

Prof. Dr. NECMETTİN CANER

Kişisel Bilgiler

E-posta: ncaner@ogu.edu.tr

Web: <https://avesis.ogu.edu.tr/ncaner>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-0473-0946

Publons / Web Of Science ResearcherID: Q-2421-2015

Yoksis Araştırmacı ID: 19352

Eğitim Bilgileri

Doktora, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Kimya (Dr), Türkiye 1988 - 1997

Lisans, Anadolu Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1982 - 1988

Yüksek Lisans, Anadolu Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Mühendisliği (YI) (Tezli), Türkiye 1983 - 1986

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Yaptığı Tezler

Doktora, Moleküler çözelti sistemlerinde termodinamik ve spektroskopik ilkelere dayalı özelliklerin incelenmesi, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Kimya (Dr), 1997

Yüksek Lisans, Organik fotozomerlerde enerji depolanması, Anadolu Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Mühendisliği (YI) (Tezli), 1986

Araştırma Alanları

Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, FEN FAKÜLTESİ, KİMYA BÖLÜMÜ, 2016 - Devam Ediyor

Doç. Dr., Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, FEN FAKÜLTESİ, KİMYA BÖLÜMÜ, 2011 - 2016

Yrd. Doç. Dr., Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, FEN FAKÜLTESİ, KİMYA BÖLÜMÜ, 1997 - 2011

Öğretim Görevlisi, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, FEN FAKÜLTESİ, KİMYA BÖLÜMÜ, 1993 - 1997

Öğretim Görevlisi, Anadolu Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, 1988 - 1993

Araştırma Görevlisi, Anadolu Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, 1983 - 1988

Akademik İdari Deneyim

Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, 2010 - Devam Ediyor

Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, 2016 - 2020

Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, 1997 - 2005

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Optimum insulation thickness for piping system using exergy and environmental methods**
Ozel G., AÇIKKALP E., GÖRGÜN B., YAMIK H., CANER N.
INTERNATIONAL JOURNAL OF GLOBAL WARMING, cilt.11, sa.1, ss.107-123, 2017 (SCI-Expanded)
- II. **Assessment of nano-scale Stirling refrigerator using working fluid as Maxwell-Boltzmann gases by thermo-ecological and sustainability criteria**
AÇIKKALP E., SAVAŞ A. F., CANER N., YAMIK H.
CHEMICAL PHYSICS LETTERS, cilt.658, ss.303-308, 2016 (SCI-Expanded)
- III. **Analysis of a quantum irreversible Otto cycle with exergetic sustainable index**
DALKIRAN A., AÇIKKALP E., CANER N.
PHYSICA A-STATISTICAL MECHANICS AND ITS APPLICATIONS, cilt.453, ss.316-326, 2016 (SCI-Expanded)
- IV. **Determining of the optimum performance of a nano scale irreversible Dual cycle with quantum gases as working fluid by using different methods**
AÇIKKALP E., CANER N.
PHYSICA A-STATISTICAL MECHANICS AND ITS APPLICATIONS, cilt.433, ss.247-258, 2015 (SCI-Expanded)
- V. **Application of exergetic sustainability index to a nano-scale irreversible Brayton cycle operating with ideal Bose and Fermi gasses**
AÇIKKALP E., CANER N.
PHYSICS LETTERS A, cilt.379, sa.36, ss.1990-1997, 2015 (SCI-Expanded)
- VI. **Adsorption Characteristics of Mercury(II) Ions from Aqueous Solution onto Chitosan-Coated Diatomite**
CANER N., Sari A., TÜZEN M.
INDUSTRIAL & ENGINEERING CHEMISTRY RESEARCH, cilt.54, sa.30, ss.7524-7533, 2015 (SCI-Expanded)
- VII. **Performance assessment of an irreversible nano Brayton cycle operating with Maxwell-Boltzmann gas**
AÇIKKALP E., CANER N.
EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL PLUS, cilt.130, sa.5, 2015 (SCI-Expanded)
- VIII. **Determining performance of an irreversible nano scale dual cycle operating with Maxwell-Boltzmann gas**
AÇIKKALP E., CANER N.
PHYSICA A-STATISTICAL MECHANICS AND ITS APPLICATIONS, cilt.424, ss.342-349, 2015 (SCI-Expanded)
- IX. **Application of exergetic sustainable index to the quantum irreversible Diesel refrigerator cycles for 1D box system**
AÇIKKALP E., CANER N.
EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL PLUS, cilt.130, sa.4, 2015 (SCI-Expanded)
- X. **INVESTIGATION OF THE EFFECTS OF CADMIUM BY MICRO ANALYTICAL METHODS ON LYCOPERSICON ESCULENTUM MILL. ROOTS**
Colak G., Baykul M. C., Gurler R., Catak E., Caner N.
ACTA BIOLOGICA HUNGARICA, cilt.65, ss.319-330, 2014 (SCI-Expanded)
- XI. **THE EFFECTS OF SELENIUM ON LYCOPERSICON ESCULENTUM MILL. SEEDLINGS**
ÇOLAK G., BAYKUL M. C., Gurler R., ÇATAK E., CANER N.
PAKISTAN JOURNAL OF BOTANY, cilt.46, sa.3, ss.911-920, 2014 (SCI-Expanded)
- XII. **INVESTIGATION OF THE EFFECTS OF ALUMINUM STRESS ON SOME MACRO AND MICRO-NUTRIENT CONTENTS OF THE SEEDLINGS OF LYCOPERSICON ESCULENTUM MILL. BY USING SCANNING ELECTRON MICROSCOPE**

