

Doç.Dr. Metin GENÇTEN

Kişisel Bilgiler

Web: <https://scholar.google.com.tr/citations?user=U7FkOGUAAAAJ&hl=tr&oi=ao>

Posta Adresi: Yıldız Teknik Üniversitesi, Kimya Metalurji Fakültesi, Metalurji Malzeme Mühendisliği Bölümü, A-214, Esenler/İSTANBUL

Eğitim Bilgileri

Doktora, Anadolu Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Anabilim Dalı / Analitik Kimya Bilim Dalı, Türkiye 2013 - 2017

Yüksek Lisans, Anadolu Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Anabilim Dalı / Analitik Kimya Bilim Dalı, Türkiye 2011 - 2013

Ön Lisans, Anadolu Üniversitesi, İşletme Fakültesi, İşletme Bölümü, Türkiye 2007 - 2010

Lisans, Anadolu Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, Türkiye 2005 - 2010

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Yaptığı Tezler

Doktora, Bazı katkı maddelerinin vanadyum redoks bataryalardaki pozitif elektrolitin elektrokimyasal davranışına olan etkilerinin incelenmesi, Anadolu Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Anabilim Dalı / Analitik Kimya Bilim Dalı, 2017

Yüksek Lisans, Kurşun asit akülerin performanslarının artırılması, Anadolu Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Anabilim Dalı / Analitik Kimya Bilim Dalı, 2013

Araştırma Alanları

Kimya Mühendisliği ve Teknolojisi , Kimyasal Teknolojiler, Polimer Teknolojisi , Elektrokimyasal Teknolojiler, Metalurji ve Malzeme Mühendisliği, Üretim Metalurjisi, Elektrolitik Kaplama, Elektrometalurji, Metal Dışı Malzeme Üretimi, Kimya, Analitik Kimya, Elektroanalitik Yöntemler, Sensörler, Yüzey Analizi , Temel Bilimler, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Doç.Dr., Yıldız Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji Fakültesi, Met.ve Malzeme Müh.Böl., 2019 - Devam Ediyor

Dr.Öğr.Üyesi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Metalurji Malzeme Mühendisliği, 2018 - 2019

Yrd.Doç.Dr., Yıldız Teknik Üniversitesi, Kimya Metalurji Fakültesi, Metalurji Malzeme Mühendisliği, 2018 - 2018

Araştırma Görevlisi, Ordu Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Kimya, 2017 - 2017

Araştırma Görevlisi, Anadolu Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya, 2011 - 2017

Araştırma Görevlisi, Ordu Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Kimya, 2010 - 2011

Verdiği Dersler

Polimer Kimyası Ve Polimerik Malzemeler, Lisans, 2018 - 2019

Physical Chemistry, Lisans, 2018 - 2019

Laboratory-2, Lisans, 2018 - 2019

Enerji Depolama Sistemleri İçin İleri Malzeme Teknolojileri, Yüksek Lisans, 2018 - 2019
Enerji Depolama Sistemleri İçin İleri Malzeme Teknolojileri, Yüksek Lisans, 2018 - 2019
Polymer Chemistry And Polymeric Materials, Lisans, 2018 - 2019
Bitirme Çalışması, Lisans, 2019 - 2020
Fizikokimya, Lisans, 2018 - 2019
Metalurjik Üretimde Tasarım Uygulamaları, Lisans, 2018 - 2019
Heat Transfer, Lisans, 2018 - 2019
Mesleki İngilizce 1, Lisans, 2017 - 2018
Information Technologies, Lisans, 2018 - 2019
Nano Malzemeler, Lisans, 2018 - 2019
Design Applications In Metallurgical Production, Lisans, 2018 - 2019
Graduation Project, Lisans, 2018 - 2019
Isı Aktarımı, Lisans, 2018 - 2019
Bitirme Çalışması, Lisans, 2017 - 2018

