

Doç.Dr. KAAAN KEÇECİ

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 216 280 3464](tel:+902162803464)

E-posta: kaan.kececi@medeniyet.edu.tr

Web: <http://aves.medeniyet.edu.tr/kaan.kececi/>

Eğitim Bilgileri

Post Doktora, City University Of New York Queens College, Fen, Kimya, Amerika Birleşik Devletleri 2010 - 2012

Doktora, University Of Florida, Fen, Kimya, Amerika Birleşik Devletleri 2004 - 2010

Yüksek Lisans, Hacettepe Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya, Türkiye 2002 - 2004

Lisans, Hacettepe Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya, Türkiye 1998 - 2002

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Yaptığı Tezler

Doktora, Preparation and characterization of solid state nanopores for DNA sensing applications, University Of Florida, Kimya, Analitik, 2010

Araştırma Alanları

Kimya, Analitik Kimya, Mikro ve Yarımikro Analiz Yöntemleri, Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr.Öğr.Üyesi, İstanbul Medeniyet Üniversitesi, Mühendislik Ve Doğa Bilimleri Fakültesi, Kimya, 2018 - 2018

Öğretim Görevlisi Dr., City University Of New York, Fen Fakültesi, Kimya, 2010 - 2012

Araştırma Görevlisi, University Of Florida, Fen Fakültesi, Kimya, 2004 - 2010

Araştırma Görevlisi, Hacettepe Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya, 2002 - 2004

Mesleki Deneyim

Döner Sermaye Yönetim Kurulu Üyeliği, İstanbul Medeniyet Üniversitesi, 2019 - Devam Ediyor

Bölüm Başkanı, İstanbul Medeniyet Üniversitesi, Mühendislik Ve Doğa Bilimleri Fakültesi, Uçak Mühendisliği, 2017 - Devam Ediyor

Rektörlüğe Bağlı Komisyon Üyesi, İstanbul Medeniyet Üniversitesi, 2017 - Devam Ediyor

Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi, İstanbul Medeniyet Üniversitesi, Mühendislik Ve Doğa Bilimleri Fakültesi, 2016 - Devam Ediyor

Dekan Yardımcısı, İstanbul Medeniyet Üniversitesi, Mühendislik Ve Doğa Bilimleri Fakültesi, 2015 - Devam Ediyor

Rektörlüğe Bağlı Koordinatör, İstanbul Medeniyet Üniversitesi, Proje Geliştirme, 2016 - 2017

Senato Üyesi, İstanbul Medeniyet Üniversitesi, Fen Fakültesi, 2015 - 2016

Bölüm Başkanı, İstanbul Medeniyet Üniversitesi, Kimya Bölümü, 2013 - 2016

Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi, İstanbul Medeniyet Üniversitesi, Havacılık Ve Uzay Bilimleri Fakültesi, 2012 - 2016

Bölüm Başkanı, İstanbul Medeniyet Üniversitesi, Havacılık Ve Uzay Bilimleri Fakültesi-Meteoroloji Mühendisliği Bölümü,

2012 - 2016

Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi, İstanbul Medeniyet Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2012 - 2015

Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi, İstanbul Medeniyet Üniversitesi, Yabancı Diller, 2012 - 2015

Verdiği Dersler

Nano-biosensörler, Yüksek Lisans, 2015 - 2016

Genel Kimya, Lisans, 2016 - 2017

General Chemistry, Lisans, 2016 - 2017

General Chemistry Lab I, Lisans, 2015 - 2016

General Chemistry II, Lisans, 2015 - 2016, 2012 - 2013

Basic Chemistry, Lisans, 2013 - 2014

General Chemistry I, Lisans, 2013 - 2014

General Chemistry II, Lisans, 2013 - 2014

Introduction to Organic Chemistry and Macromolecules, Lisans, 2013 - 2014

Introduction to Organic Chemistry and Macromolecules, Lisans, 2012 - 2013

General Chemistry I, Lisans, 2012 - 2013

Jüri Üyelikleri

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Yüksek Lisans Tez Savunması, Yeditepe Üniversitesi, Ağustos, 2013

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Yüksek Lisans Jürisi, Yeditepe Üniversitesi, Haziran, 2013

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma Jürisi, Yeditepe Üniversitesi, Mayıs, 2013

