

# Doç.Dr. Mehmet YILMAZ

## Kişisel Bilgiler

**Posta Adresi:** Atatürk Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Kimya Mühendisliği Bölümü

## Biyografi

Dr. Mehmet Yılmaz, Lisans, Yüksek Lisans ve Doktora derecelerini sırasıyla Hacettepe Üniversitesi, Ankara Üniversitesi ve Hacettepe Üniversitesi'nde 2005, 2011 ve 2014 yılında almıştır. 2014-2017 arası dönemde Gazi Üniversitesi'nde Doç. Dr. Gökhan Demirel ve 2017-2018 arası dönemde ise University of Michigan'da Prof. Nicholas A. Kotov danışmanlığında doktora sonrası çalışmalar yapmıştır ve şu anda Atatürk Üniversitesi'nde Dr. Öğr. Üyesi olarak çalışmaktadır. Çalışma alanları: Yüzey Zenginleştirilmiş Raman Spektroskopisi (SERS), Kiral Nanoyapılar, İnce Film Üretimi ve Uygulamaları, Kolloidal Nanoparçacıkların Sentezi ve Üretimi. Dr. Yılmaz dört ulusal projede görev almıştır. Çalışmalarının bir kısmı *Nature Materials* (IF: 38.9), *Advanced Functional Materials* (IF: 15.6) ve *ACS Applied Materials and Interfaces* (IF: 8.4) gibi prestijli dergilerde ilk yazar olarak basılmıştır. Basılı 23 adet SCI makalesi, 1 adet ulusal makalesi ve 2 adet kitap bölümü bulunmaktadır. Dr. Yılmaz bu yayınlarına toplam 407 adet atf almıştır. Evli ve bir çocuk babasıdır.

## Eğitim Bilgileri

Post Doktora, The University Of Michigan, Faculty Of Engineering, Chemical Engineering, Amerika Birleşik Devletleri  
2017 - 2018

Doktora, Hacettepe Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyomühendislik, Türkiye 2011 - 2014

Yüksek Lisans, Ankara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Mühendisliği, Türkiye 2006 - 2009

Lisans, Hacettepe Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği, Türkiye 2000 - 2005

## Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

## Yaptığı Tezler

Doktora, Yüzey Zenginleştirilmiş Raman Spektroskopisi (SERS) için Nano-yaklaşım Temelli Platformların Geliştirilmesi ve Tanı Amaçlı Uygulanması, Hacettepe Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyomühendislik, 2014

Yüksek Lisans, Süperkritik Akışkan Ortamında Kopolimerizasyon, Ankara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Mühendisliği, 2009

## Araştırma Alanları

Kimya Mühendisliği ve Teknolojisi , Kimya, Fizikokimya, Spektroskopisi, Yüzey Kimyası, Temel Bilimler, Mühendislik ve Teknoloji

## Akademik Unvanlar / Görevler

Doç.Dr., Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği, 2019 - Devam Ediyor

Dr.Öğr.Üyesi, Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği, 2018 - 2019

Dr.Öğr.Üyesi, Sinop Üniversitesi, Mühendislik Ve Mimarlık Fakültesi, Biyomühendislik, 2015 - 2018

Araştırma Görevlisi, Ankara Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği, 2006 - 2011

Araştırma Görevlisi, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği, 2005 - 2006

## Jüri Üyelikleri

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Yüksek lisans Tez savunma, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Ağustos, 2019  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Yüksek lisans Tez savunma, Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi, Ağustos, 2019  
Tez Savunma (Doktora), Doktora Tez Savunma, Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi, Temmuz, 2019

## SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- **Bimetallic Core–Shell Nanoparticles of Gold and Silver via Bioinspired Polydopamine Layer as Surface-Enhanced Raman Spectroscopy (SERS) Platform**  
Yılmaz A., Yılmaz M.  
NANOMATERIALS, cilt.10, no.688, ss.1-17, 2020 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- **Silver thin film deposited 3-dimensional gold nanorod arrays for plasmonic catalysis**  
YILMAZ M., Demirel G. B. , Demirel G.  
Journal of Vacuum Science and Technology A: Vacuum, Surfaces and Films, cilt.38, 2020 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- **Gold-nanoisland-decorated titanium nanorod arrays fabricated by thermal dewetting approach**  
Dinc D. O. , Yılmaz M., Cetin S. S. , Turk M., Piskin E.  
SURFACE INNOVATIONS, cilt.7, ss.249-259, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Silver-Nanoparticle-Decorated Gold Nanorod Arrays via Bioinspired Polydopamine Coating as Surface-Enhanced Raman Spectroscopy (SERS) Platforms**  
YILMAZ M.  
COATINGS, cilt.9, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Asymmetric, nano-textured surfaces influence neuron viability and polarity**  
BELU A., Yılmaz M., NEUMANN E., Offenhaeusser A., Demirel G., MAYER D.  
JOURNAL OF BIOMEDICAL MATERIALS RESEARCH PART A, cilt.106, ss.1634-1645, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Surface-enhanced Raman spectroscopy (SERS): an adventure from plasmonic metals to organic semiconductors as SERS platforms**  
Demirel G., USTA H., Yılmaz M., Celik M., Alidagi H. A. , Buyukserin F.  
JOURNAL OF MATERIALS CHEMISTRY C, cilt.6, ss.5314-5335, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Nanostructured organic semiconductor films for molecular detection with surface-enhanced Raman spectroscopy**  
Yılmaz M., Babur E., Ozdemir M., Giesecking R. L. , Dede Y., Tamer U., Schatz G. C. , Facchetti A., USTA H., Demirel G.  
NATURE MATERIALS, cilt.16, ss.918-925, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Three-Dimensional Au-Coated Electrospayed Nanostructured BODIPY Films on Aluminum Foil as Surface-Enhanced Raman Scattering Platforms and Their Catalytic Applications**  
Yılmaz M., ERKARTAL M., Ozdemir M., Sen U., USTA H., Demirel G.  
ACS APPLIED MATERIALS & INTERFACES, cilt.9, ss.18199-18206, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Understanding the effect of polydopamine coating on catalytic reduction reactions**  
Bakirci G., Yılmaz M., Babur E., Ozden D., Demirel G.  
CATALYSIS COMMUNICATIONS, cilt.91, ss.48-52, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Fabrication of Plasmonic Nanorod-Embedded Dipeptide Microspheres via the Freeze-Quenching Method for Near-Infrared Laser-Triggered Drug-Delivery Applications**  
Erdogan H., Yılmaz M., Babur E., DUMAN M., AYDIN H., Demirel G.  
BIOMACROMOLECULES, cilt.17, ss.1788-1794, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Silver or gold deposition onto magnetite nanoparticles by using plant extracts as reducing and stabilizing agents**  
Dizaji A. N. , Yılmaz M., Piskin E.  
ARTIFICIAL CELLS NANOMEDICINE AND BIOTECHNOLOGY, cilt.44, ss.1109-1115, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Synthesis and characterization of poly(glycerol-co-sebacate-co-ε-caprolactone) elastomers**

AYDIN H., Salimi K., YILMAZ M., Turk M., Rzayev Z. M. O. , Piskin E.

Journal of Tissue Engineering and Regenerative Medicine, cilt.10, 2016 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)

