Doç.Dr. Metin GENÇTEN

Kişisel Bilgiler



E-posta: gencten@yildiz.edu.tr
Diğer E-posta: mgencten27@gmail.com
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

Uluslararası Araştırmacı ID'leri
ScholarID: U7FkOGUAAAAJ
ORCID: 0000-0002-5552-0156
Publons / Web Of Science ResearcherID: L-7445-2019
ScopusID: 56182856200
Yoksis Araştırmacı ID: 28919

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

Biyografi

Dr. Metin GENÇTEN lisans derecesini Anadolu Üniversitesi Fen Fakültesi Kimya Bölümünden 2010, yüksek lisans ve doktora derecelerini ise sırasıyla 2013 ve 2017 yıllarında Anadolu Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü/Kimya Anabilim Dalı'dan almıştır. 2010 yılında araştırma görevlisi olarak akademisyenlik görevine başlayan Dr. Gençten, Anadolu Üniversitesi ve Ordu Üniversitesi'nde araştırma görevlisi olarak çalışmış, 2018 yılında Yıldız Teknik Üniversitesi Kimya Metalurji Fakültesi, Metalurji ve Malzeme Mühendisliği Bölümü'nde Dr. Öğretim Üyesi olarak göreve başlamıştır. 2019 yılında doçent unvanı alan Dr. Gençten bu tarihten günümüze aynı bölümde Doçent olarak görev yapmaktadır. Dr. Gençten aynı zamanda Kasım 2020 tarihinden bölüm başkan yardımcılığı görevini sürdürmektedir. Kurucusu olduğu Gençten Araştırma Grubu ile çalışmalarını yürüten Dr. Gençten, çalışmalarını sorumlusu olduğu Enerji Depolama Sistemleri için İleri Malzeme Teknolojileri Laboratuvarı'nda (ENDEP-LAB) yürütmektedir.

Dr. Gençten çalışmalarını ağırlıklı olarak enerji depolama sistemleri, Li/Na iyon piller, süperkapasitörler, kurşun asit aküler, redoks akışkan bataryalar, atık pillerin geri dönüşümleri, ileri malzeme teknolojileri, nanomalzemeler, metaloksitler/sülfürler, grafen esaslı malzemeler, fosforen, molibden disülfit, elektrokimya, malzeme karakterizasyon yöntemleri, iletken polimerler ve iki boyutlu malzeme

teknolojileri üzerine yürütmektedir. Özellikle iki boyutlu malzemelerin yeni nesil enerji depolama sistemlerine entegrasyonu üzerine yapmış olduğu çalışmalar ile literatüre yeni yaklaşımlar sunan Dr. Gençten, çalışmalarında temel olarak sürdürülebilir ve yüksek performanslı enerji depolama sistemlerinin üretimine odaklamıştır. Ek olarak, günümüzün önemli sorunlarından olan pil atıklarının ve farklı endüstriyel atıkların geri dönüşüm yolu ile yeni enerji depolama sistemlerine entegrasyonu konularında da çalışmalarını yürütün Dr. Gençten, sürdürülebilirlik açısından geri dönüşümün önemli bir potansiyelinin olduğuna inanmaktadır.

Dr. Gençten, 3 TÜBİTAK projesinde yürütücü 2 projede ise araştırmacı olarak görev almıştır. Yükseköğretim kurumları destekli projelerde ise 13 yürütücülüğü ve 7 araştırmacılığı bulunmaktadır. Üniversite/Sanayi iş birliği projelerinin önemine inanan Dr. Gençten, 2 projede yürütücü ve 5 projede araştırmacı olarak görev almıştır. 20 ulusal patent başvurusu bulunan Dr. Gençten'in, tescil edilmiş 9 patenti bulunmaktadır. Alanında saygın bilimsel dergilerde 60'dan fazla bilimsel makalesi bulunan Dr. Gençten'in 10.09.2023 tarihi itibariyle Google akademiğe göre 1546, Scopus'a göre 1329 ve Webofscience'a göre 1292 atıfı vardır ve h-indeksi 26'dır. Birçok bilimsel dergide hakem olarak görev yapan Dr. Gençten'in ulusal ve uluslararası dergilerde editörlük görevleri bulunmaktadır.

Kariyerine bölüm birinciliği ve fakülte birinciliği dereceleri bulunan Dr. Gençten, ulusal/uluslararası birçok farklı bilimsel organizasyondan ödüller almıştır.

Dr. Gençten evli ve bir kız çocuğu babasıdır.

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

Enerji, Kimya Mühendisliği ve Teknolojisi, Kimyasal Teknolojiler, Polimer Teknolojisi, Elektrokimyasal Teknolojiler, Isı Aktarımı, Enerji, Alternatif Enerji Kaynakları, Enerji depolama teknolojileri, İleri Enerji Teknolojileri, Metalurji ve Malzeme Mühendisliği, Malzeme Bilimi ve Mühendisliği, Malzeme Karakterizasyonu, Nanomalzemeler, Yapı-Özellik İlişkisi, 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, Kimya-Metalurji Fakültesi, Met.Ve Malzeme Müh.Böl., 2018 - 2019
Yrd.Doç.Dr., Yıldız Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji Fakültesi, Met.Ve Malzeme Müh.Böl., 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

Akademik İdari Deneyim

Bölüm Başkan Yardımcısı, Yıldız Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji Fakültesi, Met.Ve Malzeme Müh.Böl., 2020 - Devam Ediyor