Yönetilen Tezler

Gençten M., İletken Polimer Esaslı Yeni Kompozit Malzemelerin Hazırlanması ve Süperkapasitör Özelliklerinin İncelenmesi, Yüksek Lisans, B.OK(Öğrenci), Devam Ediyor
Gençten M., Jel Tipi Kurşun Asit Akülerde Grafen Oksit Esaslı Malzemelerin Katkı Maddesi Olarak Kullanılması, Yüksek Lisans, A.MANSUROĞLU(Öğrenci), Devam Ediyor
Gençten M., Perovskite Güneş Pilleri için Farklı Elektron Transfer Katmanlarının Üretimi, Yüksek Lisans, A.Vidat(Öğrenci), Devam Ediyor
Gençten M., Molibden Disülfid Esaslı Malzemelerin Üretimi ve Süperkapasitör Uygulamalarının İncelenmesi, Yüksek Lisans, Ö.DEMİR(Öğrenci), Devam Ediyor

Jüri Üyelikleri

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Yıldız Teknik Üniversitesi, Haziran, 2019
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), İstanbul Teknik Üniversitesi, Haziran, 2019
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Yüksek Lisans Tez Savunması, İstanbul Üniversitesi, Haziran, 2018

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- **Preparation of anatase form of TiO₂ thin film at room temperature by electrochemical method as an alternative electron transport layer for inverted type organic solar cells**
Keskin A. V. , GENÇTEN M., Bozar S., ARVAS M. B. , GÜNEŞ S., ŞAHİN Y.
Thin Solid Films, cilt.706, 2020 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- **One-step electrochemical preparation of ternary phthalocyanine/acid-activated multiwalled carbon nanotube/polypyrrole-based electrodes and their supercapacitor applications**
GÖRDÜK Ö., GÖRDÜK S., GENÇTEN M., ŞAHİN M., ŞAHİN Y.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENERGY RESEARCH, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Chrome and cobalt-based novel electrolyte systems for redox flow batteries**
Kocyigit N., GENÇTEN M., ŞAHİN M., ŞAHİN Y.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENERGY RESEARCH, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **A critical review on progress of the electrode materials of vanadium redox flow battery**
GENÇTEN M., ŞAHİN Y.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENERGY RESEARCH, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Effect of UV exposure of ITO/PEDOT:PSS substrates on the performance of inverted-type perovskite solar cells**
Alishah H. M. , Kazici M., Ongül F., Bozar S., CANTÜRK RODOP M., Kahveci C., ARVAS M. B. , ŞAHİN Y.,

GENÇTEN M., KALELİ M., et al.

Journal of Materials Science: Materials in Electronics, cilt.31, ss.7968-7980, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- **A two-dimensional material for high capacity supercapacitors: S-doped graphene**
Arvas M. B. , Gençten M., Şahin Y.
International Journal of Energy Research, cilt.44, ss.1624-1635, 2020 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- **A novel vanadium/cobalt redox couple in aqueous acidic solution for redox flow batteries**
Kocuyigit N., GENÇTEN M., ŞAHİN M., ŞAHİN Y.
International Journal of Energy Research, cilt.44, ss.411-424, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Preparation of a novel electrochemical sensor for phosphate detection based on a molybdenum blue modified poly(vinyl chloride) coated pencil graphite electrode**
Arvas M. B. , GÖRDÜK Ö., Gençten M., Şahin Y.
ANALYTICAL METHODS, cilt.11, ss.3874-3881, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Preparation of N-doped graphene powders by cyclic voltammetry and a potential application of them: Anode materials of Li-ion batteries**
GÜRSU H., Güner Y., Dermenci K. B. , GENÇTEN M., Buluç A. F. , Savacı U., Turan S., ŞAHİN Y.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENERGY RESEARCH, cilt.43, ss.5346-5354, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **A novel copper() phthalocyanine-modified multiwalled carbon nanotube-based electrode for sensitive electrochemical detection of bisphenol A**
Koyun O., GÖRDÜK S., GENÇTEN M., ŞAHİN Y.
NEW JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.43, ss.85-92, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Investigation the Effects of Boehmite and Gibbsite on the Electrochemical Behaviours of Gel-VRLA Batteries**
GENÇTEN M.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ELECTROCHEMICAL SCIENCE, cilt.13, ss.11741-11751, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Cyclic voltammetric preparation of graphene-coated electrodes for positive electrode materials of vanadium redox flow battery**
GÜRSU H., GENÇTEN M., ŞAHİN Y.
IONICS, cilt.24, ss.3641-3654, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **A performance comparison of protective silicate-coated lead and non-coated lead electrodes in various kind electrolytes of gel valve-regulated lead-acid battery**
Donmez K. B. , GENÇTEN M., ŞAHİN Y.
IONICS, cilt.24, ss.3655-3664, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Preparation of N-doped graphene-based electrode via electrochemical method and its application in vanadium redox flow battery**
Gursu H., GENÇTEN M., ŞAHİN Y.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENERGY RESEARCH, cilt.42, ss.3851-3860, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Electrochemical formation of molybdenum phosphate on a pencil graphite electrode and its potential application for the detection of phosphate ions**
ARVAS M. B. , GÜRSU H., GENÇTEN M., ŞAHİN Y.
ANALYTICAL METHODS, cilt.10, ss.4282-4291, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Novel chlorine doped graphene electrodes for positive electrodes of a vanadium redox flow battery**
GÜRSU H., GENÇTEN M., ŞAHİN Y.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENERGY RESEARCH, cilt.42, ss.3303-3314, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Preparation of Sulphur-Doped Graphene-Based Electrodes by Cyclic Voltammetry: A Potential Application for Vanadium Redox Flow Battery**
GÜRSU H., Gencten M., ŞAHİN Y.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ELECTROCHEMICAL SCIENCE, cilt.13, ss.875-885, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Anti-precipitation effects of TiO₂ and TiOSO₄ on positive electrolyte of vanadium redox battery**

