

Prof.Dr. Mehmet KILIÇ

Kişisel Bilgiler

E-posta: mehmetkiloc@sdu.edu.tr

Web: <https://avesis.sdu.edu.tr/mehmetkiloc>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-1050-6430

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAG-5774-2019

Yoksis Araştırmacı ID: 104346

Eğitim Bilgileri

Doktora, Süleyman Demirel Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, -, Türkiye Devam Ediyor

Yüksek Lisans, Sakarya Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Çevre Mühendisliği Bölümü, Türkiye Devam Ediyor

Lisans, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, Türkiye Devam Ediyor

Yabancı Diller

İngilizce, B1 Orta

Yaptığı Tezler

Doktora, Kılıç, M. 2004. Kurşun (II) ve Cıva (II) İyonlarının Biyokütle Üzerine Adsorpsiyonunun İncelenmesi. Doktora tezi, SDÜ., FBE, Isparta., Süleyman Demirel Üniversitesi, İnşaat Mühendisliği, İnşaat Mühendisliği, 2004

Yüksek Lisans, Çizgisel kaynaktan Yayılan Kirleticilerin CAL3QHC Modeli İle İncelenmesi. Sakarya Üniversitesi, FBE, Çevre Mühendisliği Anabilim Dal, Sakarya Üniversitesi, Çevre Mühendisliği, Çevre Mühendisliği, 1999

Araştırma Alanları

Çevre Mühendisliği, Çevre Teknolojisi, Atıksuların Toplanması ve Arıtımı, Ekoloji ve Kirlenme, Gürültü Kirliliği Kontrolü, Hava Kirliliği ve Kontrolü, Hava Kirliliği Modellemesi, Hava Kirliliğinin Etkileri, Su Kirliliği ve Kontrolü, Mühendislik ve Teknoloji

Yönetilen Tezler

KILIÇ M., Marrubium globosum ssp. Bitkisi ile Sulu Çözeltilerden Cr ve Cu+2 İyonlarının Biosorpsiyonunun İncelenmesi. Hüseyin YAZICI, Yüksek Lisans, H.Yazıcı(Öğrenci), 2008

KILIÇ M., Elektrokoagülasyon Prosesi ile Mermer Atıksularının Arıtılması, Yüksek Lisans, M.Solak(Öğrenci), 2007

KILIÇ M., Bentonit ve Ponza ile Sulu Çözeltiden ve Tekstil Atıksuyundan Boya Adsorpsiyonunun İncelenmesi.Melda BAŞBUĞ, Yüksek Lisans, M.Başbuğ(Öğrenci), 2007

