stephens, "Lateral spread of the proton isolation layer in GaAs", Ion Implantation in semiconductors and other materials ed.F.Chernow, plenum Press. New York 1977, pp.159-166

6.5. Ulusal hakemli dergilerde yayınlanan makaleler:

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

N. Karaca, M.A. Clements, H.S. Geçim, "Turkish Speech Recognition Under Noisy Conditions-Rasta Filtering and the Weighted Projection Measure (WPM)", Proceedings of the 6th Signal Processing and Applications Conference-SIU'98, Kızılcahamam-Ankara, pp.185-190, 28-30 May 1998 (in Turkish)

N.Karaca, H.S. Geçim, " A Continuous Pdf HMM Speech Recognition System and Performance Comparison" 5th Signal Processing and Applications Conference (SIU'97), Vol.2 pp.492-496, Kusadasi-Izmir, 1-3 May 1997

H.S.Geçim, A.S. Kayhan, A.S. Bingöl, N. Karaca, B. Akçay, A. Kaderli, G. Güvenç. " Türkçe Konuşma Tanıma Sistemi" TÜBİTAK Proje No: EEEAG-75 Raporu, Nisan 1996 Ankara

H.S. Geçim, A.S. Kayhan, A.S. Bingol, N. Karaca, A. Kaderli, B.Akçay, G.Güvenç, "Turkish Speech Recognition System." Turkish Scientific and Technical Research Council Project No. EEEAG-75, 65 pages, April 1996

H.S. Geçim, A.S. Kayhan, A.S. Bingol, N. Karaca, A.Kaderli, B.Akçay, G.Güvenç, "Speech Recognition Studies at Hacettepe University Department of Electronics Engineering, "Speech Processing Workshop, Middle East Technical University-Ankara, pp.30-36, 26 May 1995

H.S.Geçim, N.KARACA, O.Tasdemir, F.KATIRCIOGLU "Cerrahi Tedavide Aortomyoplasti ve Bir Sinyal izleme Sistemi" Elektrik Mühendisliği 6.Ulusal Kongresi, 1995 Bursa.

H.S.Geçim, B.Akçay "Yapay Sınır Ağları Yaklaşımı İle Ayrık Türkçe Sözcüklerin Tanınması" Elektrik Mühendisliği 6.Ulusal Kongresi, 1995 Bursa.

N. Karaca, H.S. Geçim, "A Microprocessor Controlled Data Acquisition and Speech Recognition System, "Electrical Engineering 5 th national Congress, pp. 765-769 , Trabzon, 13-18 Sep 1993

N.Karaca, H.S.Geçim, "Mikro işleyici Denetimli Veri Toplama ve Konuşma Tanıma Sistemi", Elektrik Mühendisliği 5.Ulusal Kongresi, Sayfa 765-769, Eylül 1993 Trabzon.

H.S.Geçim, "Iyon Ekiminin Yarıiletken Teknolojisindeki Yeri", TUBİTAK II. Katılmal Fiziği II.Kollukyumu,teblig kitabı. Şubat1982.ODTÜ Ankara.

H.S.Geçim,F.Aladlı.G.Birgöl, "Aluminyum-Galyum Arsenid (Al-GaAs) Schottky Engelli Diyotların Yapımı, Akım-Voltaj karakteristiklerinin Sıcaklık ile Değişiminin incelenmesi,VII. TÜBİTAK Bilim Kongresi, Kuşadası, İzmir, 1980.

H.S.Geçim. " Çok Mikroişleyicili Sistemin RAM testinde Kullanımı ". ODTÜ 30.Yıl Sempozyumu Kitabı p.251 Şubat 1989.

H.S.Geçim. " 8 - Bit Microcontroller Based Linearization of Hall Effect Sensor Charecteristics." Elektrik Mühendisliği 4.Ulusal Kongresine sunuldu.Eylül 1991 İZMİR.

H.S.Geçim. "Iyon Ekiminin Yarıiletken Teknolojisindeki Yeri ". TUBİTAK II. Katılmal Fiziği II.Kollokyumu. ODTÜ Şubat 1982 ANKARA .

H.S.Geçim. " Çok Mikroişleyicili Sistemin RAM testinde Kullanımı ". ODTÜ 30.Yıl Sempozyumu Kitabı p.251 Şubat 1989.

H.S.Geçim. " 8 - Bit Microcontroller Based Linearization of Hall Effect Sensor Charecteristics." Elektrik Mühendisliği 4.Ulusal Kongresine sunuldu.Eylül 1991 İZMİR.

H.S.Geçim. "Iyon Ekiminin Yarıiletken Teknolojisindeki Yeri ". TUBİTAK II. Katılmal Fiziği II.Kollokyumu. ODTÜ Şubat 1982 ANKARA.

6.7. Diğer Yayınlar :

6.8. Uluslararası atıflar:

TOPLAM ATIF SAYISI: 96

7. ULUSAL & ULUSLARARASI PROJELER:

- 2015 - Halen etmekte/ TÜBİTAK 1513 Teknoloji Transfer Ofisleri Destekleme Programı Çankaya Üniversitesi Projesi, Proje Yöneticisi
- 2012- 2015/ Consultant to Argetek Inc. (Bilkent Cyberpark)
- 2011-2013/ Supervising the formation MegaWatt solar energy power production unit in Polatlı-Ankara
- 2009-2011/ Consultant to SANKO Holding
- 2010-2011/ Project Coordinator Project No: TR08.H1.01/555 Supported By European Union
- 2005-2008/ Project Director, Establishment of an information System for TURKISH SME's.European Union Project. Environmental Approximation Life 04 TCY/TR/000004
- 2002 -2006/ Consultant to Erkem Software Ltd.
- 1997 –2008/ Consultant, HAVELSAN Company (one of the Largest software company in Turkey)
- 1993 – 2001/ Chief Engineer and manager, at Türkiye Yüksek İhtisas Hospital technical services. Ankara
- 1994-1996/ Project Director, “Turkish Speech Recognition System” Supported by TUBITAK, Project No: EEEAG-75
- 1994 – 1995/ Consultant, to Turkish Electricity Board (TEK) to modernize (automate) Cayırhan power station. Ankara
- 1992 – 1994/ Consultant, to a private company to develop a telephone exchange system.

8. İDARİ GÖREVLER:

- Çankaya Üniversitesi, Teknoloji Transfer Ofisi Uygulama ve Araştırma Merkezi Müdürü (2015-Günümüz)
- Hacettepe Üniversitesi, Rektör Yardımcısı, 4 Yıl
- Hacettepe Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi Dekanı, 6 Yıl
- Hacettepe Üniversitesi, Elektronik Ana Bilim Dalı Başkanı, 31 Yıl
- Hacettepe Üniversitesi, Telekomünikasyon Ana Bilim Dalı Başkanı, 9 Yıl
- Hacettepe Üniversitesi, Elektronik Mühendisliği Bölüm Başkanı, 9 Yıl

9. BİLİMSEL VE MESLEKİ KURULUŞLARA ÜYELİKLER

10. ÖDÜLLER