Gençten M., GÜRSU H., ŞAHİN Y.

INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, cilt.42, ss.25608-25618, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- **Effect of alpha- and gamma-alumina on the precipitation of positive electrolyte in vanadium redox battery**

Gençten M., GÜRSU H., ŞAHİN Y.

INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, cilt.42, ss.25598-25607, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- **A novel polysiloxane-based polymer as a gel agent for gel-VRLA batteries**

DONMEZ K. B. , Gençten M., ŞAHİN Y.

IONICS, cilt.23, ss.2077-2089, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- **One-step electrochemical preparation of graphene-coated pencil graphite electrodes by cyclic voltammetry and their application in vanadium redox batteries**

GÜRSU H., Gençten M., Sahin Y.

ELECTROCHIMICA ACTA, cilt.243, ss.239-249, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- **Electrochemical investigation of the effects of V(V) and sulfuric acid concentrations on positive electrolyte for vanadium redox flow battery**

Gençten M., GÜRSU H., ŞAHİN Y.

INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, cilt.41, ss.9868-9875, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- **Investigation of acid red 88 oxidation in water by means of electro-Fenton method for water purification**

Ozcan A., Gençten M.

CHEMOSPHERE, cilt.146, ss.245-252, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- **A detailed investigation on electro-Fenton treatment of propachlor: Mineralization kinetic and degradation intermediates**

Gençten M., Ozcan A.

CHEMOSPHERE, cilt.136, ss.167-173, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- **Voltammetric and electrochemical impedimetric behavior of silica-based gel electrolyte for valve-regulated lead-acid battery**

Gençten M., Donmez K. B. , Şahin Y., Pekmez K., Suvaci E.

JOURNAL OF SOLID STATE ELECTROCHEMISTRY, cilt.18, ss.2469-2479, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- **Investigation the Effects of Tetrahydrofuran and Dimethyl Sulfoxide on the Positive Electrolyte of Vanadium Redox Battery**

GENÇTEN M.

SÜLEYMAN DEMİREL ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ DERGİSİ, cilt.22, ss.1114-1120, 2018 (Hakemli Üniversite Dergisi)

- **A NOVEL GEL ELECTROLYTE FOR VALVE-REGULATED LEAD ACID BATTERY**

GENÇTEN M., DÖNMEZ K. B. , ŞAHİN Y.

ANADOLU UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE AND TECHNOLOGY A - Applied Sciences and Engineering, cilt.18, ss.146-160, 2017 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

- **Investigation of the temperature effect on electrochemical behaviors of TiO₂ for gel type valve regulated lead-acid batteries**

GENÇTEN M., DÖNMEZ K. B. , ŞAHİN Y.

ANADOLU UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE AND TECHNOLOGY A - Applied Sciences and Engineering, cilt.17, ss.882-894, 2016 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- **A Novel Electrochemical Approach for the Preparation of Nitrogen Doped Graphene**

Gürsu H., Gençten M., Şahin Y.