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., Production Of New Generation Anoode MaterialsİN Composite Form For Li-on Beatteries And İnwestigation of Their Performances, Doktora, M.MAHDI(Öğrenci), Devam Ediyor
Gençten M., Jel Tipi Kurşun Asit Akülerin Performanslarının İletken Polimerler İle Arıtılması, Doktora, Z.NIDHAL(Öğrenci), Devam Ediyor
Gençten M., Production of Carbon Based New Generation Anode Materials For Na-ION Beatteries a And Investigation of Their Performances, Doktora, M.HUSSEIN(Öğrenci), Devam Ediyor
Gençten M., Esnek Süperkapasitörler için Elektrot Malzemelerinin Araştırılması, Doktora, O.İSLAK(Öğrenci), Devam Ediyor
Gençten M., Karbon Esaslı Malzemelerin Esnek Tip Süperkapasitörlerde Kullanımlarının Araştırılması, Yüksek Lisans, E.YILDIZ(Öğrenci), Devam Ediyor
Gençten M., Bazı iki boyutlu malzemelerin lityum iyon pillerde anot malzemesi olarak kullanımlarının araştırılması, Yüksek Lisans, A.SILA(Öğrenci), Devam Ediyor
Gençten M., Production of Some Metal Sulfides and Investigation of Supercapacitor Properties, Yüksek Lisans, C.KORKMAZ(Öğrenci), Devam Ediyor
Gençten M., Organik Atıklardan Karbon Esaslı Malzemelerin Üretimi Ve Süperkapasitör Uygulamalarında Kullanımlarının İncelenmesi, Yüksek Lisans, Ü.ÇEVİK(Öğrenci), Devam Ediyor
Gençten M., Bazı Metal Sülfürlerin Üretimi ve Süperkapasitör Özelliklerinin İncelenmesi, Yüksek Lisans, C.KORKMAZ(Öğrenci), Devam Ediyor
Gençten M., Birol B., Kullanılmış Li-iyon Pillerden Kobalt İçeren Bileşiklerin Geri Kazanımının ve Süperkapasitörlerde Elektrot Malzemesi Olarak Kullanımlarının Araştırılması, Doktora, S.YAŞA(Öğrenci), Devam Ediyor
Gençten M., Özcan A., Redoks Akışkan Batarya Sistemleri İçin Yeni Bileşenlerin Araştırılması, Doktora, D.YALÇIN(Öğrenci), Devam Ediyor
Gençten M., Bazı İki Boyutlu Malzemelerin Süperkapasitör Uygulamalarının İncelenmesi, Doktora, A.VİDAT(Öğrenci), Devam Ediyor
Gençten M., Preparation of the Metal Organic Framework Contained Conducting Polymers Based Materials and Their Supercapacitor Applications, Doktora, H.YILDIRIM(Öğrenci), Devam Ediyor
Gençten M., Mangan ve Seryum Katkılı Polimerlerin Üretimi ve Süperkapasitör Uygulamalarının İncelenmesi, Yüksek Lisans, Y.FATİH(Öğrenci), 2023
Gençten M., Heteratom Katkılı Grafen-İletken Polimer İçeren Kompozit Malzemelerin Hazırlanması Süperkapasitif Özelliklerinin İncelenmesi, Yüksek Lisans, O.KUMBAŞI(Öğrenci), 2023
Gençten M., Fosforen Esasli İki Boyutlu Malzemelerin Üretilmesi ve Süperkapasitör Uygulamalarının İncelenmesi, Yüksek Lisans, O.YILMAZ(Öğrenci), 2023
Birol B., Gençten M., Recycling of ZnS from Wastes and its Utilization as an Electrode Material in Supercapacitors, Yüksek Lisans, O.AYDIN(Öğrenci), 2023
Gençten M., Molibden Disülfit Esaslı Malzemelerin Üretimi ve Süperkapasitör Uygulamalarının İncelenmesi, Yüksek Lisans, Ö.DEMİR(Öğrenci), 2022
Gençten M., Jel Tipi Kurşun Asit Akülerde Grafen Oksit Esaslı Malzemelerin Katkı Maddesi Olarak Kullanılması, Yüksek Lisans,

A.MANSUROĞLU(Öğrenci), 2022
Gençten M., İletken Polimer Esaslı Yeni Kompozit Malzemelerin Hazırlanması ve Süperkapasitör Özelliklerinin İncelenmesi, Yüksek Lisans, B.OK(Öğrenci), 2021
Gençten M., Şahin Y., V, Co, Cr, Ce, Fe, Mn ve Sn içeren yeni nesil redoks akışkan batarya sistemlerinin araştırılması, Doktora, N.KOÇYİĞİT(Öğrenci), 2021
Gençten M., Perovskite Güneş Pilleri için Farklı Elektron Transfer Katmanlarının Üretimi, Yüksek Lisans, A.Vidat(Öğrenci), 2020

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

I. **Recovery of cobalt based materials from spent Li-ion batteries and their use as electrode material for supercapacitor**
YAŞA S., BİROL B., Donmez K. B., GENÇTEN M.
Journal of Energy Storage, cilt.81, 2024 (SCI-Expanded)

II. **One step production of phosphorene from red phosphorus and investigation of their supercapacitor applications with conducting polymers**
Yilmaz O., Kalyon H. Y., GENÇTEN M., ŞAHİN Y.
Journal of Energy Storage, cilt.79, 2024 (SCI-Expanded)

III. **Kinetics and mechanism of Pb(II), Cd(II) and Cu(II) adsorption on ferrochrome ash from aqueous solutions**
Ugurlu E., AYDIN O., GENÇTEN M., BİROL B.
International Journal of Environmental Analytical Chemistry, 2024 (SCI-Expanded)

IV. **Recycling valuable materials from the cathodes of spent lithium-ion batteries: A comprehensive review**
YAŞA S., AYDIN O., Al-Bujasim M., BİROL B., GENÇTEN M.
Journal of Energy Storage, cilt.73, 2023 (SCI-Expanded)

V. **A New Manganese Based-Metal Oxide Electrocatalyst Through Electrodeposition for Investigation of Effect on V(IV)/V(V) Side's Reversibility of All-Vanadium Redox Flow Batteries**
Yalcin D., GENÇTEN M., ŞAHİN Y., Ozcan A.
ECS Journal of Solid State Science and Technology, cilt.12, sa.11, 2023 (SCI-Expanded)

VI. **Investigation the effects of chlorine doped graphene oxide as an electrolyte additive for gel type valve regulated lead acid batteries**
Mansuroglu A., Gençten M., Arvas M. B., Sahin M., Sahin Y.
Journal of Energy Storage, cilt.64, 2023 (SCI-Expanded)

VII. **One-pot synthesis of Vanadium-doped conducting polymers for using as electrode materials of supercapacitors**
Ok B., GENÇTEN M., ARVAS M. B., ŞAHİN Y.
Journal of Materials Science: Materials in Electronics, cilt.34, sa.23, 2023 (SCI-Expanded)

VIII. **S-Doped Graphene Oxide/N-Doped Graphene Oxide/PANI: A Triple Composite for High-Performance Supercapacitor Applications**
Yasa S., Kumbasi O., Arvas M. B., Gençten M., Sahin M., Sahin Y.
ECS Journal of Solid State Science and Technology, cilt.12, sa.5, 2023 (SCI-Expanded)