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Screening of optimum composition of superparamagnetic nanocomposite microparticles modified with various layered double hydroxides for phosphorus removal**
Surmeli M., Yazici H., KILIÇ M., KARABOYACI M.
JOURNAL OF WATER PROCESS ENGINEERING, cilt.49, 2022 (SCI-Expanded)
- II. **ECOTOXICOLOGICAL RESPONSES OF MORPHOLOGICAL AND PHYSIOLOGICAL PARAMETERS OF CADMIUM-STRESSED MAIZE SEEDS**
KILIÇ S., KARABOYACI M., ŞENCAN A., KILIÇ M.
BANGLADESH JOURNAL OF BOTANY, cilt.46, sa.1, ss.211-216, 2017 (SCI-Expanded)
- III. **EFFECTS OF CADMIUM-INDUCED STRESS ON ESSENTIAL OIL PRODUCTION, MORPHOLOGY AND PHYSIOLOGY OF LEMON BALM (MELISSA OFFICINALIS L., LAMIACEAE)**
KILIÇ S., KILIÇ M.
APPLIED ECOLOGY AND ENVIRONMENTAL RESEARCH, cilt.15, sa.3, ss.1653-1669, 2017 (SCI-Expanded)
- IV. **Effect of the Concentration Balance in Feeding Solutions on EBPR Performance of a Sequencing Batch Reactor Fed with Sodium Acetate or Glucose**
Yazici H., KILIÇ M.
WATER AIR AND SOIL POLLUTION, cilt.227, sa.10, 2016 (SCI-Expanded)
- V. **Determination of lead(II) sorption capacity of hazelnut shell and activated carbon obtained from hazelnut shell activated with ZnCl₂**
ŞENCAN A., KARABOYACI M., KILIÇ M.
ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH, cilt.22, sa.5, ss.3238-3248, 2015 (SCI-Expanded)
- VI. **Investigation of the Changes in Surface Area and FT-IR Spectra of Activated Carbons Obtained from Hazelnut Shells by Physicochemical Treatment Methods**
ŞENCAN A., KILIÇ M.
JOURNAL OF CHEMISTRY, 2015 (SCI-Expanded)
- VII. **Removal of suspended solids and turbidity from marble processing wastewaters by electrocoagulation: Comparison of electrode materials and electrode connection systems**
Solak M., KILIÇ M., Yazici H., ŞENCAN A.
JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS, cilt.172, sa.1, ss.345-352, 2009 (SCI-Expanded)
- VIII. **A critical study on the efficacy of kinetic sorption modeling to elucidate the effective removal pathways**
Mazlum S., Mazlum N., KILIÇ M., KESKİN M. E., Karakaya H.
COLLOIDS AND SURFACES A-PHYSICO-CHEMICAL AND ENGINEERING ASPECTS, cilt.337, ss.185-193, 2009 (SCI-Expanded)
- IX. **A comprehensive study on removal and recovery of copper(II) from aqueous solutions by NaOH-pretreated Marrubium globosum ssp globosum leaves powder: Potential for utilizing the copper(II) condensed desorption solutions in agricultural applications**
KILIÇ M., Yazici H., Solak M.
BIORESOURCES TECHNOLOGY, cilt.100, sa.7, ss.2130-2137, 2009 (SCI-Expanded)
- X. **Hg(II) and Pb(II) adsorption on activated sludge biomass: Effective biosorption mechanism**
KILIÇ M., KESKİN M. E., Mazlum S., Mazlum N.
INTERNATIONAL JOURNAL OF MINERAL PROCESSING, cilt.87, ss.1-8, 2008 (SCI-Expanded)
- XI. **Biosorption of copper(II) by Marrubium globosum subsp globosum leaves powder: Effect of chemical pretreatment**
Yazici H., KILIÇ M., Solak M.
JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS, cilt.151, ss.669-675, 2008 (SCI-Expanded)
- XII. **Effect of conditioning for Pb(II) and Hg(II) biosorption on waste activated sludge**
KILIÇ M., KESKİN M. E., Mazlum S., Mazlum N.