- **Kükürt ve Kalay Katkılı Grafen Esaslı Elektrot ile Elektrokimyasal Karbondioksit İndirgenmesi**
Karataş Özkaraca E. B. , Gençten M., Şahin Y.
31. Ulusal Kimya Kongresi, İstanbul, Türkiye, 11 - 13 Eylül 2019, ss.208
- **Farklı Derişimlerdeki Vanadyum(III) Çözeltisinin Asidik Ortamda Elektrokimyasal Davranışlarının İncelenmesi**
Koçyiğit N., Gençten M., Şahin M., Şahin Y.
31. Ulusal Kimya Kongresi, İstanbul, Türkiye, 11 - 13 Eylül 2019, ss.169
- **Titanyum(IV)oksitin Elektrokimyasal Olarak Üretilmesi ve Bazı Elektrokimyasal Özelliklerinin İncelenmesi**
Keskin A. V. , Gençten M., Güneş S., Şahin Y.
31. Ulusal Kimya Kongresi, İstanbul, Türkiye, 11 - 13 Eylül 2019, ss.331
- **Bakır Katkılı Grafen Elektrot ile Elektrokimyasal CO₂ İndirgenmesi**
Karataş Özkaraca E. B. , Gençten M., Şahin Y.
31. Ulusal Kimya Kongresi, İstanbul, Türkiye, 11 - 13 Eylül 2019, ss.322
- **Electrochemical Behaviour of Graphite Based Electrode in Co(II)/Cr(III) Based Redox Flow Battery**
Gençten M., Koçyiğit N., Şahin M., Şahin Y.
World Energy Strategies Congress and Exhibition 2019 (WESCE'19), İstanbul, Türkiye, 26 - 28 Ağustos 2019, ss.1
- **N-Doped Graphene Based Electrodes for Supercapacitor Applications**
Arvas M. B. , Gençten M., Şahin Y.
World Energy Strategies Congress and Exhibition 2019 (WESCE'19), İstanbul, Türkiye, 26 - 28 Ağustos 2019, ss.1
- **Electrochemical Preparation of Sulphur-Doped Graphene Oxide Electrodes and Their Vanadium Redox Battery Application**
Ersözoğlu M. G. , Gürsu H., Gençten M., Şahin Y.
World Energy Strategies Congress and Exhibition 2019 (WESCE'19), İstanbul, Türkiye, 26 - 28 Ağustos 2019, ss.1
- **N DOPED GRAPHENE BASED ELECTRODES FOR SUPERCAPACITOR APPLICATIONS**
Arvas M. B. , Gençten M., Şahin Y.
World Energy Strategies Congress and Exhibition, İstanbul, Türkiye, 26 - 28 Ağustos 2019, ss.157
- **Graphene Oxide as an Additive for Gel Electrolyte Systems of Valve Regulated Lead Acid Batteries**
Mansuroğlu A., Kiraz C., Sayhan B., Akgümüş A., Arvas M. B. , Gençten M., Şahin M., Şahin Y.
World Energy Strategies Congress and Exhibition 2019 (WESCE'19), İstanbul, Türkiye, 26 - 28 Ağustos 2019, ss.1
- **Graphene Based Electrodes for Iron Redox Flow Batteries**
ÖZKURT BAŞ S. S. , GENÇTEN M., ŞAHİN Y.
International Workshop on Energetic Materials, İstanbul, Türkiye, 18 Ekim 2018, ss.1
- **Corrosion Behaviors of Lead Electrodes in Non-gelled and Gelled Electrolyte of a Valve-Regulated Lead Acid Battery**
ÇETİNBAG A., ARVAS M. B. , GENÇTEN M., ŞAHİN Y.
14th NANOSCIENCE AND NANOTECHNOLOGY CONFERENCE, İzmir, Türkiye, 22 Eylül 2018, ss.1
- **Electrochemical Investigation the Effects of TiOSO₄ on Fumed Silica Based Gel Electrolyte of a ValveRegulated Lead Acid Battery**
GENÇTEN M.
14th NANOSCIENCE AND NANOTECHNOLOGY CONFERENCE, İzmir, Türkiye, 22 Eylül 2018, cilt.1, no.1, ss.1
- **Preparation of Vanadium Doped Conducting Polymers by Chemical Methods**
OK B., MERSİN A. E. , ARVAS M. B. , GENÇTEN M., ŞAHİN Y.
14th NANOSCIENCE AND NANOTECHNOLOGY CONFERENCE, İzmir, Türkiye, 22 Eylül 2018, ss.1
- **Using of Sodium p-Toluenesulfonate As Additive For Positive Electrolyte of a Vanadium Redox Battery**
GENÇTEN M.
Sixth European Conference on Renewable Energy Systems (ECRES2018), İstanbul, Türkiye, 25 Haziran 2018, cilt.1, no.1, ss.1
- **Electrochemical Determination of Folic Acid by Using of Polypyrrole Based Modified Electrode**
ARVAS M. B. , GENÇTEN M., ŞAHİN Y.
8TH BLACK SEA BASIN CONFERENCE ON ANALYTICAL CHEMISTRY, İstanbul, Türkiye, 09 Mayıs 2018, cilt.1, ss.121