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- **Preparation of nanopores and their application for the detection of metals**
KAYA D., KEÇECİ K.
BULGARIAN CHEMICAL COMMUNICATIONS, cilt.49, ss.37-42, 2017
- **Effect of Pore Geometry on Resistive-Pulse Sensing of DNA Using Track-Etched PET Nanopore Membrane**
Kaya D., DİNLER A., SAN N., KEÇECİ K.
ELECTROCHIMICA ACTA, cilt.202, ss.157-165, 2016
- **Nanopore detection of double stranded DNA using a track-etched polycarbonate membrane**
KEÇECİ K., SAN N., Kaya D.
TALANTA, cilt.144, ss.268-274, 2015
- **Label-free detection of proteins in ternary mixtures using surface-enhanced Raman scattering and protein melting profiles**
Keskin S., Efeoglu E., Kececi K., Culha M.
JOURNAL OF BIOMEDICAL OPTICS, cilt.18, 2013
- **Resistive-pulse measurements with nanopipettes: detection of Au nanoparticles and nanoparticle-bound anti-peanut IgY**
Wang Y., Kececi K., Mirkin M. V. , Mani V., Sardesai N., Rusling J. F.
CHEMICAL SCIENCE, cilt.4, ss.655-663, 2013
- **Laser Desorption Ionization Mass Spectrometry on Silicon Nanowell Arrays**
Gülbakan B., Park D., Kang M., Kececi K., Martin C., Powell D., Tan W.
ANALYTICAL CHEMISTRY, cilt.82, ss.7566-7575, 2010
- **Resistive pulse detection of short ds DNA using a chemically functionalized conical nanopore sensor**
KEÇECİ K., Sexton L., Buyukserin F., Martin C.
NANOMEDICINE, cilt.3, ss.787-796, 2008
- **Antibody-functionalized nano test tubes target breast cancer cells**

Buyukserin F., Medley C., Mota M., KECECİ K., Rogers R., Tan W., Martin C.
NANOMEDICINE, cilt.3, ss.283-292, 2008

- **Preparation and characterization of ciprofloxacin-loaded alginate/chitosan sponge as a wound dressing material**
KECECİ K.
JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, cilt.101, ss.1602-1609, 2006
- **Chitosan-coated alginate membranes for cultivation of limbal epithelial cells to use in the restoration of damaged corneal surfaces**
Öztürk E., Ergün M. A. , KECECİ K., Öztürk Z., Nurözler A., Özdemir N., Denkbaş E. B.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ARTIFICIAL ORGANS, cilt.29, ss.228-238, 2006
- **Norfloxacin-loaded chitosan sponges as wound dressing material**
Denkbaş E. B. , Öztürk E., Özdemir N., KECECİ K., Agalar C.
JOURNAL OF BIOMATERIALS APPLICATIONS, cilt.18, ss.291-303, 2004
- **EGF loaded chitosan sponges as wound dressing material**
Denkbaş E. B. , Öztürk E., KECECİ K., Özdemir N., Ergün M. A.
JOURNAL OF BIOACTIVE AND COMPATIBLE POLYMERS, cilt.18, ss.177-190, 2003

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- **Effect of Surface Functionalization on the Transport Characteristics of Methyl Orange Through Track-Etched Membranes**
KAYA D., KEÇECİ K.
Hacettepe Journal of Biology and Chemistry, cilt.47, ss.67-76, 2019
- **Transport Characteristics of Selected Dyes Through Track-Etched Multiporous PET Membranes**
KAYA D., KEÇECİ K.
Hacettepe Journal of Biology and Chemistry, cilt.46, ss.1-11, 2018
- **Isoelectric Point Determination of Proteins Using Track-Etched Single-Nanopore Membrane**
KEÇECİ K.
Hacettepe Journal of Biology and Chemistry, cilt.44, 2016
- **Hayati zorlaştıran bir sağlık sorunu: Ağız kokuları**
KECECİ K., Denkbaş E. B.
Popüler Bilim, cilt.1, ss.1-10, 2004
- **Doğal zenginliklerimizden, Kitin ve Kitosan**
KECECİ K., Denkbaş E. B.
Standard, cilt.1, ss.1-10, 2002

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- **FABRICATION AND APPLICATIONS OF NANOPOROUS MATERIALS**
KAYA D., KEÇECİ K.
25th Congress of the Society of Chemists and Technologists of Macedonia, Ohrid, Makedonya, 19 Eylül 2018, ss.160
- **Fabrication and Transport Properties of Nanoporous Polymer Membranes**
KAYA D., KEÇECİ K.
International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences, Ankara, Türkiye, 26 Nisan 2018, ss.120
- **PREPARATION AND APPLICATION OF TRACK-ETCHED NANOPORE MEMBRANES AND THEIR SENSOR APPLICATIONS**
KAYA D., KEÇECİ K.
3rd International Conference on New Trends in Chemistry, Helsinki, Finlandiya, 28 Nisan 2017, ss.82-83
- **Laser Desorption/Ionization Mass Spectrometry on Porous Gold Nanostructured Layers For the Detection of Acrivastine**
DEMİR A., KECECİ K., Gülbakan B., Çelikbıçak Ö.

12th International Nanoscience and Nanotechnology Conference, Kocaeli, Türkiye, 03 Haziran 2016, ss.265

- **Effect of Pore Geometry on Resistive-Pulse Sensing**

Saygı S., KAYA D., KEÇECİ K.

