

Arş. Gör. MURAT BABEK SALMAN

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 312 210](tel:+90312210) Dahili: 4547

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

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: JTpDm7AAAAAJ

ORCID: 0000-0002-1594-9513

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAZ-7883-2021

ScopusID: 57203171157

Yoksis Araştırmacı ID: 274986

Araştırma Alanları

Elektrik-Elektronik Mühendisliği, Mühendislik ve Teknoloji

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Low complexity nonlinear detection for multiuser hybrid MIMO systems and performance analysis**
SALMAN M. B., GÜVENSEN G. M., ÇİLOĞLU T.
Physical Communication, cilt.60, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **An Adaptive-Iterative Nonlinear Interference Cancellation in Time-Varying Full-Duplex Channels**
KURT A., SALMAN M. B., SARAÇ U. B., GÜVENSEN G. M.
IEEE TRANSACTIONS ON VEHICULAR TECHNOLOGY, cilt.72, sa.2, ss.1862-1878, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **An Efficient QAM Detector via Nonlinear Post-Distortion Based on FDE Bank Under PA Impairments**
SALMAN M. B., GÜVENSEN G. M.
IEEE TRANSACTIONS ON COMMUNICATIONS, cilt.69, sa.10, ss.7108-7120, 2021 (SCI-Expanded)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Analytical Nonlinear Distortion Characterization for Frequency-Selective Massive MIMO Channels**
Salman M. B., Björnson E., GÜVENSEN G. M., ÇİLOĞLU T.
2023 IEEE International Conference on Communications, ICC 2023, Rome, İtalya, 28 Mayıs - 01 Haziran 2023, cilt.2023-May, ss.6535-6540
- II. **An Efficient Iterative SIC for Full-Duplex SC-FDE Radio Under Hardware Impairments**
KURT A., Salman M. B., Satana H. A., GÜVENSEN G. M.
IEEE International Conference on Communications (ICC), ELECTR NETWORK, 14 - 23 Haziran 2021
- III. **A Nonlinear Detector for Uplink SC-FDE mm-Wave Hybrid Massive MIMO under Hardware Impairments**
Salman M. B., Güvensen G. M.
IEEE International Conference on Communications (ICC), ELECTR NETWORK, 14 - 23 Haziran 2021
- IV. **On the Effects of PA Nonlinearities for Hybrid Beamforming Based Wideband Massive MIMO Systems**
Salman M. B., Güvensen G. M.
IEEE International Conference on Communications (IEEE ICC) / Workshop on NOMA for 5G and Beyond, ELECTR

NETWORK, 7 - 11 Haziran 2020

V. Investigation of Effects of PA Non-linearities on the Fully Digital Massive MIMO Systems

SALMAN M. B., GÜVENSEN G. M., ÇİLOĞLU T.

28th Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), ELECTR NETWORK, 5 - 07 Ekim 2020

VI. Gradient controlled improved proportionate affine projection sign algorithm Gradyan kontrollü geliştirilmiş orantili afin izdüşümlü işaret algoritması

Salman M. B., Çiloğlu T.

26th IEEE Signal Processing and Communications Applications Conference, SIU 2018, İzmir, Türkiye, 2 - 05 Mayıs 2018, ss.1-4

Metrikler

Yayın: 9

Atf (WoS): 4

Atf (Scopus): 6

H-İndeks (WoS): 1

H-İndeks (Scopus): 1