- Organic Based Additives for Vanadium Redox Battery Systems**
 GENÇTEN M., GÜRSU H., ŞAHİN Y.
 8TH BLACK SEA BASIN CONFERENCE ON ANALYTICAL CHEMISTRY (8th BBCAC), İstanbul, Türkiye, 09 Mayıs 2018, ss.1
- SENSITIVE VOLTAMMETRIC SENSOR FOR L-TYROSINE BY USING OF POLYPYRROLE BASED OVER OXIDIZED MODIFIED ELECTRODE**
 ARVAS M. B. , GENÇTEN M., ŞAHİN Y.
 8TH BLACK SEA BASIN CONFERENCE ON ANALYTICAL CHEMISTRY, İstanbul, Türkiye, 09 Mayıs 2018, cilt.1, ss.122
- Boehmite as Inorganic Additive for Positive Electrolyte of Vanadium Redox Battery**
 GENÇTEN M., GÜRSU H., ŞAHİN Y.
 8TH BLACK SEA BASIN CONFERENCE ON ANALYTICAL CHEMISTRY (8th BBCAC), İstanbul, Türkiye, 09 Mayıs 2018, ss.1
- A novel inorganic additive for vanadium redox flow battery**
 GENÇTEN M., GÜRSU H., ŞAHİN Y.
 2nd International Symposium on Materials for Energy Storage and Conversion (mESC-IS 2017), Nevşehir, Türkiye, 26 - 28 Eylül 2017
- Synthesis of polypyrrole modified graphite based electrodes for vanadium redox battery**
 GÜRSU H., GENÇTEN M., ŞAHİN Y.
 2nd International Symposium on Materials for Energy Storage and Conversion (mESC-IS 2017), Nevşehir, Türkiye, 26 - 28 Eylül 2017
- The effects of boroxide on the electrochemical behaviors of a VRB**
 GENÇTEN M., GÜRSU H., ŞAHİN Y.
 2nd International Symposium on Materials for Energy Storage and Conversion (mESC-IS 2017), Nevşehir, Türkiye, 26 - 28 Eylül 2017
- Electrochemically modified graphite based electrodes at constant potential for positive electrolyte of vanadium redox battery**
 GÜRSU H., GENÇTEN M., ŞAHİN Y.
 2nd International Symposium on Materials for Energy Storage and Conversion (mESC-IS 2017), Nevşehir, Türkiye, 26 - 28 Eylül 2017
- Electrochemical investigation the effects of an organic solvent on a VRB**
 GENÇTEN M., GÜRSU H., ŞAHİN Y.
 2nd International Symposium on Materials for Energy Storage and Conversion (mESC-IS 2017), 26 - 28 Eylül 2017
- Investigation of over oxidized graphite based electrodes for vanadium redox battery**
 GÜRSU H., GENÇTEN M., ŞAHİN Y.
 2nd International Symposium on Materials for Energy Storage and Conversion (mESC-IS 2017), Nevşehir, Türkiye, 26 - 28 Eylül 2017
- The Protective Silicate Film on Positive and Negative Electrodes For Gel Valve Regulated Lead Acid Battery**
 Dönmez K. B. , Gençten M., Şahin Y.
 10th Aegean Analytical Chemistry Days (AACD 2016), Çanakkale, Türkiye, 29 Eylül - 02 Ekim 2016, ss.1
- THE EFFECTS OF TITANIUM IV OXIDE ON THE ELECTROCHEMICAL BEHAVIORS OF POSITIVE ELECTROLYTE FOR VANADIUM REDOX FLOW BATTERY**
 GENÇTEN M., GÜRSU H., ŞAHİN Y.
 9th International Conference on Sustainable Energy & Environmental Protection (SEEP-2016), Kayseri, Türkiye, 22 Eylül - 25 Ekim 2016, ss.66-70
- THE EFFECT OF ALUMINA ON THE POSITIVE ELECTROLYTE FOR VANADIUM REDOX FLOW BATTERY**
 GENÇTEN M., GÜRSU H., ŞAHİN Y.
 9th International Conference on Sustainable Energy & Environmental Protection (SEEP-2016), Kayseri, Türkiye, 22 - 25 Eylül 2016, ss.61-65
- A Novel Poly Siloxane Based Polymer as Gel Agent for VRLA Batteries.**
 Dönmez K. B. , Gençten M., Şahin Y.
 10th Aegean Analytical Chemistry Days (AACD 2016), Çanakkale, Türkiye, 29 Eylül - 02 Ekim 2016, ss.1

