

Prof.Dr. CEM SARAÇ

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 312 297 7777](tel:+903122977777)

E-posta: csarac@hacettepe.edu.tr

Web: <https://avesis.hacettepe.edu.tr/csarac>

Eğitim Bilgileri

Doktora, University of Leeds, Engineering Faculty, Mining and Mineral Engineering Department, İngiltere 1988 - 1993

Yüksek Lisans, Hacettepe Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Jeoloj Mühendisliği, Türkiye 1985 - 1987

Lisans, Hacettepe Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği (Maden) Bölümü, Türkiye 1981 - 1985

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Yaptığı Tezler

Doktora, Improved methods for geostatistical simulation, University Of Leeds, Engineering Faculty, Mining And Mineral Engineering, 1993

Araştırma Alanları

Jeoloji Mühendisliği , Maden Yatakları-Jeokimya, Enerji Kaynakları, Maden Yatakları, Maden Arama Jeolojisi, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Doç.Dr., Hacettepe Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, 1998 - 2003

Yrd.Doç.Dr., Hacettepe Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, 1995 - 1998

Araştırma Görevlisi Dr., Hacettepe Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, 1993 - 1995

Araştırma Görevlisi, Hacettepe Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, 1986 - 1993

Akademik İdari Deneyim

Rektör Yardımcısı, Hacettepe Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, 2012 - 2016

Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Hacettepe Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, 2006 - 2012

Daire Başkanı, Hacettepe Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, 1997 - 2005

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Cretaceous subduction-related magmatism and associated porphyry-type Cu-Mo prospects in the Eastern Pontides, Turkey: New constraints from geochronology and geochemistry**
Delibas O, MORITZ R, Ulianov A, CHIARADIA M, Sarac C., REVAN K. M., GOC D.
LITHOS, cilt.248, ss.119-137, 2016 (SCI-Expanded)
- II. **An approach to geochemical characterization of productive versus barren granitoids in terms of iron in Central Turkey**
KUŞCU I, Gencalioglu-Kuscu G, Sarac C, Meinert L.
JOURNAL OF ASIAN EARTH SCIENCES, cilt.24, sa.3, ss.311-325, 2004 (SCI-Expanded)
- III. **Geostatistical simulation of the total organic carbon values: An example from petroleum source rocks on the coastal area of western Taurus region, Turkey**
Sarac C., Demirel I., Sen O., Varol N.
PETROLEUM SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.22, ss.367-379, 2004 (SCI-Expanded)
- IV. **Case history of controlling a major landslide at Karandu, Turkey**
YILMAZER İ., Yilmazer O., Sarac C.
ENGINEERING GEOLOGY, cilt.70, ss.47-53, 2003 (SCI-Expanded)
- V. **Geostatistical simulation study of porosity and hydrocarbon saturation values in the vicinity of Adiyaman, Turkey**
Yurdagul A., Sarac C., Demirel I.
PETROLEUM SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.21, ss.1867-1878, 2003 (SCI-Expanded)
- VI. **Calculation of the amounts of hydrocarbons generated from the Lower Antalya Nappes, Western Taurus Region: The importance of the fractional conversion (f) value**
Demirel I., Sarac C.
PETROLEUM SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.21, ss.1347-1368, 2003 (SCI-Expanded)
- VII. **Spatial variability of Cr₂O₃% in the Kizilyuksek-Yataardic chromite deposit, Adana, Turkey**
Tercan A., Sarac C.
INTERNATIONAL GEOLOGY REVIEW, cilt.43, sa.8, ss.676-682, 2001 (SCI-Expanded)
- VIII. **Geostatistical reserve estimation: A case study in the Canakci coal seam of Ermenek Basin, Turkey**
Demirel I., Sarac C., Sen O.
ENERGY SOURCES, cilt.22, sa.10, ss.925-933, 2000 (SCI-Expanded)
- IX. **Geology and ore-reserve estimation at Sivrihisar sepiolite mine, Eskisehir, Turkey**
Sarac C.
TRANSACTIONS OF THE INSTITUTIONS OF MINING AND METALLURGY SECTION A-MINING TECHNOLOGY, cilt.107, 1998 (SCI-Expanded)
- X. **A NEURAL-NETWORK APPROACH TO GEOSTATISTICAL SIMULATION**
DOWD P., SARAC C.
MATHEMATICAL GEOLOGY, cilt.26, sa.4, ss.491-503, 1994 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Grade and reserve estimation of the tulovasi borate deposit by block kriging**
SARAÇ C., TERCAN A. E.
International Geology Review, cilt.38, sa.9, ss.832-837, 1996 (Scopus)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Maden yataklarının değerlendirilmesinde jeostatistiksel yöntemler**
Tercan A. E., Saraç C.
TMMOB Jeoloji Müh. Odası, Ankara, 1998
- II. **An extension of the LU decomposition method of simulation**

Saraç C., Dowd P. A.