- **The fabrication of plasmonic nanoparticle-containing multilayer films via a bio-inspired polydopamine coating**  
Yılmaz M., Bakirci G., Erdogan H., Tamer U., Demirel G.  
RSC ADVANCES, cilt.6, ss.12638-12641, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Antenna-type radiofrequency generator in nanoparticle-mediated hyperthermia**  
Nasser B., Yılmaz M., Turk M., Kocum I. C. , Piskin E.  
RSC ADVANCES, cilt.6, ss.48427-48434, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Micro-/Nanostructured Highly Crystalline Organic Semiconductor Films for Surface-Enhanced Raman Spectroscopy Applications**  
Yılmaz M., Ozdemir M., Erdogan H., Tamer U., Sen U., Facchetti A., USTA H., Demirel G.  
ADVANCED FUNCTIONAL MATERIALS, cilt.25, ss.5669-5676, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Light-Driven Unidirectional Liquid Motion on Anisotropic Gold Nanorod Arrays**  
Yılmaz M., Kuloglu H. B. , Erdogan H., Cetin S. S. , Yavuz M. S. , Ince G. O. , Demirel G.  
ADVANCED MATERIALS INTERFACES, cilt.2, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Morphological Versatility in the Self-Assembly of Val-Ala and Ala-Val Dipeptides**  
Erdogan H., Babur E., Yılmaz M., Candas E., Gordesel M., Dede Y., Oren E. E. , Demirel G. B. , Ozturk M. K. , Yavuz M. S. , et al.  
LANGMUIR, cilt.31, ss.7337-7345, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Controlled graft copolymerization of lactic acid onto starch in a supercritical carbon dioxide medium**  
Salimi K., Yılmaz M., Rzayev Z. M. O. , Piskin E.  
CARBOHYDRATE POLYMERS, cilt.114, ss.149-156, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Large area uniform deposition of silver nanoparticles through bio-inspired polydopamine coating on silicon nanowire arrays for practical SERS applications**  
Akin M. S. , Yılmaz M., Babur E., Ozdemir B., Erdogan H., Tamer U., Demirel G.  
JOURNAL OF MATERIALS CHEMISTRY B, cilt.2, ss.4894-4900, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Investigation of lichen based green synthesis of silver nanoparticles with response surface methodology**  
Yıldiz N., Ateş Ç., Yılmaz M., Demir D., Yıldiz A., Çalimli A.  
Green Processing and Synthesis, cilt.3, ss.259-270, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Combining 3-D plasmonic gold nanorod arrays with colloidal nanoparticles as a versatile concept for reliable, sensitive, and selective molecular detection by SERS**  
Yılmaz M., Senlik E., Biskin E., Yavuz M. S. , Tamer U., Demirel G.  
PHYSICAL CHEMISTRY CHEMICAL PHYSICS, cilt.16, ss.5563-5570, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Ring-opening copolymerization of L-lactide and epsilon-caprolactone in supercritical carbon dioxide using triblock oligomers of caprolactone and PEG as stabilizers**  
Yılmaz M., Egri S., Yıldiz N., Calimli A., Piskin E.  
POLYMER JOURNAL, cilt.43, ss.785-791, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Dispersion polymerization of L-lactide in supercritical carbon dioxide**  
Yılmaz M., Egri S., Yıldiz N., Calimli A., Piskin E.  
JOURNAL OF POLYMER RESEARCH, cilt.18, ss.975-982, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- **3D and Plasmonic Nanoparticle Decorated Catalytic System via Bio-inspired Polydopamine Coating: Cigar Filter Case Study**  
YILMAZ M.  
Hacettepe Journal of Biology and Chemistry, cilt.46, ss.515-521, 2018 (Hakemli Üniversite Dergisi)

## Kitap & Kitap Bölümleri

- **İleri Malzemeler: Biyomalzeme ve Nanomalzeme Uygulamaları**

ERDOĞAN H., YILMAZ M., ÖZDEN D. Ş. , DEMİREL G.

Biyoesinlenmiş Fonksiyonel Malzemeler, Kurallay Filiz, Editör, HACETTEPE ÜNİVERSİTESİ, Ankara, ss.89-115, 2019

- **Nanostructures for Drug Delivery**

KURTAY G., YILMAZ M., KURALAY F., BİRLİK DEMİREL G.

MULTIFUNCTIONAL THERAPEUTIC HYBRID NANOCARRIERS FOR TARGETED AND TRIGGERED DRUG DELIVERY: RECENT TRENDS AND FUTURE PROSPECTS, Ecaterina Andronescu, Alexandru Mihai Grumezescu, Editör, Elsevier, 2017

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- **Cell Diagnosis Based on Surface-Enhanced Raman Spectroscopy (SERS) Tools**

YILMAZ M., YILMAZ A., AYSİN F., ŞİMŞEK ÖZEK N.

iSAMN 2019 (3rd International Symposium On Advanced Materials and Nanotechnology), 19 - 20 August 2019

- **Bimetallic Core/Shell Nanoparticles of Gold and Silver via Bioinspired Polydopamine Layer**

YILMAZ M.

iSAMN 2019 (3rd International Symposium On Advanced Materials and Nanotechnology), 19 - 20 August 2019

- **Nanostructured Organic Semiconductor Thin Films as Surface Enhanced Raman Spectroscopy (SERS) Platforms**

YILMAZ M.

ISASE2018 INTERNATIONAL SYPOSIUM ON APPLIED SCIENCES AND ENGINEERING, 26 - 28 November 2018

- **Novel Approaches in Synthesis of Chiral Nanostructures**

YILMAZ M.

ISASE2018 INTERNATIONAL SYPOSIUM ON APPLIED SCIENCES AND ENGINEERING, 26 - 28 November 2018

- **Organic semiconductor thin films as SERS substrates**

YILMAZ M.

41st Annual Symposium Emergent Polymer Science Engineering, 19 October 2017

- **Nanostructured organic semiconductor films as new generations of surface-enhanced Raman spectroscopy substrates**

YILMAZ M.