CHEMICAL ENGINEERING AND PROCESSING-PROCESS INTENSIFICATION, cilt.47, sa.1, ss.31-40, 2008 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Atık Plastik ile Sabitlenmiş Doğal ve Modifiye Edilmiş Ponzaların Boya Adsorpsiyonunda Kullanılması**
BAŞBUĞ ÇANCI M., KILIÇ M.
Academia Journal of Engineering and Applied Sciences, ss.260-268, 2018 (Hakemli Dergi)
- II. **Removal of Phosphorus from Potato Chips Processing Wastewater by Electrocoagulation Process: Comparison of Electrode Material**
SOLAK M., BALDAN PAKDİL N., KILIÇ M., KOBYA M.
Sakarya University Journal of Science, cilt.22, sa.2, ss.302-313, 2018 (Hakemli Dergi)
- III. **Process Design for the Recycling Of Tetra Pak Components**
KARABOYACI M., ELBEK G. G., KILIÇ M., ŞENCAN A.
European Journal Engineering and Natural Sciences, cilt.2, sa.1, ss.126-129, 2017 (Hakemli Dergi)
- IV. **Assessment of short term leach behavior of waste natural stone slurries mixed into soils in road and earth construction**
YILDIZ A. H., KARAŞAHİN M., KILIÇ M., YAZICI H.
Scientific Research And Essays, cilt.6, sa.14, ss.2904-2912, 2011 (Scopus)
- V. **The Effects of Lead Pb Pollution Caused by Vehicles on the Pollen Germination and Pollen Tube Growth of Apricot Prunus armeniaca L cv Şekerpare**
KILIÇ S., ÇAVUŞOĞLU K., KILIÇ M.
Biological Diversity and Conservation, cilt.2, sa.3, ss.23-28, 2009 (Hakemli Dergi)
- VI. **Effects of Lead Pb Pollution Caused by Vehicles on the Anatomy of Pine Pinus nigra Arn subsp pallasiana and Cedar Cedrus libani A Rich Leaves**
KILIÇ S., ÇAVUŞOĞLU K., KILIÇ M.
Biological Diversity and Conservation, cilt.2, sa.3, ss.92-98, 2009 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **TiO₂/UV ve ZnO/UV PROSESLERİ İLE TEKSTİL ATIKSUYUNDAN RENK GİDERİMİ**
KARABOYACI M., Okur Ş., KILIÇ M.
2nd International Turkish World Engineering and Science Congress, Antalya, Türkiye, 7 - 10 Kasım 2019, cilt.1, ss.523-528
- II. **COMPARISON OF THE EFFECT OF NaHCO₃ / NaOH ALKALI SYSTEMS ON COLOR YIELD IN ECOLOGICAL PAD STEAM DYEING OF COTTON**
KARABOYACI M., KILIÇ M.
2nd International Turkish World Engineering and Science Congress, Antalya, Türkiye, 7 - 10 Kasım 2019, cilt.1, ss.448-452
- III. **COMPARISON OF THE EFFECT OF NaHCO₃ / NaOH ALKALI SYSTEMS ON COLOR YIELD IN ECOLOGICAL PAD STEAM DYEING OF COTTON .2nd International Turkish World Engineering and Science Congress, November 7-10, 2019, Türkiye**
KARABOYACI M., KILIÇ M.
2nd International Turkish World Engineering and Science Congress, November 7-10, 2019, Türkiye, 7 - 10 Kasım 2019, ss.448-452
- IV. **COLOR REMOVAL FROM TEXTILE WASTEWATER WITH TiO₂ / UV and ZnO / UV PROCESSES 2nd International Turkish World Engineering and Science Congress, November 7-10, 2019, Türkiye**
KARABOYACI M., Okur Ş., KILIÇ M.
2nd International Turkish World Engineering and Science Congress, November 7-10, 2019, Türkiye, 7 - 10 Kasım 2019, ss.523-528
- V. **The Effect of Water Sources on the Formation of Adorable Organic Halides in Swimming Pools**
Kahtan A. A., KAPLAN BEKAROĞLU Ş. Ş., HARMAN B. İ., KILIÇ M.
International Conferences on Science and Technology Engineering Science and Technology (ICONST- EST-2019),