IX. **Production of ZnS based supercapacitor electrode material from ferrochrome ash waste**
Aydın O., Birol B., Gençten M.
IONICS, cilt.29, ss.3335-3352, 2023 (SCI-Expanded)

X. **Fabrication of S,N co-doped graphene powders for symmetrical supercapacitors in different aqueous electrolytes**
Arvas M. B., Karatepe N., Gençten M., Sahin Y.
Journal of Materials Science: Materials in Electronics, cilt.34, sa.12, 2023 (SCI-Expanded)

XI. **Removal of Cu(II) Ions from Aqueous Solutions by Ferrochrome Ash: Investigation of Mechanism and Kinetics**
Uğurlu E., Birol B., Gencten M., Bayrak Y.
Water (Switzerland), cilt.15, sa.6, 2023 (SCI-Expanded)

XII. **Recovery of cobalt as CoS from spent Li-ion batteries and investigation of its use as an electrode material for supercapacitors**
Yaşa S., Birol B., Gençten M.
NEW JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.47, ss.6224-6234, 2023 (SCI-Expanded)

XIII. **High performance supercapacitive behaviors of oximes in a poly(aniline-co-pyrrole) based conducting polymer structure**
Basili T., Yildirim Kalyon H., GENÇTEN M., MACİT M., ŞAHİN Y.
NEW JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.47, sa.2, ss.691-707, 2022 (SCI-Expanded)

XIV. **A new approach to prepare N-/S-doped free-standing graphene oxides for vanadium redox flow battery**
Ersozoglu M. G., Gürsu H., Gençten M., Sarac A. S., Şahin Y.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENERGY RESEARCH, cilt.46, sa.14, ss.19992-20003, 2022 (SCI-Expanded)

XV. **Supercapacitor Applications of Novel Phosphorus Doped Graphene-Based Electrodes**
Arvas M. B., Gürsu H., Gençten M., Şahin Y.
JOURNAL OF ENERGY STORAGE, cilt.55, ss.105766, 2022 (SCI-Expanded)

XVI. **Preparation of Spinel Form Co3O4 and CoO2 Thin Film at Low Temperature by Electrochemical Method as a Thin Film Oxide Layer**
Hacınecipoğlu A. V., Gençten M., Arvas M. B., Şahin Y.
ECS JOURNAL OF SOLID STATE SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.11, sa.8, ss.81014-81023, 2022 (SCI-Expanded)

XVII. **Investigation of supercapacitor properties of chlorine-containing functional groups doped graphene electrodes**
Besir Arvas M., GENÇTEN M., ŞAHİN Y.
Journal of Electroanalytical Chemistry, cilt.918, 2022 (SCI-Expanded)

XVIII. **Modern practices in electrophoretic deposition to manufacture energy storage electrodes**
Chakrabarti B. K., Gençten M., Bree G., Dao A. H., Mandler D., Low C. T. J.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENERGY RESEARCH, cilt.46, ss.13205-13250, 2022 (SCI-Expanded)

XIX. **New Approach Synthesis of S, N Co-Doped Graphenes for High-Performance Supercapacitors**
Arvas M. B., Gürsu H., Gençten M., Şahin Y.
CHEMISTRYSELECT, cilt.7, sa.21, 2022 (SCI-Expanded)

XX. **One-step synthesis of nitrogen-doped graphene powders and application of them as high-performance symmetrical coin cell supercapacitors in different aqueous electrolyte**
ARVAS M. B., Karatepe N., GENÇTEN M., ŞAHİN Y.
International Journal of Energy Research, cilt.46, sa.6, ss.7348-7373, 2022 (SCI-Expanded)

XXI. **Novel composite materials consisting of polypyrrole and metal organic frameworks for supercapacitor applications**
Yildirim Kalyon H., GENÇTEN M., GÖRDÜK S., ŞAHİN Y.
Journal of Energy Storage, cilt.48, 2022 (SCI-Expanded)

XXII. **Preparation of Copper Doped Conducting Polymers and Their Supercapacitor Applications**
Ok B., GENÇTEN M., ARVAS M. B., ŞAHİN Y.
ECS JOURNAL OF SOLID STATE SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.11, sa.3, 2022 (SCI-Expanded)

XXIII. **Thiophene Functionalized Porphyrin for Electrochemical Carbon Dioxide Reduction**
Kaplan E., Gumrukcu S., GENÇTEN M., ŞAHİN Y., Hamuryudan E.
JOURNAL OF THE ELECTROCHEMICAL SOCIETY, cilt.168, sa.12, 2021 (SCI-Expanded)

XXIV. **A novel electrolyte additive for gel type valve regulated lead acid batteries: Sulfur doped graphene oxide**
Mansuroglu A., Gençten M., Arvas M. B., Şahin M., Bozdogan A. E., Şahin Y.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENERGY RESEARCH, cilt.45, sa.15, ss.21390-21402, 2021 (SCI-Expanded)

XXV. **Production of chlorine-containing functional group doped graphene powders using Yucel's method as anode materials for Li-ion batteries**
GÜRSU H., Guner Y., ARVAS M. B., Dermenci K. B., Savaci U., GENÇTEN M., Turan S., ŞAHİN Y.
RSC ADVANCES, cilt.11, sa.63, ss.40059-40071, 2021 (SCI-Expanded)

XXVI. **A novel electrolytes for redox flow batteries: Cerium and chromium couples in aqueous system**
Kocyigit N., Gençten M., Şahin M., Şahin Y.
International Journal of Energy Research, cilt.45, sa.11, ss.16176-16188, 2021 (SCI-Expanded)

XXVII. **N-Doped Graphene Oxide as Additive for Fumed Silica Based Gel Electrolyte of Valve Regulated Lead Acid Batteries**
Mansuroglu A., ARVAS M. B., Kiraz C., Sayhan B., Akgumus A., GENÇTEN M., ŞAHİN M., ŞAHİN Y.
JOURNAL OF THE ELECTROCHEMICAL SOCIETY, cilt.168, sa.6, 2021 (SCI-Expanded)

