

Doç. Dr. MUSTAFA KARAKAPLAN

Kişisel Bilgiler

E-posta: mustafa.karakaplan@inonu.edu.tr

Web: <https://avesis.inonu.edu.tr/2427>

Eğitim Bilgileri

Doktora, İnönü Üniversitesi, Fen-Bilimleri Enstitüsü, Analitik Kimya Abd, Türkiye 1988 - 1992

Yüksek Lisans, İnönü Üniversitesi, Fen-Bilimleri Enstitüsü, Analitik Kimya Abd, Türkiye 1986 - 1988

Lisans, İnönü Üniversitesi, Temel Bilimler Fakültesi, Kimya Müh, Türkiye 1981 - 1985

Yaptığı Tezler

Doktora, Adsorbif sıyırma voltametri ve diferansiyel puls polarografisi ile molibdenin çevre örneklerinde tayini, İnönü Üniversitesi, Fen Bilimleri, Kimya, 1992

Akademik Unvanlar / Görevler

Doç. Dr., İnönü Üniversitesi, Fen Edebiyat, Kimya, 2014 - Devam Ediyor

Akademik İdari Deneyim

İnönü Üniversitesi, Enformatik Bölümü, 1997 - 2009

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayımlanan Makaleler

- I. **Deconvolution of Gaussian peaks with mixed real and discrete-integer optimization based on evolutionary computing**
KARAKAPLAN M., AVCU F. M.
JOURNAL OF CHEMOMETRICS, cilt.34, sa.6, 2020 (SCI-Expanded)
- II. **A parallel and non-parallel genetic algorithm for deconvolution of NMR spectra peaks**
Karakaplan M., AVCU F. M.
CHEMOMETRICS AND INTELLIGENT LABORATORY SYSTEMS, cilt.125, ss.147-152, 2013 (SCI-Expanded)
- III. **An attempt to understand the observed plateau of the magnetization in tetranuclear iron(II) complexes of thiacalixarene macrocycles**
Bayri A., BAKIR H. G., SÜLÜ M., KARAKAPLAN M.
PRAMANA-JOURNAL OF PHYSICS, cilt.74, sa.3, ss.391-397, 2010 (SCI-Expanded)
- IV. **Magnetochemistry of some trinuclear Co(II) thiocarboxylates**
Bayri A., AYTEKİN O., SÜLÜ M., KARAKAPLAN M.
MODERN PHYSICS LETTERS B, cilt.22, sa.9, ss.677-684, 2008 (SCI-Expanded)
- V. **Sizeable amount of antiferromagnetic exchange interactions in newly reported dimeric cobalt (II) complex of the antiprine Schiff base of 3-formylsalicylic acid**

AVCU F. M., AYTEKİN O., KARAKAPLAN M., BAYRI A.

JOURNAL OF OPTOELECTRONICS AND ADVANCED MATERIALS, cilt.10, sa.3, ss.589-591, 2008 (SCI-Expanded)