- **A Novel Organic Additive Threonine For Positive Electrolyte Of Vanadium Redox Flow Battery**
GENÇTEN M., GÜRSU H., ŞAHİN Y.
12th Nanoscience and Nanotechnology Conference (NanoTR-12), Kocaeli, Türkiye, 3 - 05 Haziran 2016
- **Electrochemical Investigation The Effect Of L Lysine for Positive Electrolytes of Vanadium Redox Flow Batteries**
GÜRSU H., GENÇTEN M., ŞAHİN Y.
12th Nanoscience and Nanotechnology Conference (NanoTR-12), 3 - 05 Haziran 2016
- **Investigation of the concentration effect of V V ion on vanadium redox battery system by cyclic voltammetric and electrochemical impedimetric methods**
Gençten M., Gürsu H., Şahin Y.
Int. Symposium on Materials for Energy Storage and Conversion, mESC-IS 2015, Ankara, Türkiye, 7 - 09 Eylül 2015, ss.1
- **The Effect of Boroxide on The Electrochemical Properties of Fumed Silica Based Gel Electrolyte**
GENÇTEN M., BAHADIR DÖNMEZ K., ŞAHİN Y., PEKMEZ K., SUVACI E.
65th Annual Meeting of the International Society of Electrochemistry, Lozan, İsviçre, 31 Ağustos 2014, ss.1
- **ELECTROCHEMICAL DETERMINATION OF DOPAMINE BASED ON POLY 1 CHRYSEN 6 YL 1H PYRROLE MODIFIED PENCIL GRAPHITE ELECTRODE**
Görçay H., Çelik İ., Yıldız F., GENÇTEN M., ŞAHİN Y.
Karadeniz Çanağı Analitik Kimya Kongresi (6BBCAC), Trabzon, Türkiye, 10 Eylül 2013, ss.1
- **HE EFFECTS OF SOME IMPURITIES ON THE ELECTROCHEMICAL BEHAVIORS OF LEAD ELECTRODE IN GEL ELECTROLYTE**
GENÇTEN M., BAHADIR DÖNMEZ K., ŞAHİN Y., PEKMEZ K., SUVACI E.
10. Uluslararası Elektrokimya Kongresi (ECM1), Konya, Türkiye, 04 Eylül 2013, ss.1
- **ELECTROCHEMICAL BEHAVIOR OF LEAD ELECTRODE IN POLY SILOXANA BASED GEL ELECTROLYTE**
GENÇTEN M., BAHADIR DÖNMEZ K., ŞAHİN Y., PEKMEZ K., SUVACI E.
10. Uluslararası Elektrokimya Kongresi (ECM1), Konya, Türkiye, 04 Eylül 2013, ss.1
- **THE TEMPERATURE EFFECT ON THE ELECTROCHEMICAL BEHAVIOR OF THE LEAD ELECTRODE IN GEL ELECTROLYTE**
GENÇTEN M., BAHADIR DÖNMEZ K., ŞAHİN Y., PEKMEZ K., SUVACI E.
NANOTR-9, Erzurum, Türkiye, 24 Haziran 2013, ss.1
- **THE EFFECT OF ALUMINA ON THE ELECTROCHEMICAL PROPERTIES OF THE GEL ELECTROLYTE SYSTEM**
GENÇTEN M., BAHADIR DÖNMEZ K., ŞAHİN Y., PEKMEZ K., SUVACI E.
NANOTR-9, Erzurum, Türkiye, 24 Haziran 2013, ss.1
- **KURŞUN ELEKTROTUN SÜLFÜRİK ASİT ÇÖZELTİSİNDE ELEKTROKİMYASAL DAVRANIŞLARININ İNCELENMESİ**
BAHADIR DÖNMEZ K., GENÇTEN M., ŞAHİN Y., PEKMEZ K., SUVACI E.
XXVI. Ulusal Kimya Kongresi, Muğla, Türkiye, 01 Ekim 2012, ss.1
- **ELECTROCHEMICAL BEHAVIOR OF LEAD ELECTRODE IN GEL ELECTROLYTE**
GENÇTEN M., BAHADIR DÖNMEZ K., ŞAHİN Y., PEKMEZ K., SUVACI E.
ELECTROCHEMISTRY 2012, Münih, Almanya, 17 Eylül 2012, ss.1
- **Electrochemical Impedance Spectroscopy And Morphological Analyses Of Novel Thiophene Based Co Polymers On Graphite Electrode**
Çelik B., Dolaş H., Çelik İ., GENÇTEN M., ŞAHİN Y., Saraç S.
9th International Electrochemistry Meeting in Turkey, İzmir, Türkiye, 25 Eylül 2011, ss.1