XXVIII. **Synthesis of Phosphorus Doped Graphenes via the Yucel's Method as the Positive Electrode of a Vanadium**

Redox Flow Battery
Gürsu H., Gençten M., Şahin Y.
JOURNAL OF THE ELECTROCHEMICAL SOCIETY, cilt.168, sa.6, 2021 (SCI-Expanded)

XXIX. **One-step synthesized N-doped graphene-based electrode materials for supercapacitor applications**
Arvas M. B., Gençten M., Şahin Y.
IONICS, cilt.27, sa.5, ss.2241-2256, 2021 (SCI-Expanded)

XXX. **Fabrication of high-performance symmetrical coin cell supercapacitors by using one step and green synthesis sulfur doped graphene powders**
ARVAS M. B., Yavuz N., GENÇTEN M., ŞAHİN Y.
New Journal of Chemistry, cilt.45, sa.15, ss.6928-6939, 2021 (SCI-Expanded)

XXXI. **Preparation of different heteroatom doped graphene oxide based electrodes by electrochemical method and their supercapacitor applications**
ARVAS M. B., GÜRSU H., GENÇTEN M., ŞAHİN Y.
Journal of Energy Storage, cilt.35, 2021 (SCI-Expanded)

XXXII. **A green approach to fabricate binder-free S-doped graphene oxide electrodes for vanadium redox battery**
Ersozoglu M. G., Gürsu H., Gençten M., Sarac A. S., Şahin Y.
International Journal of Energy Research, cilt.45, sa.2, ss.2126-2137, 2021 (SCI-Expanded)

XXXIII. **Differential Pulse Voltammetric (DPV) Determination of Phosphomolybdenum Complexes by a Poly(Vinyl Chloride) Coated Molybdenum Blue Modified Pencil Graphite Electrode (PVC-MB-PGE)**
ARVAS M. B., GÖRDÜK Ö., GENÇTEN M., ŞAHİN Y.
Analytical Letters, cilt.54, sa.3, ss.492-511, 2021 (SCI-Expanded)

XXXIV. **Electrochemical fabrication and supercapacitor performances of metallo phthalocyanine/functionalized-multiwalled carbon nanotube/polyaniline modified hybrid electrode materials**
Gördük Ö., Gençten M., Gördük S., Şahin M., Şahin Y.
JOURNAL OF ENERGY STORAGE, cilt.33, 2021 (SCI-Expanded)

XXXV. **A novel green and one-step electrochemical method for production of sulfur-doped graphene powders and their performance as an anode in Li-ion battery**
GÜRSU H., Guner Y., Dermenci K. B., GENÇTEN M., Savaci U., Turan S., ŞAHİN Y.
IONICS, cilt.26, sa.10, ss.4909-4919, 2020 (SCI-Expanded)

XXXVI. **A novel interface layer for inverted perovskite solar cells fabricated in ambient air under high humidity conditions**
Gokdemir Choi F. P., Moeini Alishah H., Bozar S., Doyranli C., Koyuncu S., San N., Kahveci C., Cantürk Rodop M., Arvas M. B., Gençten M., et al.
Solar Energy, cilt.209, ss.400-407, 2020 (SCI-Expanded)

XXXVII. **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., Şahin M., Şahin Y.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENERGY RESEARCH, cilt.44, ss.9093-9111, 2020 (SCI-Expanded)

XXXVIII. **Chrome and cobalt-based novel electrolyte systems for redox flow batteries**
Kocyigit N., GENÇTEN M., ŞAHİN M., ŞAHİN Y.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENERGY RESEARCH, cilt.44, sa.10, ss.8014-8023, 2020 (SCI-Expanded)

XXXIX. **A critical review on progress of the electrode materials of vanadium redox flow battery**
GENÇTEN M., ŞAHİN Y.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENERGY RESEARCH, cilt.44, sa.10, ss.7903-7923, 2020 (SCI-Expanded)

XL. **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)

XLI. **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, sa.10, ss.7968-7980, 2020 (SCI-Expanded)

XLII. **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, sa.3, ss.1624-1635, 2020 (SCI-Expanded)

XLIII. **A novel vanadium/cobalt redox couple in aqueous acidic solution for redox flow batteries**
Kocyigit N., GENÇTEN M., ŞAHİN M., ŞAHİN Y.

International Journal of Energy Research, cilt.44, sa.1, ss.411-424, 2020 (SCI-Expanded)

XLIV. **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, sa.30, ss.3874-3881, 2019 (SCI-Expanded)

XLV. **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, sa.10, ss.5346-5354, 2019 (SCI-Expanded)

XLVI. **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, sa.1, ss.85-92, 2019 (SCI-Expanded)

XLVII. **Investigation the Effects of Boehmite and Gibbsite on the Electrochemical Behaviours of Gel-VRLA Batteries**
GENÇTEN M.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ELECTROCHEMICAL SCIENCE, cilt.13, sa.12, ss.11741-11751, 2018 (SCI-Expanded)

XLVIII. **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, sa.11, ss.3641-3654, 2018 (SCI-Expanded)

XLIX. **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, sa.11, ss.3655-3664, 2018 (SCI-Expanded)

L. **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, sa.12, ss.3851-3860, 2018 (SCI-Expanded)

LI. **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, sa.35, ss.4282-4291, 2018 (SCI-Expanded)

LII. **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, sa.10, ss.3303-3314, 2018 (SCI-Expanded)

LIII. **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, sa.1, ss.875-885, 2018 (SCI-Expanded)

LIV. **Effect of alpha- and gamma-alumina on the precipitation of positive electrolyte in vanadium redox battery**
Gencten M., GÜRSU H., ŞAHİN Y.
INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, cilt.42, sa.40, ss.25598-25607, 2017 (SCI-Expanded)

LV. **Anti-precipitation effects of TiO2 and TiOSO4 on positive electrolyte of vanadium redox battery**
Gencten M., GÜRSU H., ŞAHİN Y.
INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, cilt.42, sa.40, ss.25608-25618, 2017 (SCI-Expanded)

LVI. **A novel polysiloxane-based polymer as a gel agent for gel-VRLA batteries**
DONMEZ K. B., Gencten M., ŞAHİN Y.
IONICS, cilt.23, sa.8, ss.2077-2089, 2017 (SCI-Expanded)

LVII. **One-step electrochemical preparation of graphene-coated pencil graphite electrodes by cyclic voltammetry and their application in vanadium redox batteries**
Gürsu H., Gencten M., Sahin Y.
ELECTROCHIMICA ACTA, cilt.243, ss.239-249, 2017 (SCI-Expanded)

