

Prof. Dr. Ali Osman AYDIN

Kişisel Bilgiler

E-posta: aoaydin@medipol.edu.tr

Web: <https://avesis.medipol.edu.tr/aoaydin>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-3600-4746

Publons / Web Of Science ResearcherID: ABC-4155-2021

Yoksis Araştırmacı ID: 7876

Eğitim Bilgileri

Doktora, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, Türkiye 1980 - 1983

Yüksek Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimyasal Teknolojiler (YI), Türkiye 1979 - 1983

Lisans, İstanbul Üniversitesi, Kimya Fakültesi, Kimya Yüksek Mühendisliği Pr. (5 Yıllık), Türkiye 1972 - 1978

Yaptığı Tezler

Doktora, TERÜĞİT MİNERALİ ÜZERİNDE İNCELEMELER, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, 1983

Araştırma Alanları

Ayırma Teknikleri, Gravimetri, Mikro ve Yarımikro Analiz Yöntemleri, Termal Analiz Yöntemleri, Volumetri

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., İstanbul Medipol Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Temel Eczacılık Bilimleri Bölümü, 2021 - Devam Ediyor

Prof. Dr., Sakarya Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, 2000 - 2021

Doç. Dr., Sakarya Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, 1995 - 2000

Yrd. Doç. Dr., Sakarya Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, 1993 - 1995

Verdiği Dersler

ENDÜSTRİYEL KİMYA LABORATUVARI, Lisans, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012

BOR TEKNOLOJİSİ, Yüksek Lisans, 2014 - 2015

LİÇ PROSESLERİ, Yüksek Lisans, 2014 - 2015, 2012 - 2013, 2011 - 2012

ANALİTİK KİMYA, Lisans, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012

STOKİYOMETRİK HESAPLAMALAR, Lisans, 2014 - 2015

ENDÜSTRİYEL KİMYA, Lisans, 2014 - 2015

BOR TEKNOLOJİSİ, Doktora, 2013 - 2014, 2012 - 2013

ENDÜSTRİYEL KİMYA I, Lisans, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012

ENDÜSTRİYEL ANALİZ, Yüksek Lisans, 2013 - 2014

GENEL KİMYA, Lisans, 2013 - 2014

ENDÜSTRİYEL KİMYA II, Lisans, 2012 - 2013, 2011 - 2012

İLERİ LABORATUVAR UYGULAMALARI I, Yüksek Lisans, 2012 - 2013, 2011 - 2012

İLERİ ENDÜSTRİYEL ANALİZ METOTLARI, Yüksek Lisans, 2011 - 2012

Yönetilen Tezler

Ali Osman A., Lityum kükürt pillerde h-BN/rGO/S katot uygulamaları, Yüksek Lisans, A.ŞAHİN(Öğrenci), 2022

Ali Osman A., Lityum kükürt piller için nanodolgulu kompozit membranların geliştirilmesi, Doktora, Ş.DOMBAYCIOĞLU(Öğrenci), 2021

Ali Osman A., Li-S piller için nanokompozit katot üretimi, Yüksek Lisans, B.ŞAHİN(Öğrenci), 2019

Ali Osman A., Lityum iyon piller için sol-jel yöntemiyle SnO₂/ÇDKNT nanokompozit anot üretimi, Doktora, H.KÖSE(Öğrenci), 2014

Ali Osman A., Lityum iyon pillerde elektrolit olarak LiBF₄ kullanımının incelenmesi, Yüksek Lisans, Ş.KARAAL(Öğrenci), 2013

Ali Osman A., Kimyasal olarak sentezlenen poli(1,8-diaminonaftelen ile çözeltilerden selenyum adsorpsiyonu, Yüksek Lisans, S.FINDIK(Öğrenci), 2012

Ali Osman A., Gümüş nano malzemelerin üretimi ve bazı biyolojik maddelerin kantitatif analizinde kullanılması, Doktora, C.SERKAN(Öğrenci), 2012

Ali Osman A., Borik asidin dehidratasyonu, Yüksek Lisans, S.KILCI(Öğrenci), 2011

Ali Osman A., Tiyöüre-formaldehit reçinesi ile selenit ve selenat iyonlarının adsorpsiyonu, Yüksek Lisans, N.GEZER(Öğrenci), 2010

Ali Osman A., Bileşik yarı iletken ince filmlerin elektrokimyasal sentezi ve karakterizasyonu, Yüksek Lisans, H.KÖSE(Öğrenci), 2009

Ali Osman A., Melamin-formaldehit-tiyöüre (mft) reçinesi ile çözeltilerden palladyum(II) iyonlarının geri kazanılması, Yüksek Lisans, E.BİRİNCİ(Öğrenci), 2008

Ali Osman A., Nanoteknolojik prosesler ile nikel tozu üretimi, Yüksek Lisans, Ç.TÜTÜNOĞLU(Öğrenci), 2007

Ali Osman A., Borik asit esterlerinin üretimi, Yüksek Lisans, S.AYAZ(Öğrenci), 2006