2017-5th Annual LNF Users Symposium, 06 December 2017

- **Self powering biosensors for biofuel cell applications**

NİLGÜN D., YILMAZ M., DEMİREL G., KURALAY F.

3rd International Congress on Biosensors, 5 - 07 October 2016

- **Layer by layer films of polydopamine and gold nanoparticles**

BAKIRCI DÜNDAR G., YILMAZ M., DEMİREL G.

3rd International Congress on Biosensors, 5 - 07 October 2016

- **Thin films of p type organic semiconductors as SERS substrates**

YILMAZ M., ÖZDEN D. Ş. , USTA H., DEMİREL G.

3rd International Congress on Biosensors, 5 - 07 October 2016

- **Gold modified anisotropic titanium nanorod arrays for sensing applications**

ÖZDEN D. Ş. , YILMAZ M., BİŞKİN E., DEMİREL G.

3rd International Congress on Biosensors, 5 - 07 October 2016

- **PGEs Carrying Polydopamine Mediated Gold Nanoparticles**

KARATAŞ E., DİLEK ŞURA Ö., YILMAZ M., ZEHRA y., ERHAN b.

International Köyceğiz Meetings 2015 (AFFTECH 2015, NANOMED 2015, NANOBIOTECH2015, 6 - 12 September 2015

- **New Generations of SERS Substrates**

YILMAZ M., DEMİREL G.

International Köyceğiz Meetings (AFFTECH 2015, NANOMED 2015, NANOBIOTECH 2015), 6 - 12 September 2015

- **Polydopamine mediated nanoparticle deposition for SERS applications**  
YILMAZ M., AKIN M. S. , DEMİREL G.  
NanoTR 11 Nanoscience and Nanotechnology Conference, Türkiye, 22 - 25 June 2015
- **Silicon nanowire supported gold nanoparticles for environmental applications**  
BAKİRCİ G., YILMAZ M., DEMİREL G.  
NanoTR 11 Nanoscience and Nanotechnology Conference, 22 - 25 June 2015
- **Fabrication of starch g PLA copolymers in supercritical carbon dioxide medium**  
SALİMİ K., YILMAZ M., RZAYEV Z., BİŞKİN E.  
Euro BioMAT 2015 European Symposium and Exhibition on Biomaterials and Related Areas, 21 - 22 April 2015
- **Theranostic aimed nanoabsorbers in antenna modulus radiofrequency hyperthermia A comprehensive study**  
NASSERİ B., YILMAZ M., KOÇUM İ. C. , BİŞKİN E.  
Euro BioMAT 2015 European Symposium and Exhibition on Biomaterials and Related Areas, 21 - 22 April 2015
- **Fabrication and SERS applications of uni directional gold and silver nanorod arrays enhanced by colloidal nanoparticles**  
YILMAZ M., DEMİREL G., BİŞKİN E.  
Euro BioMAT 2015 European Symposium and Exhibition on Biomaterials and Related Areas, 21 - 22 April 2015
- **Silver or gold deposited magnetite nanoparticles Green synthesis approach with plant extract**  
DİZAJI A. N. , YILMAZ M., BİŞKİN E.  
1st International NanoBiotechnology Symposium - NanoBioTech 2014, 27 - 29 August 2014
- **Uni directional gold and silver nanorod arrays as Surface Enhanced Raman Spectroscopy SERS substrates**  
YILMAZ M., DEMİREL G., BİŞKİN E.  
1st International NanoBiotechnology Symposium - NanoBioTech 2014, 27 - 29 August 2014
- **Fabrication and applications of uni directional gold nanorod arrays based on gas phase deposition**  
YILMAZ M., DEMİREL G., BİŞKİN E.  
Biosensors 2014, 27 - 30 May 2014
- **The catalyst assisted two stage synthesis of poly glycerol c sebacate co caprolactone elastomers as potential subacromial adhesion barriers in rotator cuff repair**  
AYDIN H. M. , SALİMİ K., YILMAZ M., TÜRK M., RZAYEV Z., BİŞKİN E.  
TERMIS-EU 2013, 17 - 20 June 2013
- **Hyperthermia with RF using nanoparticles**  
NASSERİ B., YILMAZ M., KOÇUM İ. C. , TÜRK M., BİŞKİN E.  
TERMIS-EU 2013, 17 - 20 June 2013
- **Magnetite gold core shell nanoparticles for delivery and imaging of plasmid DNA**  
DİZAJI A. N. , USTA D. D. , YILMAZ M., KUTSAL T., TÜRK M., BİŞKİN E.  
TERMIS-EU 2013, 17 - 20 June 2013
- **Design and production of intelligent inorganic nanoparticles for delivery and imaging of plasmid DNA and antisense oligonucleotides to tumor cells**  
DİZAJI A. N. , YILMAZ M., KUTSAL T., BİŞKİN E.  
18th International Biomedical Science and Technology Symposium, 10 - 13 September 2012
- **PLLA PEG based biodegradable micelles**  
YILMAZ M., NASSERİ B., EĞRİ S., DİNÇER İŞOĞLU S., BİŞKİN E.  
18th International Biomedical Science and Technology Symposium, 10 - 13 September 2012
- **Micelles and reverse micelles of PLC PEG PCL triblock oligomers**  
YILMAZ M., NASSERİ B., EĞRİ S., DİNÇER İŞOĞLU S., BİŞKİN E.  
NANOTR-VIII, 25 - 29 June 2012
- **Nanomagnetic particle synthesis and characterization for seperation of plasmid DNA**  
UTKAN G., SAYAR F., BATAT P., İDE S., YILMAZ M., ATILA DİNÇER C., KRİECHBAUM A., BİŞKİN E.  
Nanomagnetisme et Spintronique, 24 - 25 November 2010
- **Ring opening homopolymerization of L lactide and copolymerization of L lactide and CL in supercritical carbon dioxide with triblock copolymers of CL and PEG as stabilizer**  
YILMAZ M., EĞRİ S., YILDIZ N., ÇALIMLI A., BİŞKİN E.