LVIII. **Electrochemical investigation of the effects of V(V) and sulfuric acid concentrations on positive electrolyte for vanadium redox flow battery**
Gencten M., GÜRSU H., ŞAHİN Y.
INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, cilt.41, sa.23, ss.9868-9875, 2016 (SCI-Expanded)

LIX. **Investigation of acid red 88 oxidation in water by means of electro-Fenton method for water purification**
Ozcan A., Gencten M.
CHEMOSPHERE, cilt.146, ss.245-252, 2016 (SCI-Expanded)

LX. **A detailed investigation on electro-Fenton treatment of propachlor: Mineralization kinetic and degradation intermediates**
Gencten M., Ozcan A.
CHEMOSPHERE, cilt.136, ss.167-173, 2015 (SCI-Expanded)

LXI. **Voltammetric and electrochemical impedimetric behavior of silica-based gel electrolyte for valve-regulated lead-acid battery**
Gencten M., Donmez K. B., Şahin Y., Pekmez K., Suvaci E.
JOURNAL OF SOLID STATE ELECTROCHEMISTRY, cilt.18, ss.2469-2479, 2014 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. **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, sa.3, ss.1114-1120, 2018 (Hakemli Dergi)

II. **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 (Hakemli Dergi)

III. **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 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. **Recovery of Cobalt as CoS from Spent Li-ion Batteries and investigation of Supercapacitor performance of its composite with Cl-doped Graphene Oxide**
YAŞA S., BİROL B., GENÇTEN M.
7th International Symposium on Materials for Energy Storage and Conversion, Muğla, Türkiye, 17 - 21 Temmuz 2023, ss.96

II. **RECYCLING OF SPENT LI-ION BATTERIES FOR PRODUCTION OF METAL SULPHIDE AS SUPERCAPACITOR ELECTRODE MATERIAL**
YAŞA S., AYDIN O., BİROL B., GENÇTEN M.
12th AEGEAN ANALYTICAL CHEMISTRY DAYS (AACD2023), İstanbul, Türkiye, 19 - 22 Ekim 2023, ss.106

III. **PRODUCTION OF A ZnO-BASED SUPERCAPACITOR ELECTRODE MATERIAL RECOVERED FROM THE FERROCHROME ASH WASTE**
YAŞA S., AYDIN O., BİROL B., GENÇTEN M.
12th AEGEAN ANALYTICAL CHEMISTRY DAYS (AACD2023), İstanbul, Türkiye, 19 - 22 Ekim 2023, ss.250-251

IV. **Investigation Of The Heavy Metal Adsorption Properties Of Ferrochrome Flue Dust**
Uğurlu E., BİROL B., GENÇTEN M., BAYRAK Y.
International Marmara Sciences Congress (Imascon Autumn) 2022 Proceedings Book, Kocaeli, Türkiye, 9 - 10 Aralık 2022, ss.38

V. **Production of Metal Sulfides from Ferrochrome Flue Dusts and Investigation of Their Electrochemical Properties**
Aydın O., Gençten M., Birol B.
21 International Metallurgy and Materials Congress (IMMC 2022), İstanbul, Türkiye, 6 - 08 Ekim 2022

VI. **Polianilinin Fosfor İçeren Katkı Maddeleri ile Elektrokimyasal Olarak Üretilmesi ve Elektrokimyasal Özelliklerinin İncelenmesi**
Yılmaz O., Yıldırım Kalyon H., Gençten M., Şahin Y.
34. Ulusal Kimya Kongresi, Yalova, Türkiye, 1 - 06 Eylül 2022, ss.1

VII. **Süperkapasitör Uygulamaları için İletken Polimerler ve Metal Organik Kafes Esaslı Kompozitler**
Yıldırım Kalyon H., Gençten M., Gördük S., Şahin Y.
34. Ulusal Kimya Kongresi, Yalova, Türkiye, 1 - 06 Eylül 2022, ss.1

VIII. **Poli(Anilin-Ko-Pirol) ve Metal Oksit İçeren Kompozit Malzemelerin Üretimi ve Süperkapasitör Özelliklerinin İncelenmesi**
Yıldırım Kalyon H., Özbay A. K., Yılmaz M. A., Türkmen B., Gençten M., Şahin Y.
34. Ulusal Kimya Kongresi, Yalova, Türkiye, 1 - 06 Eylül 2022, ss.1

IX. **Polianilin/Azot Katkılı Grafen Oksit/V2O5 İçeren Yeni Bir Üçlü Kompozit Malzemenin Üretilmesi ve Süperkapasitif Özelliklerinin İncelenmesi**
Yılmaz O., Perçin E. M., Çimen H., Eryüz S., Dağlı N., Gençten M., Şahin Y.
34. Ulusal Kimya Kongresi, Yalova, Türkiye, 1 - 06 Eylül 2022, ss.1

X. **Seryum Katkılı Polianilinin Elektrokimyasal Olarak Üretilmesi ve Süperkapasitif Özelliklerinin İncelenmesi**
Karasan Y. F., Yıldırım Kalyon H., Gençten M., Şahin Y.
34. Ulusal Kimya Kongresi, Yalova, Türkiye, 1 - 06 Eylül 2022, ss.1

XI. **Metal Oksit İçeren İletken Polimer Esaslı Kompozit Malzemelerin Hazırlanması ve Süperkapasitör Özelliklerinin İncelenmesi**
Efeoğlu S. G., Kır A. B., Balık M. B., Hacınecipoğlu A. V., Gençten M., Şahin Y.
34. Ulusal Kimya Kongresi, Yalova, Türkiye, 1 - 06 Eylül 2022, ss.1

XII. **Investigation of Electrochemical Behavior of Fe (II) With Carbon-Based Electrodes in Redox Flow Batteries**
Koçyiğit N., Gençten M., Şahin Y.
3. ULUSAL KARBON KONFERANSI, İstanbul, Türkiye, 11 - 12 Mart 2021, ss.1

XIII. **Preparation of S-doped graphene oxide based electrodes and supercapacitor applications**
Arvas M. B., Gürsu H., Gençten M., Şahin Y.
3. ULUSAL KARBON KONFERANSI, İstanbul, Türkiye, 11 - 12 Mart 2021, ss.1