- ÇOLAK G., BAYKUL M. C., Gurler R., ÇATAK E., CANER N.
PAKISTAN JOURNAL OF BOTANY, cilt.46, sa.1, ss.147-160, 2014 (SCI-Expanded)
- XIII. **Energy and Exergy Evaluation of an Air Separation Facility: A Case Study**
AÇIKKALP E., YAMIK H., CANER N., Acikkalp E.
SEPARATION SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.49, sa.13, ss.2105-2113, 2014 (SCI-Expanded)
- XIV. **Copper(II)-pyrazine-2,3-dicarboxylate Coordination Polymer with Monoethanolamine, [Cu(mu(3)-pzdc)(mea)] (n)**
YEŞİLEL O. Z., Mutlu A., Gunay G., CANER N., ÖLMEZ H., BÜYÜKGÜNGÖR O.
JOURNAL OF CHEMICAL CRYSTALLOGRAPHY, cilt.42, sa.5, ss.519-523, 2012 (SCI-Expanded)
- XV. **Biosorption of Reactive Yellow 145 Dye by Dried Penicillium restrictum: Isotherm, Kinetic, and Thermodynamic Studies**
CANER N., KIRAN İ., İLHAN S., Pinarbasi A., FİLİK İŞÇEN C.
SEPARATION SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.46, sa.14, ss.2283-2290, 2011 (SCI-Expanded)
- XVI. **Quantum Chemical Studies of Some Rhodanine Azosulpha Drugs as Corrosion Inhibitors for Mild Steel in Acidic Medium**
Ebenso E. E., Arslan T., Kandemirli F., CANER N., Love I.
INTERNATIONAL JOURNAL OF QUANTUM CHEMISTRY, cilt.110, sa.5, ss.1003-1018, 2010 (SCI-Expanded)
- XVII. **Spectroscopic and acoustic study in binary mixtures of glycerol with several alkanols**
SAVAROĞLU G., CANER N.
PHYSICS AND CHEMISTRY OF LIQUIDS, cilt.48, sa.1, ss.108-116, 2010 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Biosorption properties of dried Neurospora crassa for the removal of Burazol Blue ED dye**
KIRAN İ., İLHAN S., CANER N., FİLİK İŞÇEN C., YILDIZ Z.
DESALINATION, cilt.249, sa.1, ss.273-278, 2009 (SCI-Expanded)
- XIX. **Isotherm and kinetic studies of Burazol Blue ED dye biosorption by dried anaerobic sludge**
CANER N., KIRAN İ., İLHAN S., FİLİK İŞÇEN C.
JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS, cilt.165, ss.279-284, 2009 (SCI-Expanded)
- XX. **Biosorption potential of dried Penicillium restrictum for Reactive Orange 122: isotherm, kinetic and thermodynamic studies**
İLHAN S., FİLİK İŞÇEN C., CANER N., KIRAN İ.
JOURNAL OF CHEMICAL TECHNOLOGY AND BIOTECHNOLOGY, cilt.83, sa.4, ss.569-575, 2008 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **EFFECTS OF CADMIUM STRESS IN Lycopersicon esculentum Mill. SEEDLINGS IN THE PRIMARY GROWTH PHASE**
ÇOLAK G., ÇATAK E., CANER N., ARDIÇ M., TÜRKEL S.
EJONS International Journal of Mathematic, Engineering and Natural Sciences, cilt.4, sa.13, ss.45-53, 2020 (Hakemli Dergi)
- II. **Optimum insulation thickness determination using the environmental and life cycle cost analyses based entransy approach**
Ozel G., AÇIKKALP E., GÖRGÜN B., YAMIK H., CANER N.
SUSTAINABLE ENERGY TECHNOLOGIES AND ASSESSMENTS, cilt.11, ss.87-91, 2015 (ESCI)
- III. **The Effects Of NaCl Na2SO4 And Na2CO3 Type Salt Stress Some Macromorphological Parameters About Lycopersicon esculentum Tomato and Raphanus sativus Radish Which In First Seedling Growth Period**
ÇOLAK G., ÖZNUR K., CANER N.
Biological Diversity and Conservation, cilt.4, sa.2, ss.29-48, 2011 (Hakemli Dergi)
- IV. **Oryza sativa L ve Capsicum annuum L nin Bazı Fizyolojik ve Makromorfolojik Gelişim Parametreleri Üzerine Silisyumun Etkisi**
Çatak E., Çolak G., Caner N.

