Prof.Dr. TUNCAY ERTAŞ

Kişisel Bilgiler

E-posta: tertas@uludag.edu.tr
Web: https://avesis.uludag.edu.tr/tertas

Uluslararası Araştırmacı ID'leri
ScholarID: infcQUoAAAAJ
ORCID: 0000-0002-6119-9039
Publons / Web Of Science ResearcherID: AAH-4122-2021
Yoksis Araştırmacı ID: 5849

Eğitim Bilgileri

Doktora, University of Sussex, Birleşik Krallık 1989 - 1994
Yüksek Lisans, Dokuz Eylül Üniversitesi, Türkiye 1986 - 1988
Lisans, Dokuz Eylül Üniversitesi, Türkiye 1982 - 1986

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Araştırma Alanları

Bilgi Sistemleri, Haberleşme ve Kontrol Mühendisliği, Haberleşme Mühendisliği, Bilgi Kuramı , Haberleşme Sistem Kuramı , Hata Düzeltici Kodlar, Kablosuz İletişim, Modülasyon (Kipleme) Yöntemleri, Haberleşme Uygulamaları, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., Bursa Uludağ Üniversitesi, MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ, ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ, 2005 - Devam Ediyor
Doç.Dr., Bursa Uludağ Üniversitesi, MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ, ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ, 1998 - 2005
Yrd.Doç.Dr., Dokuz Eylül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, 1996 - 1998
Öğretim Görevlisi, Dokuz Eylül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, 1994 - 1995
Araştırma Görevlisi, Dokuz Eylül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, 1986 - 1994

Yönetilen Tezler

ERTAŞ T., Spectral co-existence in cooperative wireless networks, Yüksek Lisans, O.Habanabakize(Öğrenci), 2019
ERTAŞ T., Spectral co-existence in cognitive radio networks using dirty paper coding, Yüksek Lisans, K.Jaiteh(Öğrenci), 2016
ERTAŞ T., Bilişsel radyo ağlarında spektrum paylaşma, Yüksek Lisans, B.Jahja(Öğrenci), 2015

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. **Capacity Analysis of Channel Inversion Using Space-Time Block Coding with Transmit Power Control**
ERDEM N., ERTAŞ T.
ELEKTRONIKA IR ELEKTROTECHNIKA, cilt.28, sa.2, ss.78-84, 2022 (SCI-Expanded)

II. **CRBs and MLEs for SNR estimation of noncoherent BFSK signals in Rayleigh fading channels**
Dilaveroglu E., Ertas I.
ELECTRONICS LETTERS, cilt.41, sa.2, ss.79-80, 2005 (SCI-Expanded)

III. **Cramer-Rao bounds on SNR estimation of BPSK signals in Rayleigh fading channels with dual MRC diversity**
Ertas I., Dilaveroglu E.
ELECTRONICS LETTERS, cilt.40, sa.12, ss.742-744, 2004 (SCI-Expanded)

IV. **Asymptotic CRB on SNR estimation of OPSK signals in low-SNR Nakagami-m fading channels with diversity combining**
Dilaveroglu E., Ertas T.
ELECTRONICS LETTERS, cilt.40, sa.11, ss.678-679, 2004 (SCI-Expanded)

V. **Low-SNR asymptote of CRB on SNR estimates for BPSK in Nakagami-m fading channels with diversity combining**
Ertas T., Dilaveroglu E.
ELECTRONICS LETTERS, cilt.39, sa.23, ss.1680-1682, 2003 (SCI-Expanded)

VI. **Upper bounds on the free distance for a class of convolutional coded CPFSK signals**
Ertas T.
IEEE COMMUNICATIONS LETTERS, cilt.5, sa.12, ss.483-485, 2001 (SCI-Expanded)

VII. **Upper bounds on the free distance for trellis codes combined with CPFSK signals**
Ertas T., Ali F.
ELECTRONICS LETTERS, cilt.33, sa.17, ss.1438-1440, 1997 (SCI-Expanded)

VIII. **Trellis coded self-synchronous multi-h CPM**
Ertas T., Ali F.
ELECTRONICS LETTERS, cilt.33, sa.4, ss.271-273, 1997 (SCI-Expanded)

IX. **TRELLIS-CODED MULTI-H CPM FOR POWER AND BANDWIDTH EFFICIENCY**
ERTAS T., POON F.
ELECTRONICS LETTERS, cilt.29, sa.2, ss.229-230, 1993 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. **On the performance of maximum-likelihood estimators of SNR for noncoherent BFSK signals in Rayleigh fading channels**
DİLAVEROĞLU E., ERTAŞ T.
Uludağ Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Dergisi, cilt.10, sa.1, ss.71-78, 2005 (Hakemli Dergi)

II. **The CRB of SNR estimates for BPSK signals in Rayleigh fading channels with correlated dual MRC diversity**
ERTAŞ T., DİLAVEROĞLU E.
Uludağ Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Dergisi, cilt.9, sa.11, ss.201-205, 2004 (Hakemli Dergi)

III. **Analysis of selection diversity on the matched fitler bound of BPSK on multipath Rayleigh fading channels**
Ertaş T.
Uludağ Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Dergisi, cilt.9, sa.1, ss.207-211, 2004 (Hakemli Dergi)

IV. **4-seviyeli tam cevaplı SEFKA sinyallerinin ilinti tabanlı demodülasyonu**
ERTAŞ T.
Dokuz Eylül Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Fen ve Mühendislik Dergisi, cilt.3, sa.2, ss.1-12, 2001 (Hakemli

Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. **Trellis coding combined with self-synchronous multi-h CPM**
ERTAŞ T., ALİ F. H.
PIMRC'xx97, Helsinki, Finlandiya, 1 - 04 Eylül 1997, ss.212-215

II. **Trellis code design and its use for frequency-selective mobile radio channels**
ERTAŞ T., POON F. S. F., DENBIGH P. N.
ICT, Dubai, Birleşik Arap Emirlikleri, 10 - 12 Ocak 1994, cilt.1, ss.63-66

Ansiklopedide Bölümler

I. **WILEY ENCYCLOPAEDIA OF ELECTRICAL AND ELECTRONICS ENGINEERING**
Ertaş T.
John Wiley & Sons, West Sussex, UK , ss.57-75, 1999

Metrikler

Yayın: 17
Atıf (WoS): 60
Atıf (Scopus): 85
H-İndeks (WoS): 3
H-İndeks (Scopus): 3

Akademi Dışı Deneyim

Uludağ Üniversitesi
Dokuz Eylül Üniversitesi
Dokuz Eylül Üniversitesi