XIV. **Production of Composite Electrodes Containing Carbon Materials & Coordination Complex for Supercapacitors Applications**
Yıldırım Kalyon H., Gördük S., Gençten M., Şahin Y.
3. ULUSAL KARBON KONFERANSI, İstanbul, Türkiye, 11 - 12 Mart 2021, ss.1

XV. **A New, Environmentally Friendly, Fast and Highly Efficient Electrochemical Method to Produce Heteroatom-Doped Graphene Electrode and Powder At Room Temperature**
Şahin Y., Gürsu H., Gençten M.
3. ULUSAL KARBON KONFERANSI, İstanbul, Türkiye, 11 - 12 Mart 2021, ss.1

XVI. **Azot Katkılı Grafen Oksit Esaslı Malzemelerin Jel Tipi Kurşun Asit Aküler için Katkı Maddesi Olarak Kullanılması**
Mansuroğlu A., Gençten M., Arvas M. B., Şahin M., Şahin Y.
3. ULUSAL KARBON KONFERANSI, İstanbul, Türkiye, 11 - 12 Mart 2021, ss.1

XVII. **Molibden Dilsülfit Esaslı Elektrot Malzemelerinin Hazırlanması ve Süperkapasitif Özelliklerinin İncelenmesi**
Demir Ö., Gençten M., Şahin Y.
3. ULUSAL KARBON KONFERANSI, İstanbul, Türkiye, 11 - 12 Mart 2021, ss.1

XVIII. **Vanadyum Katkılı Polianilin Esaslı İletken Polimerlerin Üretimi ve Süperkapasitörlerde Elektrot Malzemesi Olarak Uygulamalarının İncelenmesi**
Ok B., Gençten M., Arvas M. B., Şahin Y.
3. ULUSAL KARBON KONFERANSI, İstanbul, Türkiye, 11 - 12 Mart 2021, ss.1

XIX. **A Novel Electrochemical Approach for the Preparetion of Nitrogen Doped Graphene**
Gürsu H., Gençten M., Şahin Y.
INTERNATIONAL MATERIALS TECHNOLOGIES AND METALLURGY CONFERENCE 2019, İstanbul, Türkiye, 31 Ekim - 01 Kasım 2019, ss.280

XX. **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

XXI. **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

XXII. **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

XXIII. **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

XXIV. **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

XXV. **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

XXVI. **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

XXVII. **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

XXVIII. **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

XXIX. **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

XXX. **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, sa.1, ss.1

XXXI. **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

XXXII. **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

XXXIII. **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, sa.1, ss.1

XXXIV. **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

XXXV. **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

XXXVI. **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

XXXVII. **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

XXXVIII. **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

XXXIX. **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

XL. **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

XLI. **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

XLII. **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

XLIII. **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

XLIV. **The Protective Silicate Film on Positive and Negative ElectrodesFor 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

XLV. **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

XLVI. **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

XLVII. **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

XLVIII. **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

XLIX. **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

L. **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

LI. **The Effect of Boroxide on The Electrochemical Propertiesof 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

LII. **ELECTROCHEMICAL DETERMINATION OF DOPAMİNE 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

LIII. **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

LIV. **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

LV. **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

LVI. **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

LVII. **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

LVIII. **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

LIX. **Electrochemical Impadence 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., YAŞA S., BİROL B., TÜRÜ İ. C., DÖNMEZ K. B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Atık Li-iyon Pillerden Kobalt Oksitin Elde Edilmesi ve Bu Maddenin Süperkapasitörlerde Elektrot Malzemesi Olarak Kullanımının İncelenmesi, 2023 - Devam Ediyor
GENÇTEN M., Al Bujasim M. M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Li-iyon Bataryalar İçin Kompozit Formda Yeni Nesil Anot Malzemelerinin Üretimi Ve Performanslarının İncelenmesi, 2023 - Devam Ediyor
GENÇTEN M., Yıldırım Kalyon H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Metal Organik Ağ Yapıları İçeren İletken Polimer Esaslı Malzemelerin Hazırlanması ve Süperkapasitör Uygulamaları, 2023 - Devam Ediyor
Gençten M., Birol B., Türü İ. C., Dönmez K. B., TÜBİTAK Projesi, Endüstriyel Ve Organik Atıklardan Geri Dönüştürülen Malzemelerle Bağlayıcı Kullanmadan Yüksek Performanslı Esnek Tip Asimetrik Süperkapasitörlerin Geliştirilmesi, 2023 - 2026
Gençten M., Şahin Y., TÜBİTAK Projesi, Kükürt Katkılı Grafen-Molibden Disülfür Tozların Üretimi Ve Li-Iyon Pil Anot Malzemesi Olarak Kullanımlarının İncelenmesi, 2023 - 2025
Gençten M., Arvas M. B., Şahin Y., Yavuz N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Polipirol/Heteroatom Katkılı Grafen Oksit/Silisyum Oksit Esaslı Kompozit Malzemelerin Üretimi ve Li-iyon Pillerde Anot Malzemesi Olarak Kullanımlarının Araştırılması, 2022 - 2024
BİROL B., BAYRAK Y., GENÇTEN M., Uğurlu E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Ferrokrom Üretiminde Açığa Çıkan Baca Tozlarının Sulu Sistemlerdeki Ağır Metal Adsorpsiyon Özelliklerinin İncelenmesi, 2022 - 2024
Gençten M., Teknopark, Polistiren Üretimine Etki Eden Faktörlerin İncelenmesi, 2023 - 2023
BİROL B., GENÇTEN M., AYDİN O., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Ferrokrom Baca Tozlarından ZnS'ün Geri Kazanılması ve Süperkapasitör Elektrot Malzemesi Olarak Kullanımının Araştırılması, 2022 - 2023
Gençten M., Şahin M., Arvas M. B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Farklı Heteroatom Katkılı Grafen Oksitlerin Üretimi ve İletken Polimerler ile Kompozitlerinin Düğme Pil Süperkapasitörlerdeki Performanslarının İncelenmesi, 2021 - 2023
GENÇTEN M., KARASAN Y. F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Mangan ve Seryum Katkılı Polimerlerin Üretimi ve Süperkapasitör Uygulamalarının İncelenmesi, 2021 - 2023
Şahin Y., Şahin M., Gençten M., TÜBİTAK Projesi, Tuzlu Suyun Tuzundan Arındırılması ve Enerji Depolama: Redoks Akış Desalinasyon Bataryası, 2021 - 2023
GENÇTEN M., Yılmaz O., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Fosforen Esaslı İki Boyutlu Malzemelerin Üretilmesi ve Süperkapasitör Uygulamalarının İncelenmesi, 2021 - 2023
GENÇTEN M., ŞAHİN Y., GÖRDÜK S., YILDIRIM KALYON H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Koordinasyon Bileşiği ve İletken Polimer İçeren Kompozit Elektrotların Üretimi ve Süperkapasitör Uygulamaları, 2021 - 2022
GENÇTEN M., MANSUROĞLU A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Jel Tipi Kurşun Asit Akülerde Grafen Oksit Esaslı Malzemelerin Katkı Maddesi Olarak Kullanılması, 2020 - 2022
GENÇTEN M., OK B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İletken Polimer Esaslı Yeni Kompozit Malzemelerin Hazırlanması ve Süperkapasitör Özelliklerinin İncelenmesi, 2020 - 2021
GENÇTEN M., BOZDOĞAN A. E., ŞAHİN M., MANSUROĞLU A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Jel Tipi Kurşun Asit Akülerin Performanslarının Grafen Oksit Esaslı Malzemeler İle Artırılması, 2020 - 2021
Gördük Ö., Şahin Y., Şahin M., Gençten M., Gördük S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İletken Polimer/Karbon Nanotüp/Ftalosiyanin Üçlü Hibrit Malzemelerinin Elektrokimyasal Olarak Hazırlanması ve Süperkapasitör Uygulamaları, 2019 - 2021