- Erciyes Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.26, sa.4, ss.351-361, 2010 (Hakemli Dergi)
- V. **Farklı Tuzluluk Stresi Koşullarının *Lycopersicon esculentum* Mill in Bazı Fizyolojik Gelişim Parametreleri Üzerine Etkileri**
ÇOLAK G., TÖRE YAMAN S., CANER N.
Selçuk Üniversitesi Fen Fakültesi Fen Dergisi, cilt.36, ss.99-112, 2010 (Hakemli Dergi)
- VI. **Tuza Toleransı Farklı İki Kültür Bitkisinde Bazı Fizyolojik ve Makromorfolojik Parametreler Üzerine Na₂CO₃ Tipi Tuz Stresi Etkileri**
KESER Ö., ÇOLAK G., CANER N.
Balıkesir Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.11, sa.2, ss.64-80, 2009 (Hakemli Dergi)
- VII. ***Lycopersicon esculentum* Mill de Bazı Morfometrik Parametreler Üzerine Ca NO₃ 2 ve MgSO₄ Tuzluluğunun Etkileri**
TÖRE YAMAN S., ÇOLAK G., CANER N.
Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi Doğa Bilimleri Dergisi, cilt.12, sa.1, ss.29-39, 2009 (Hakemli Dergi)
- VIII. ***Lycopersicon esculentum* Mill ve *Raphanus sativus* L Bitkilerinde Çimlenme ve Sonrası Büyüme Aşamalarında Na₂SO₄ Tipi Tuz Stresinin Etkileri**
ÇOLAK G., KESER Ö., CANER N.
Erciyes Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.24, ss.17-38, 2008 (Hakemli Dergi)
- IX. ***Lycopersicon Esculentum* Mill. Fideliklerine Selenyum Etkilerinin Analitik ve Mikro Analitik Yöntemler ile İncelenmesi**
Çolak G., Baykul M. C., Caner N., Gürler R., Çatak E., Tokur S.
Yüzüncü Yıl Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.8, 2004 (Hakemli Dergi)
- X. ***Lycopersicon esculentum* Mill Fideliklerine Farklı Konsantrasyonlarda Uygulanan Alüminyum Etkilerinin LV SEM ile İncelenmesi**
ÇOLAK G., BAYKUL M. C., GÜRLER R., ÇATAK E., CANER N., TOKUR S.
Yüzüncü Yıl Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.8, sa.1, ss.1-22, 2003 (Hakemli Dergi)
- XI. ***Lycopersicon esculentum* Mill. Fideliklerine Farklı Konsantrasyonlarda Uygulanan Alüminyum Etkilerinin LV SEM ile İncelenmesi**
ÇOLAK G., BAYKUL M. C., GÜRLER R., CANER N., TOKUR S., ÇATAK E.
Yüzüncü Yıl Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.8, sa.1, ss.1-22, 2003 (Hakemli Dergi)
- XII. ***Lycopersicon esculentum* Mill Fideliklerinin Bazı Makro ve Mikro Besin Elementleri Alım Düzeylerine Alüminyum Etkisinin Analitik ve Mikro Analitik Yöntemler ile İncelenmesi**
ÇOLAK G., BAYKUL M. C., GÜRLER R., CANER N., TOKUR S., ÇATAK E.
Balıkesir Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.4, sa.1, ss.4-26, 2002 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **BÖLÜM 20: Geçiş Elementleri ve Koordinasyon Kimyası**
CANER N.
KİMYA 1. CİLT, Prof.Dr.Cavit UYANIK, Editör, LİTERATÜR YAYINLARI, İstanbul, ss.840-891, 2017
- II. **BÖLÜM 12: Çözeltiler ve Özellikleri**
CANER N.
Kimya 1. Cilt, Prof. Dr. Cavit UYANIK, Editör, LİTERATÜR YAYINLARI, İstanbul, ss.447-490, 2017