12th Nanoscience and Nanotechnology Conference (NanoTR12), İstanbul, Türkiye, 03 Haziran 2016

- **Fabrication of Track-etched Nanopore(s) and Effect of Its Geometry on Sensing Molecules (Özet Kitabı)**

KAYA D., DİNLER A., KEÇECİ K.

International Porous and Powder Materials Symposium and Exhibition, İzmir, Türkiye, 15 Eylül 2015, ss.137

- **Fabrication of Track-Etched Nanopore(s) and Effect of its Geometry on Sensing Molecules**

KAYA D., DİNLER A., KEÇECİ K.

International Porous and Powder Materials, İzmir, Türkiye, 15 Eylül 2015

- **Preparation and Applications of Resistive-Pulse Sensors to Detect Biomolecules**

KEÇECİ K., KAYA D.

10th Nanoscience and Nanotechnology Conference (NanoTR10), İstanbul, Türkiye, 17 Haziran 2014

- **Fabrication and Characterization of Single Nanopore Membranes for Molecular Sensing**

KAYA D., KEÇECİ K.

10th Nanoscience and Nanotechnology Conference (NanoTR10), İstanbul, Türkiye, 17 Haziran 2014

- **Detection of Antibodies and Nanoparticles by Resistive-Pulse Measurements with Nanopipettes**

KEÇECİ K., Wang Y., Mirkin M., Mani V., Rusling J.

221st ECS Meeting, Amerika Birleşik Devletleri, 01 Mayıs 2012, ss.200-202

- **Resistive-pulse sensing of short DNAs using solid state nanopore**

KEÇECİ K., Mukaibo H., Sexton L., Baker L., Martin C.

239th ACS National Meeting & Exposition, Amerika Birleşik Devletleri, 01 Mart 2010

- **Detecting and discriminating "short" DNAs with conically shaped single nanopore membranes**

KEÇECİ K., Ghoi Y., Baker L., Martin C.

Pittcon, Amerika Birleşik Devletleri, 01 Mart 2008

Desteklenen Projeler

KEÇECİ K., TÜBİTAK Projesi, Hızlı DNA Analizi İçin İz-aşındırma Yöntemi Kullanılarak Nanopor Sensor Hazırlanması ve Karakterizasyonu, 2013 - Devam Ediyor

KAYA D., KEÇECİ K., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Nanogözenekli Malzemelerin Hazırlanması ve Uygulamaları, 2018 - 2019

Can E., KABAOĞLU N., COŞKUN F. M. , KOYTAK Z. N. , KEÇECİ K., SAĞIR F., HAZAR M. A. , ALTINEL D., GEREN M., KISAAYAK ÇOLLAK F., et al., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi Lisans Programları Eğitim Laboratuvarlarının Kurulması, 2017 - 2018

Can E., KABAOĞLU N., KEÇECİ K., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi Elektrik-Elektronik Bölümü Lisans Laboratuvarlarının İhtiyaçlarının Temini, 2017 - 2018

Can E., AVCIS., KEÇECİ K., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi Fizik Mühendisliği Bölümü Lisans Laboratuvarlarının İhtiyaçlarının Temini, 2017 - 2018

Can E., KEÇECİ K., KAZANCI M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi Biomedikal Mühendisliği Bölümü Eğitim Altyapısının Oluşturulması için İhtiyaçların Temini, 2017 - 2018

TÜRÜT A., AKDENİZ DURAN E., ÖZKAN M. A. , SÖĞÜT S., OKTAYA B. , ARAS F., GENÇ İ., AKTAŞ Ö., GEREN I. N. , KURT H., et al., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Fen Bilimleri Enstitüsü Disiplinler Arası Lisansüstü Araştırma Laboratuvarlarının Kurulması, 2013 - 2016

TÜRÜT A., BAŞARAN E., TÜRKAN M., KAVAS H., KURT H., DEMİR A., ŞENGEZ B., SAĞIR F., KOYTAK Z. N. , KEÇECİ K., et al., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Uluslararası Yarıiletken Bilimi ve Teknoloji Konferansı (International Semiconductor Science and Technology Conference), 2013 - 2014

Bilimsel, Dernek Organizasyon ve Kuruluşlarındaki Üyelikler / Görevler

Üye, 2010 - Devam Ediyor

Üye, 2008 - Devam Ediyor

Üye, 2003 - Devam Ediyor

Katıldığı Bilimsel Toplantılar

International Porous and Powder Materials Symposium and Exhibition, Eylül, 2015

10th Nanoscience and Nanotechnology Conference (NanoTR 10), İstanbul, Haziran, 2014

Bilimsel Hakemlikler

TÜBİTAK Projesi

TÜBİTAK Projesi

Journal of Nanotechnology, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Şubat 2012

Atıflar

Toplam Atf Sayısı (WOS):176

h-indeksi (WOS):7

Burslar

Doktora Bursu, Üniversite, 2005 - Devam Ediyor