Prizren, Kosova, 26 - 30 Ağustos 2019, ss.20-21

- VI. **Assessment of Acoustic Characters of a Region with Heavy Highway Traffic by Soundwalks**
Yalçındağ N., Ece M., Sarı D., KILIÇ M.
International Conferences on Science and Technology Engineering Science and Technology ICONST EST 2019,
Prizren, Kosova, 26 - 30 Ağustos 2019, ss.458-463
- VII. **Estimation of Population Exceedances and Levels (PEL) Scores for Noise Action Plans: Antalya Case**
Yalçındağ N., Ece M., KILIÇ M.
International Conferences on Science and Technology Engineering Science and Technology (ICONST- EST-2019),
Prizren, Kosova, 26 - 30 Ağustos 2019, ss.464-470
- VIII. **Sentetik Boya Çözeltisinden Bentonit ile Renk Gideriminin Kesikli ve Kolon Çalışması ile Araştırılması**
BAŞBUĞ ÇANCI M., KILIÇ M.
International Eurasian Conference on Science, Engineering and Technology (EurasianSciEnTech 2018), November
22-23, 2018 Ankara, Turkey, Proceeding Book, 1992-1997., 22 - 23 Kasım 2018, ss.1992-1997
- IX. **An Explanation About Negative Absorbance Readings Performed for The Measurement of Low Concentration Chemical Oxygen Demand**
YAZICI H., KILIÇ M.
International Conference on Science and Technology, 5 - 09 Eylül 2018, ss.345-352
- X. **Production Of Celluloid From Rose Wastes**
KARABOYACI M., Can C., ŞENCAN A., KILIÇ M.
III International Conference on Engineering and Natural Sciences, Budapest, Macaristan, 3 - 07 Mayıs 2017, ss.387
- XI. **Preparation Of Activated Carbon From Apple Pulp With Ecological Precursor**
KILIÇ M., KARABOYACI M., KILIÇ S., ŞENCAN A.
III International Conference on Engineering and Natural Sciences, Budapest, Macaristan, 3 - 07 Mayıs 2017, ss.381
- XII. **Production Of Anthocyanin Dye Sensitized Solar Cell From Red Wine Pulp**
KARABOYACI M., CAN C., TAŞDELEN K., ŞENCAN A., KILIÇ M.
III International Conference on Engineering and Natural Sciences, Budapest, Macaristan, 3 - 07 Mayıs 2017, ss.386
- XIII. **Investigation of the Effect of Mono-and Divalent Cation Concentration on A Lab-Scale EBPR System**
KILIÇ M., YAZICI H., KILIÇ S., KARABOYACI M., ŞENCAN A.
III International Conference on Engineering and Natural Sciences, Budapest, Macaristan, 3 - 07 Mayıs 2017, ss.294
- XIV. **Chemically Color Removal from Textile Wastewater with Oxidizing and Reducing Agents**
KARABOYACI M., UYSAL M., ŞENCAN A., KILIÇ M.
International Conference on Engineering and Natural Sciences (ICENS) 2016, Saraybosna, Bosna-Hersek, 24 - 28
Mayıs 2016, cilt.8, ss.2082-2085
- XV. **EFFECTS OF QUALITY OF DATA AND THEIR SOURCES IN THE STRATEGIC NOISE MAPPING PROCESS**
Yalçındağ N. S., ece m., KILIÇ M., Licitra G., Ascari E.
ICSV23, 10 - 14 Temmuz 2016
- XVI. **THE ANALYSIS OF THE LONG TERM SUSTAINABLE PRACTISES WITH THE NOISE POTENTIAL BY USING STATISTICAL DATA CASE STUDY SULEYMAN DEMIREL UNIVERSITY ISPARTA TURKEY**
YALÇINDAĞ N. s., ECE M., KILIÇ M., BAŞTÜRK S.
EuroRegio2016, 13 - 15 Haziran 2016
- XVII. **Process Design for the Recycling Of Tetra Pak Component**
KARABOYACI M., ELBEK G. G., KILIÇ M., ŞENCAN A.
II. International Conference on Engineering and Natural Sciences (ICENS), Saraybosna, Bosna-Hersek, 24 - 28
Mayıs 2016
- XVIII. **REDUCING THE MASS OF THE LIGHTWEIGHT CONSTRUCTION ELEMENTS WITH SUPERABSORBENT POLYMERS**
ŞENCAN A., KARABOYACI M., KILIÇ M.
International Conference on Engineering and Natural Sciences, 3 - 07 Mayıs 2016, ss.736
- XIX. **PROCESS DESIGN FOR THE RECYCLING OF TETRA PAK COMPONENTS**
KARABOYACI M., elbek g. g., KILIÇ M., ŞENCAN A.