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Effects of Cadmium Stress in *Lycopersicon esculentum* Mill.Seedlings in the Primary Growth Phase**
Çatak E., Çolak G., Caner N., Ardiç M., Türker S.
3th International Congress on Plant Science and Technology, Afyonkarahisar, Türkiye, 18 - 20 Aralık 2019
- II. **Effects of Cadmium and Nickel on Primary Root Growth and Some Other Physiological Growth**

Parameters of *Lycopersicon esculentum* Mill.

Çatak E., Çolak G., Caner N.

Uluslararası 2. Türk Dünyası Mühendislik ve Fen Bilimleri Kongresi, Antalya, Türkiye, 7 - 10 Kasım 2019

III. *Lycopersicon esculentum* Mill.'in Primer Kök Büyümesi Üzerinde Kadmiyum ve Nikelin Etkileri

ÇATAK E., ÇOLAK G., CANER N.

4. ULUSAL ÇEVRE KONGRESİ, Türkiye, 19 - 22 Ekim 2017

IV. *Lycopersicon esculentum* L Fideciklerinde Kadmiyum Etkileri

Çolak G., Çatak E., Ardiç M., Caner N., Salim T.

22. Ulusal Biyoloji Kongresi, Eskişehir, Türkiye, 23 - 27 Haziran 2014, ss.489

V. *Lycopersicon esculentum* Fideciklerinde Kadmiyum Etkileri

ÇOLAK G., ÇATAK E., ARDIÇ M., CANER N., SALİM T.

22. Ulusal Biyoloji Kongresi, Türkiye, 23 - 27 Haziran 2014

VI. Synthesis and Chracterisation of Zn II and Cd II Orotate Complexes with 2 Isopropylimidazole

T SİBEL K., ERER H., YEŞİLEL O. Z., CANER N., TAŞ M.

3rd TYurkish Crystallographic Meeting, 7 - 09 Haziran 2012

VII. Synthesis and Characterization of Co II Ni II Orotate Complexes with 1 2 Dimethylimidazole

GÜRCE S., ERER H., YEŞİLEL O. Z., CANER N., TAŞ M.

3rd Turkish Crystallographic Meeting, Türkiye, 7 - 09 Haziran 2012

VIII. Ni II and Zn II Orotate Complexes with 2 ethyl 4 methylimidazole

ERTÜZÜN T., ERER H., YEŞİLEL O. Z., CANER N., TAŞ M.

3rd Turkish Crystallographic Meeting, Türkiye, 7 - 09 Haziran 2012

IX. Synthesis and Characterization of Zn(II) and Cd(II) Orotate Complexes with 2-isopropylimidazole

TÜRKAN SİBEL K., ERER H., YEŞİLEL O. Z., CANER N., TAŞ M.

TUCr2012-3rd Turkish Crystallographic Meeting, İzmir, Türkiye, 7 - 09 Haziran 2012, ss.75

X. Co II Ni II and Zn II Orotate Complexes with N ethylimidazole

CANER N., ERTÜZÜN T., GÜRCE S., KARATAŞ T. S., ERER H., YEŞİLEL O. Z., TAŞ M.

3 rd Turkish Crystallographic Meeting, Türkiye, 7 - 09 Haziran 2012

XI. Reaktif Sarı 145 Boyasının Çeşitli Biyokütleler ile Biyosorpsiyonunun İncelenmesi

CANER N., PINARBAŞI M. A., FİLİK İŞÇEN C., İLHAN S., AKÇAL B., Y ERÇİN K., PORTAKAL T., KIRAN İ.

KROMATOĞRAFİ 2009, Türkiye, 26 - 29 Eylül 2009

Metrikler

Yayın: 46

Atıf (WoS): 447

Atıf (Scopus): 465

H-İndeks (WoS): 12

H-İndeks (Scopus): 11

Akademi Dışı Deneyim

ESKİŞEHİR OSMANGAZİ ÜNİVERSİTESİ

ESKİŞEHİR OSMANGAZİ ÜNİVERSİTESİ

ANADOLU ÜNİVERSİTESİ

ANADOLU ÜNİVERSİTESİ