Desteklenen Projeler

GENÇTEN M., KESKİN A. V. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Perovskite Güneş Pilleri İçin Farklı Elektron Transfer Katmanları Üretimi, 2019 - Devam Ediyor

Gördük Ö., Şahin Y., Şahin M., Gençten M., Gördük S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İletken Polimer/Karbon Nanotüp/Ftalosiyanın Üçlü Hibrit Malzemelerinin Elektrokimyasal Olarak Hazırlanması ve Süperkapasitör Uygulamaları,

2019 - 2021

Gençten M., Şahin M., TÜBİTAK Projesi, Redoks Akışkan Batarya Sistemleri için Yeni Redoks Çiftlerinin Araştırılması, 2018 - 2020

Gürsu H., Gençten M., Diğer Özel Kurumlarca Desteklenen Proje, Vanadyum Redoks Akışkan Batarya Sistemleri için Grafen Esaslı Elektrot Malzemelerinin Geliştirilmesi, 2018 - 2019

GÜRSU H., GENÇTEN M., Diğer Özel Kurumlarca Desteklenen Proje, Biyolojik Öneme Sahip Bazı Maddelerin Modifiye Edilmiş Grafite Esaslı Elektrot ile Elektrokimyasal Tayini, 2016 - 2017

Gürsu H., Arvas M. B. , Gençten M., Şahin Y., TÜBİTAK Projesi, Vanadyum Redoks Bataryaların Performanslarının Arttırılması, 2015 - 2017

GENÇTEN M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAZI KATKI MADDELERİNİN VANADYUM REDOKS BATARYALARDAKİ POZİTİF ELEKTROLİTİN ELEKTROKİMYASAL DAVRANIŞINA OLAN ETKİLERİNİN İNCELENMESİ, 2015 - 2017

GÜRSU H., GENÇTEN M., Sanayi Tezleri Projesi, Yenilenebilir Enerji Kaynakları için Vanadyum Redoks Batarya Sistemleri, 2015 - 2016

GENÇTEN M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, TİYOFEN VE PİROL ESASLI POLİMERLERİN ELEKTROKİMYASAL YÖNTEM İLE SENTEZLENMESİ VE SÜPERKAPASİTİF ÖZELLİKLERİNİN İNCELENMESİ, 2014 - 2016