GENÇTEN M., KESKİN A. V., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Perovskite Güneş Pilleri İçin Farklı Elektron Transfer Katmanları Üretimi, 2019 - 2020
Gürsu H., Gençten M., Şahin Y., Teknopark, EMNİYET SUBAPLI KURŞUN ASİT AKÜLER İÇİN JEL KATKI MADDELERİNİN ARAŞTIRILMASI, 2019 - 2020
Gençten M., Şahin M., TÜBİTAK Projesi, Redoks Akışkan Batarya Sistemleri için Yeni Redoks Çiftlerinin Araştırılması, 2018 - 2020
Gürsu H., Gençten M., Şahin Y., Diğer Özel Kurumlarca Desteklenen Proje, Vanadyum Redoks Akişkan Batarya Sistemleri için Grafen Esasli Elektrot Malzemelerinin Geliştirilmesi, 2018 - 2019
Gürsu H., Gençten M., Şahin Y., Teknopark, Biyolojik Öneme Sahip Bazı Maddelerin Modifiye Edilmiş Grafit Esaslı Elektrot ile Elektrokimyasal Tayini, 2016 - 2017
Şahin Y., Gençten M., Gürsu H., 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., Şahin Y., 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

Şahin Y., Gürsu H., Gençten M., TEK BASAMAKTA FOSFOR KATKILI GRAFEN ELEKTROT HAZIRLAMA METODU, Patent, BÖLÜM C Kimya; Metalürji, Buluşun Tescil No: 2019 11561 , Standart Tescil, 2024
Şahin Y., Gürsu H., Gençten M., TEK BASAMAKTA SİLİSYUM FOSFOR KATKILI GRAFEN ELEKTROT HAZIRLAMA METODU, Patent, BÖLÜM C Kimya; Metalürji, Buluşun Tescil No: 2019 11568 , Standart Tescil, 2024
Şahin Y., Gürsu H., Gençten M., TEK BASAMAKTA BOR KATKILI GRAFEN ELEKTROT HAZIRLAMA METODU, Patent, BÖLÜM C Kimya; Metalürji, Buluşun Tescil No: 2019 08164 , Standart Tescil, 2024
Aydın O., Birol B., Gençten M., YÜKSEK KARBONLU FERROKROM VEYA ÇELİK ÜRETEN ELEKTRİK ARK FIRINI BACA TOZLARINDAN ÇİNKO SÜLFÜR (ZnS) ÜRETİMİ, Patent, BÖLÜM C Kimya; Metalürji, Buluşun Başvuru Numarası: 2023/001837 , Standart Tescil, 2023
Yaşa S., Birol B., Gençten M., KULLANILMIŞ LİTYUM İYON PİLLERDEN KOBALT SÜLFÜR ÜRETİMİ, Patent, BÖLÜM C Kimya; Metalürji, Buluşun Başvuru Numarası: 2023/001826 , Standart Tescil, 2023
Şahin Y., Gürsu H., Gençten M., TEK BASAMAKTA SİLİSYUM KATKILI GRAFEN ELEKTROT HAZIRLAMA METODU, Patent, BÖLÜM C Kimya; Metalürji, Buluşun Tescil No: 201914453 , Standart Tescil, 2023
Şahin Y., Gürsu H., Gençten M., TEK BASAMAKTA FLOR KATKILI GRAFEN ELEKTROT HAZIRLAMA METODU, Patent, BÖLÜM C Kimya; Metalürji, Buluşun Tescil No: 201911564 , Standart Tescil, 2023
Şahin Y., Gençten M., Gürsu H., GRAFEN ESASLI ELEKTROT ÜRETMEK İÇİN BİR YÖNTEM, Patent, BÖLÜM H Elektrik, Buluşun Tescil No: 2016 03935 , Standart Tescil, 2022
Gençten M., Yılmaz O., Şahin Y., KIRMIZI FOSFORDAN FOSFOREN ÜRETİMİ, Patent, BÖLÜM C Kimya; Metalürji, Buluşun Başvuru Numarası: 2022/020647 , Standart Tescil, 2022
Şahin Y., Şahin M., Koçyiğit N., Gençten M., ENERJİ DEPOLAMA CİHAZLARI İÇİN YENİ BİR REDOKS ÇİFTİN ELDESİ, Patent, BÖLÜM A İnsan İhtiyaçları, Buluşun Başvuru Numarası: 2021/015353 , Standart Tescil, 2021
Şahin Y., Gençten M., JEL TİPİ AKÜLER İÇİN YENİ BİR KATKI MADDESİ, Patent, BÖLÜM C Kimya; Metalürji, Buluşun Başvuru Numarası: 2021/018619 , Standart Tescil, 2021
Şahin Y., Gençten M., MOLİBDEN DİSÜLFİT ÜRETİMİ İÇİN BİR YÖNTEM, Patent, BÖLÜM C Kimya; Metalürji, Buluşun Başvuru Numarası: 2021/018622 , Standart Tescil, 2021
Şahin Y., Karaosmanoğlu O., Gençten M., BİYOLOJİK MATERYALLERİ KALİTATİF VE KANTİTATİF OLARAK TESPİT EDEBİLEN ELEKTROKİMYASAL BİR SENSÖR, Patent, BÖLÜM A İnsan İhtiyaçları, Buluşun Başvuru Numarası: 2021/002560 , Standart Tescil, 2021
Gençten M., Şahin Y., Gürsu H., TEK BASAMAKTA BOR VE FLOR KATKILI GRAFEN ELEKTROT HAZIRLAMA METODU, Patent, BÖLÜM C Kimya; Metalürji, Buluşun Tescil No: TR 2019 11563 B , Standart Tescil, 2020
Şahin Y., Gürsu H., Gençten M., TEK BASAMAKTA N-KATKILI GRAFEN ELEKTROD ELDE EDİLME YÖNTEMİ, Patent, BÖLÜM C Kimya; Metalürji, Buluşun Başvuru Numarası: 2018/01325 , Standart Tescil, 2018
Şahin Y., Gürsu H., Gençten M., A method in order to generate graphene based electrode, Patent, BÖLÜM C Kimya; Metalürji, Buluşun