- VI. **Theoretical approach to the magnetic properties of Mn(II), Cr(III), and Cu(II) complexes in the newly reported 12-and 15-membered macrocyclic ligands**
Bayri A., Karakaplan M.
PRAMANA-JOURNAL OF PHYSICS, cilt.69, sa.2, ss.301-306, 2007 (SCI-Expanded)
- VII. **Magnetic properties of crystalline gamma-MnS thin films**
GUMUS C., BAYRI A., ULUTAS C., Karakaplan M., UFUKTEPE Y.
JOURNAL OF OPTOELECTRONICS AND ADVANCED MATERIALS, cilt.8, sa.1, ss.261-265, 2006 (SCI-Expanded)
- VIII. **Clustering in some randomly occupied two- and three-dimensional lattices**
ULUG A., Karakaplan M., ULUG B.
CANADIAN JOURNAL OF PHYSICS, cilt.82, sa.4, ss.323-329, 2004 (SCI-Expanded)
- IX. **PROPERTIES OF AMPEROMETRIC HPLC DETECTORS BASED ON MERCURY-ELECTRODES**
JUST P., KARAKAPLAN M., HENZE G., SCHOLZ F.
FRESENIUS JOURNAL OF ANALYTICAL CHEMISTRY, cilt.345, sa.1, ss.32-35, 1993 (SCI-Expanded)
- X. **ULTRA TRACE ANALYSIS OF MOLYBDENUM BY DIFFERENTIAL PULSE POLAROGRAPHY AND ADSORPTIVE STRIPPING VOLTAMMETRY IN THE PRESENCE OF 2,5-DICHLORO-3,6-DIHYDROXY-1,4-BENZOQUINONE**
KARAKAPLAN M., GUCER S., HENZE G.
FRESENIUS JOURNAL OF ANALYTICAL CHEMISTRY, cilt.342, ss.186-190, 1992 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Finding exact number of peaks in broadband UV-vis spectra using curve fitting method based on evolutionary computing**
AVCU F. M., KARAKAPLAN M.
Journal of the Turkish Chemical Society, Section A: Chemistry, cilt.7, sa.1, ss.117-124, 2020 (Scopus)
- II. **Why is clozapine more effective than other atypical antipsychotics? DFT and Molecular Docking Approach**
ÜNAL S., KARAKAPLAN M., ÖZ E., YILMAZ İ., ALTIN S., BAYRI A.
Bartın University International Journal of Natural and Applied Sciences, cilt.2, sa.2, 2019 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **AN OPTIMIZED FRAMEWORK FOR CHEMICAL MEDICINE CLASSIFICATION USING DEEP LEARNING COUPLED WITH GENETIC ALGORITHM**
KARAKAPLAN M., AVCU F. M.
INTERNATIONAL MULTIDISCIPLINARY SYMPOSIUM ON DRUG RESEARCH & DEVELOPMENT, Malatya, Türkiye, 1 - 03 Haziran 2019, ss.311-312
- II. **Hidden Genes Genetic Algorithms for Gaussian Functions**
KARAKAPLAN M., AVCU F. M.
Fourth International Conference on New Trends in Chemometrics and Applications, Aydın, Türkiye, 1 Mayıs - 03 Haziran 2019, ss.14-15
- III. **Hidden Genes Genetic Algorithms for Gaussian Functions**
KARAKAPLAN M., AVCU F. M.
Fourth International Conference on New Trends in Chemometrics and Applications, Aydın, Türkiye, 1 Mayıs - 03 Haziran 2019, ss.14-15
- IV. **Chemometrical Evaluation of Complex Analytic Signals by Parallel Genetic Algorithm Microwave Spectra Examples**

AVCU F. M., KARAKAPLAN M.

Third International Conference on New Trends in Chemometrics and Applications, 25 - 28 Mayıs 2016

V. **Resolution of overlapping UV Vis absorption bands with parallel genetic algorithm**

Avcu F. M., Karakaplan M.

Second International Conference on New Trends in Chemometrics and Applications, Ankara, Türkiye, 01 Mayıs 2013

Desteklenen Projeler

BEYTUR A., ERMİŞ H., TEKİN S., KARAKAPLAN M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 7. Ulusal Tıp Öğrenci Kongresi, 2022 - 2022

BEYTUR A., METE YILDIRIM A., ERMİŞ H., KARAKAPLAN M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İnönü Üniversitesi Tıp Fakültesi Öğrencilerinin Yüz yüze ve Uzaktan Eğitim ile Öğrenme Düzeylerinin Karşılaştırılması, 2022 - 2022

KARAKAPLAN M., AVCU F. M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Genetik Algoritma ile Spektral Verilerin Ayrıştırılması ve Sonuçların Nitel ve Nicel Olarak İncelenmesi, 2019 - 2021

Metrikler

Yayın: 19

Atıf (WoS): 61

Atıf (Scopus): 62

H-İndeks (WoS): 5

H-İndeks (Scopus): 5

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

3rd International Conference on New Trends in Chemometrics and Applications, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2015

2nd International Conference on New Trends in Chemometrics and Applications, Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2013