International Conference on Engineering and Natural Sciences, 3 - 07 Mayıs 2016, ss.816-819

XX. ADSORPTION OF CERTAIN PESTICIDES IN APPLE JUICE WITH ACTIVATED CARBON PRODUCED FROM PULP OF POMEGRANATE PEEL

ŞENCAN A., ÇİFTÇİ m., KARABOYACI M., KILIÇ M.

International Conference on Engineering and Natural Sciences, 3 - 07 Mayıs 2016, ss.1944-1947

XXI. RECYCLING OF ROSE WASTES TO ACTIVATED CARBON AND CHARACTERIZATION OF THAT NEW ACTIVATED CARBON

KARABOYACI M., TAMA B., ŞENCAN A., KILIÇ M.

International Conference on Water, Energy and the Environment, kwiadasi, Türkiye, 21 - 24 Eylül 2013, ss.1-7

XXII. Isparta'da Hava Kirliliğinin Değerlendirilmesi

BEYHAN M., KILIÇ M., YİĞİT N. Ö., TOSUN İ.

Ulusal Sanayi Çevre Sempozyumu ve Sergisi, Türkiye, 25 - 27 Nisan 2001

XXIII. Isparta'da Hava Kirliliğinin İnsan Sağlığına Etkilerinin Değerlendirilmesi

TOSUN İ., KILIÇ M., BEYHAN M., YİĞİT N. Ö.

Ulusal Sanayi -Çevre Sempozyumu ve Sergisi, Türkiye, 25 - 27 Nisan 2001

XXIV. Isparta'da Hava Kirliliğinin İnsan Sağlığına Etkilerinin İncelenmesi

TOSUN İ., KILIÇ M., BEYHAN M.

Ulusal Sanayi-Çevre Sempozyumu, Mersin, Türkiye, 25 - 27 Nisan 2001

Desteklenen Projeler

KILIÇ M., YALÇINDAĞ N. S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Çevresel Gürültüde Algısal Farklılıkların İncelenmesi, 2017 - 2021

KILIÇ M., ÇANCI M. B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İleri Oksidasyon Prosesi İle Gül İşleme Atıksularının Arıtılabilirliğinin Araştırılması, 2013 - 2019

KILIÇ M., ACAR S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Eğirdir Yöresinde Bulunan Linyit Kömürlerine Fizikokimyasal İşlemler Uygulanarak Elde Edilen Adsorbent ile Boyar Madde Gideriminin Araştırılması, 2017 - 2018

KILIÇ M., YAZICI H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Karbon Kaynağının ve Katyon Dengesinin Biyolojik Aşırı Fosfor Giderimi Prosesi ve Aktif Çamurun Çökme Performansına Etkisinin Değerlendirilmesi, 2010 - 2013

KILIÇ M., ŞENCAN A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, "Fındık Kabuğu ve Fındık Kabuğundan Farklı Yöntemlerle Elde Edilen Aktif Karbonun Kurşun(II) Sorpsiyon Potansiyelinin Belirlenmesi ", 2010 - 2012

KILIÇ M., BAŞBUĞ M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bentonit ve Ponza İle Sulu Çözümlerden ve Tekstil Atıksuyundan Boya Adsorpsiyonunun İncelenmesi, 2007 - 2008

KILIÇ M., SOLAK M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Elektrokoagülasyon Prosesi ile Mermer Atıksularının Arıtılması, 2006 - 2007

KILIÇ M., YAZICI H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Marrubium Globosum Bitkisi ile Sulu Çözümlerden Cr+6 ve Cu+2 İyonlarının Sorpsiyonunun İncelenmesi, 2006 - 2007

KAYACAN R., KILIÇ M., TÜBİTAK Projesi, Ferrokrom ve Mermer Sanayi Atıklarının Karayolu İnşaatında Değerlendirilmesi ve Laboratuvar Liç Davranışlarının İncelenmesi, 2005 - 2007

Metrikler

Yayın: 44

Atf (WoS): 225

Atf (Scopus): 257

H-İndeks (WoS): 6

H-İndeks (Scopus): 6