5th European Symposium on Biopolymers, ESBP 2009, 18 - 20 November 2009

- **Triblock copolymers of CL and PEG as stabilizer in ring opening copolymerization of L lactide and CL in supercritical carbon dioxide**

YILMAZ M., EĞRİ S., YILDIZ N., ÇALIMLI A., BİŞKİN E.

BIOTECH-METU 2009, 27 - 30 September 2009

- **Copolymer synthesis of L lactide and CL in supercritical fluid**

YILMAZ M., EĞRİ S., YILDIZ N., ÇALIMLI A., BİŞKİN E.

8th National Chemical Engineering Convention, Türkiye, 26 - 29 August 2008

## Desteklenen Projeler

Yılmaz A., Yılmaz M., TÜBİTAK Projesi, Yüzey Zenginleştirilmiş Raman Spektroskopisi (SERS) Yaklaşımı ve 3D Haritalama Tekniği Kullanılarak Farklı Tipte Hücrelerin Tanımlanması ve Apoptoz ile Nekroz Düzeylerinin Belirlenmesi, 2020 - 2022

YILMAZ M., TÜBİTAK Projesi, Yeni Kiroplazmonik Nanoyapılı Sistemler, 2017 - 2018

YILMAZ M., TÜBİTAK Projesi, 3-Boyutlu Anizotropik Nanoyapılar Yardımı ile Plazmonik Fotokataliz, 2014 - 2017

YILMAZ M., TÜBİTAK Projesi, TÜBİTAK 2219 BİDEB Yurtiçi Doktora Programı, 2009 - 2014

YILMAZ M., TÜBİTAK Projesi, Süperkritik Karbondioksit Ortamında L-laktat/?-kaprolacton Kopolimer Sentezi, 2008 - 2009

## Bilimsel Hakemlikler

Molecules, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2019

Sensors, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2019

Nanomaterials, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2019

Hacettepe Journal Biology and Chemistry, Hakemli Bilimsel Dergi, Eylül 2019

Materials, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2019

Sensors, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2019

Sensors, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2019

Coatings, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2019

Coatings, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2019

Nanomaterials, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2019

Nanomaterials, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2019

Applied Surface Science, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2019

Materials, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2019

Applied Sciences, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2019

International Journal of Molecular Sciences, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2019

Hacettepe Journal Biology and Chemistry, Hakemli Bilimsel Dergi, Ocak 2019

Sensors, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2019

materials, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2018

sensors, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2018

Sensors, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2018

sensors, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2018

sensors, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2018

sensors, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2018

sensors, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2018

Sensors, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2018

sensors, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2017

sensors, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2017

Journal of Hazardous Materials, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2015

## **Atrflar**

Toplam Atf Sayısı (WOS):292

h-indeksi (WOS):9

## **Ödüller**

YILMAZ M., En İyi Poster (Üçüncülük) Ödülü, NanoTR 11 Nanoscience and Nanotechnology Conference, 2015., Haziran 2016