Tescil No: WO 2017/171682 A3 , Standart Tescil, 2017
Şahin Y., Gürsu H., Gençten M., Tek basamakta grafen-polipirol kompozit elektrot üretimi için bir yöntem, Patent, BÖLÜM C Kimya; Metalürji, Buluşun Başvuru Numarası: 2017/22952 , Standart Tescil, 2017
Şahin Y., Gürsu H., Gençten M., Tek Basamakta S-Katkılanmış Grafen Elektrot Üretimi İçin Bir Yöntem, Patent, BÖLÜM C Kimya; Metalürji, Buluşun Başvuru Numarası: 2017/22931 , Standart Tescil, 2017
GENÇTEN M., Polisiloksan temelli bir jel elektrolit ve üretim yöntemi, Patent, BÖLÜM C Kimya; Metalürji, Standart Tescil, 2016
GENÇTEN M., Kurşun asit akülerde kullanılan bir jel elektrolit ve üretim yöntemi., Patent, BÖLÜM C Kimya; Metalürji, Standart Tescil, 2016
GENÇTEN M., Sodyum silikat temelli membran ile kaplı bir elektrot ve üretim yöntemi., Patent, BÖLÜM C Kimya; Metalürji, Standart Tescil, 2016
Şahin Y., Gençten M., Dönmez K. B., Suvacı E., Pekmez K., Uysal O., Polisiloksan temelli bir jel elektrolit ve üretim yöntemi, Patent, BÖLÜM C Kimya; Metalürji, Buluşun Tescil No: 2014/05641 , Standart Tescil, 2015
Şahin Y., Dönmez K. B., Gençten M., Suvacı E., Pekmez K., Uysal O., Sodyum silikat temelli membran ile kaplı bir elektrot ve üretim yöntemi, Patent, BÖLÜM C Kimya; Metalürji, Buluşun Tescil No: 2014/02946 , Standart Tescil, 2015
Şahin Y., Gençten M., Dönmez K. B., Suvacı E., Pekmez K., Uysal O., Kurşun asit akülerde kullanılan bir jel elektrolit ve üretim yöntemi, Patent, BÖLÜM C Kimya; Metalürji, Buluşun Tescil No: 2014/05641 , Standart Tescil, 2014

Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

Eskişehir Technical University Journal of Science and and Technology A- Applied Sciences and Engineering, Editör, 2023 - Devam Ediyor
CRYSTALS, Özel Sayı Editörü, 2023 - 2023

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
Electrochemica Acta, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2019
Electrochemica Acta, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2018
Electrochemica Acta, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2018
Talanta, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2018
Electrochemica Acta, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2018
Süleyman Demirel Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Nisan 2018
Talanta, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2018
Ordu Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Bilim ve Teknoloji Dergi, Hakemli Bilimsel Dergi, Nisan 2018
Electrochimica Acta, SCI Kapsamındaki 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

Metrikler

Yayın: 124
Atıf (WoS): 1429

Atıf (Scopus): 1508
H-İndeks (WoS): 25
H-İndeks (Scopus): 26

Burslar

2211 Yurt İçi Doğrudan Doktora Bursiyerliği, TÜBİTAK, 2013 - 2017
TÜBİTAK 2210 Yurt İçi Yüksek Lisans Bursiyerliği, TÜBİTAK, 2011 - 2013
2228-A Son Sınıf Lisans Öğrencileri için Lisansüstü (Yüksek Lisans/Doktora) Burs Programı, TÜBİTAK, 2009 - 2010

Ödüller

Gençten M., TÜBA-Üstün Başarılı Genç Bilim İnsanı Ödülleri (GEBİP), Türkiye Bilimler Akademisi, Aralık 2023
Gençten M., Şahin Y., A New Additive for Gel Batteries, Türk Patent Ve Marka Kurumu, Kasım 2022
Gençten M., 2021 Yılında en çok yayın yapan ilk 10 doçent içinde olma ödülü, Yıldız Teknik Üniversitesi, Mart 2022
Gençten M., Patent Tescil Ödülü, Yıldız Teknik Üniversitesi, Mart 2021
GENÇTEN M., Hakemlikte Önemli Katkı Sertifkası, Talanta-Elsevier, Eylül 2017
Şahin Y., Gürsu H., Gençten M., Kuluçka Patent Yıldızı - HMY Kimya ve Enerji, Yıldız Teknik Üniversitesi Teknopark, Mart 2017
GENÇTEN M., Nanokompozitler Proje Pazarı-Proje Birinciliği, 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 Birinciliği, Anadolu Üniversitesi, Haziran 2010
GENÇTEN M., Fen Fakültesi Birinciliği, Anadolu Üniversitesi, Haziran 2010

Akademi Dışı Deneyim

Şirket, HMY Kimya Enerji Danışmanlık Sanayi Ve Ticaret Limited Şirketİ, Kurucu Ortak