GENÇTEN M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BİSFENOL A TAYİNİ İÇİN MODİFİYE ELEKTROTLARA DAYALI ELEKTROKİMYASAL SENSÖR GELİŞTİRİLMESİNE YÖNELİK ÖN ÇALIŞMALAR, 2013 - 2014

GENÇTEN M., Sanayi Tezleri Projesi, BAZ İSTASYONLARINDA KULLANILAN KURŞUN ASİT AKÜLERİN PERFORMANSLARININ ARTIRILMASI, 2011 - 2013

Patent

GENÇTEN M., GRAFEN ESASLI ELEKTROT ÜRETMEK İÇİN BİR YÖNTEM, Patent, BÖLÜM H Elektrik, İlk Tescil, 2018

GÜRSU H., ŞAHİN Y., GENÇTEN M., A method in order to generate graphene based electrode, Patent, BÖLÜM C Kimya; Metalürji, İlk Tescil, 2017

GENÇTEN M., TEK BASAMAKTA N-KATKILI GRAFEN ELEKTROD ELDE EDİLME YÖNTEMİ, Patent, BÖLÜM C Kimya; Metalürji, İlk Tescil, 2017

GENÇTEN M., Polisiloksan temelli bir jel elektrolit ve üretim yöntemi, Patent, BÖLÜM C Kimya; Metalürji, İlk Tescil, 2016

GENÇTEN M., Kurşun asit akülerde kullanılan bir jel elektrolit ve üretim yöntemi., Patent, BÖLÜM C Kimya; Metalürji, İlk Tescil, 2016

GENÇTEN M., Sodyum silikat temelli membran ile kaplı bir elektrot ve üretim yöntemi., Patent, BÖLÜM C Kimya; Metalürji, İlk Tescil, 2016

Bilimsel Hakemlikler

JOURNAL OF CHEMISTRY, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2019

AVRUPA BİLİM VE TEKNOLOJİ DERGİSİ, Hakemli Bilimsel Dergi, Ağustos 2019

AVRUPA BİLİM VE TEKNOLOJİ DERGİSİ, Hakemli Bilimsel Dergi, Ağustos 2019

Electrochimica Acta, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2019

INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2019

Science China-Materials, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2019

Afyon Kocatepe Üniversitesi Fen Ve Mühendislik Bilimleri Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Şubat 2019

International Journal of Energy Research, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2019

Electrochimica Acta, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2019

Electrochimica Acta, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2018

Electrochimica Acta, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2018

Electrochimica Acta, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2018

Talanta, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2018

Talanta, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2018

Süleyman Demirel Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Nisan 2018

Electrochimica Acta, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2018
Ordu Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Bilim ve Teknoloji Dergi, Hakemli Bilimsel Dergi, Nisan 2018
Analytical Letters, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2018
Talanta, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2017
Talanta, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2017
Talanta, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2017
ANADOLU UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE AND TECHNOLOGY –A Applied Sciences and Engineering, Hakemli Bilimsel Dergi, Nisan 2016
Analytical Letters, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2016

Ayrıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):216

h-indeksi (WOS):10

Burslar

2211 Yurt İçi Doğrudan Doktora Bursiyerliđi, TÜBİTAK, 2013 - 2017

TÜBİTAK 2210 Yurt İçi Yüksek Lisans Bursiyerliđi, TÜBİTAK, 2011 - 2013

2228-A Son Sınıf Lisans Öğrencileri için Lisansüstü (Yüksek Lisans/Doktora) Burs Programı, TÜBİTAK, 2009 - 2010

Ödüller

GENÇTEN M., Hakemlikte Önemli Katkı Sertifikası, Talanta-Elsevier, Eylül 2017

GENÇTEN M., Nanokompozitler Proje Pazarı-Proje Birinciliđi, YILDIZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ, Kasım 2016

GENÇTEN M., Elektrokimya alanında en iyi poster ve sunum ödülü, 10th AEGEAN ANALYTICAL CHEMISTRY DAYS (AACD2016) International Conference'da, Ekim 2016

GENÇTEN M., Kimya Bölüm Birinciliđi, Anadolu Üniversitesi, Haziran 2010

GENÇTEN M., Fen Fakültesi Birinciliđi, Anadolu Üniversitesi, Haziran 2010