Geostatistical Simulations, P.A. Dowd and M. Armstrong, Editör, Kluwer, London , London, ss.23-36, 1993

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **The Relationship Between Students Ecocentric Anthropocentric and Antipathic Attitudes Towards the Environment and Their Academic Achievement**
UZUN N., Atı K., SARAÇ C., SAĞLAM N., SAĞLAM S.
4th International Conference on Education, 26 - 28 Haziran 2015
- II. **AN EXTENSION OF THE LU DECOMPOSITION METHOD OF SIMULATION**
DOWD P., SARAC C.
Geostatistical Simulation Workshop, FONTAINEBLEAU, Fransa, 27 - 28 Mayıs 1993, cilt.7, ss.23-36

Desteklenen Projeler

SARAÇ C., İNAL EMİROĞLU Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ARAP PLAKASI HİDROKARBON KAYNAK KAYALARININ GÜNEYDOĞU ANADOLU BÖLGESİ DADAŞ FORMASYONU İLE İLİŞKİSİ, 2015 - 2016

SARAÇ C., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Hacettepe Üniversitesi Merkezi Bilgisayar Laboratuvarının ve Araştırma Birimlerinin Bilgisayar Alt Yapısının Sağlanması, 2014 - 2016

ÖZDAĞ U., SARAÇ C., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Türkiye'de Toprak Etiği'ni Oluşturmak: Hacettepe Üniversitesi'nin Toprak Etiği Uygulama ve Araştırma Merkezi, 2015 - 2015

Saraç C., Kobi, Kaymaz Açık Ocak İşletmesinde JORC Standartları Kapsamında Örnek Alım ve Değerlendirme, 2015 - 2015

Saraç C., 7. Çerçeve Programı Projesi, The EGI-InSPIRE (Integrated Sustainable Pan-European Infrastructure for Researchers in Europe) TÜBİTAK ULAKBİM, 2010 - 2013

Saraç C., 7. Çerçeve Programı Projesi, GEANT3 (Gigabit Pan-European Research & Education Network) TÜBİTAK ULAKBİM, 2009 - 2013

Saraç C., 7. Çerçeve Programı Projesi, EUMEDSupport - Empowering eScience across the Mediterranean Support TÜBİTAK ULAKBİM, 2010 - 2012

Saraç C., 7. Çerçeve Programı Projesi, SEERA-EI, (South East European Research Area for eInfrastructures) TÜBİTAK ULAKBİM, 2009 - 2012

Saraç C., 7. Çerçeve Programı Projesi, EGEE-III, (Enabling Grids for e-Science) TÜBİTAK ULAKBİM, 2008 - 2010

Saraç C., 7. Çerçeve Programı Projesi, SEE-GRID-SCI (SEE-GRID eInfrastructure for regional eScience) TÜBİTAK ULAKBİM, 2008 - 2010

Saraç C., 6. Çerçeve Programı Projesi, SEE-GRID2 (South Eastern European GRid-enabled eInfrastructure Development) TÜBİTAK ULAKBİM, 2006 - 2008

Saraç C., 6. Çerçeve Programı Projesi, EGEE2 (Enabling Grids for E-science) TÜBİTAK ULAKBİM, 2004 - 2008

Saraç C., 6. Çerçeve Programı Projesi, EUMEDGRID (Empowering eScience across the Mediterranean) TÜBİTAK ULAKBİM, 2006 - 2006

Saraç C., 6. Çerçeve Programı Projesi, SEE-GRID (South Eastern European GRid-enabled eInfrastructure Development) TÜBİTAK ULAKBİM, 2004 - 2006

Metrikler

Yayın: 15

Atf (WoS): 71

Atf (Scopus): 59

H-İndeks (WoS): 5

H-İndeks (Scopus): 4

Akademi Dışı Deneyim

Teknoloji Geliştirme Bölgesi, Hacettepe Teknokent Teknoloji Transferi Ar-Ge Dan. HTTTM, Hacettepe Teknokent Teknoloji Transferi Ar-Ge Dan. HTTTM

TÜBİTAK, TÜBİTAK ULAKBİM, ULAKBİM

Diğer Kamu Kurumu, YÖK, Başkanlık

Diğer Kamu Kurumu, YÖK, Bilgi İşlem Dairesi

Diğer Kamu Kurumu, YÖK, Başkanlık