Ali Osman A., Galvaniz endüstrisi atıklarından çinko klorür üretimi, Doktora, H.YILMAZ(Öğrenci), 2005

Ali Osman A., Altın, palladyum ve bakırın modifiye silika jel ile zenginleştirme şartlarının araştırılması, Doktora, M.İMAMOĞLU(Öğrenci), 2003

Ali Osman A., Kalkopirit cevherindeki bakırın sülfürik asit çözeltisinde çözünürlüğünün incelenmesi, Doktora, M.GÜLFEN(Öğrenci), 2002

Ali Osman A., Arsenikli kolemanit cevherinden boraks üretimi, Yüksek Lisans, A.SAKARYA(Öğrenci), 2001

Ali Osman A., Sapanca bölgesinde TEM otoyolundan kaynaklanan ağır metal kirliliği, Yüksek Lisans, İ.ŞİŞMAN(Öğrenci), 1999

Ali Osman A., Hidroklorik asit çözeltisinde Milas boksit cevherinin çözünürlüğü, Yüksek Lisans, G.GÜLFEN(Öğrenci), 1998

Ali Osman A., Sol-jel yöntemiyle baryum camı üretimi, Yüksek Lisans, B.PEKDAĞ(Öğrenci), 1998

Ali Osman A., Arsenikli kolemanit cevherinden borik asit üretimi, Yüksek Lisans, A.AKICIOĞLU(Öğrenci), 1997

Ali Osman A., Milas boksit cevherlerinin sülfürik asit çözeltisindeki çözünürlüğü, Yüksek Lisans, M.GÜLFEN(Öğrenci), 1996

Ali Osman A., Muğla boksitlerinden alumina üretiminde verimlilik koşullarının incelenmesi, Doktora, A.ALP(Öğrenci), 1996

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- Nanofiller-Based Novel Hybrid Composite Membranes for High-Capacity Lithium-Sulfur Batteries**
Dombaycioğlu Ş., Günsel H., AYDIN A. O.
ChemElectroChem, cilt.10, sa.19, 2023 (SCI-Expanded)

- II. **Nafion/Aquivion-Based Composite Lithium Ion Exchange Membranes for High Capacity Li-S Batteries**
Dombaycıoğlu Ő., Günsel H., AYDIN A. O.
ChemistrySelect, cilt.7, sa.39, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **Rational design of cathode structure based on free-standing S/rGO/CNT nanocomposite for Li-S batteries**
Köse H., Kurt B., Dombaycıoğlu Ő., Aydın A. O.
Synthetic Metals, cilt.267, 2020 (SCI-Expanded)

Diđer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Kompleks Sülfürlü Çinko Cevherlerinden Anodik Oksitleme ile Zn Kazanımına H₂SO₄ Deřiřimi ve Elektrotlar Arası Mesafenin Etkisi**
ÖZBOZ F., ULU S., AKYOL A., UYSAL M., GÜL H., ALP A., AYDIN A. O.
ACADEMIC PLATFORM-JOURNAL OF ENGINEERING AND SCIENCE, cilt.7, ss.524-527, 2019 (Hakemli Dergi)
- II. **Katarakt cerrahisinde ön kapsül temizliğinin arka kapsül opaklaşması süresi üzerine etkisi**
BAYBORA H., AYDIN A. O., KOÇAK İ., KAYA F.
Glokom Katarakt, cilt.8, sa.1, ss.17-20, 2013 (Hakemli Dergi)
- III. **The Optimum Leaching Conditions of Artvin Murgul Chalcopyrite Ore in Hypochlorite Solution**
İKİZ D., GÜLFEN M., AYDIN A. O.
Sakarya Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.9, sa.2, ss.6-11, 2005 (Hakemli Dergi)
- IV. **Kalkopirit Cevherinin Kalsinasyonu**
GÜLFEN M., AYDIN A. O.
Kimya Teknolojileri, cilt.57, ss.45-49, 2005 (Hakemli Dergi)
- V. **The Solubility of Milas Bauxite Ore in Sulphuric Acid**
GÜLFEN M., AYDIN A. O.
Sakarya Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.5, sa.1, ss.73-76, 2001 (Hakemli Dergi)
- VI. **Zonguldak Boksitlerinin Alumina Üretiminde Değerlendirilmesi**
ALP A., AYDIN A. O., ŞENGİL İ. A.
Anadolu Üniv. Müh-Mim Fak. Dergisi, cilt.7, sa.1-2, 1991 (Hakemli Dergi)
- VII. **The Use of the Wastematter from Colemanite- Concentrator in Emet-Kütahya by Adding of CaO and SiO₂ as a Glaze Raw Material**
YILDIZ K., ŞENGİL İ. A., AYDIN A. O.
KİMYA VE SANAYİ DERGİSİ, cilt.32, sa.165-168, 1991 (Hakemli Dergi)
- VIII. **Batı Anadolu kömürlerinin Mikrokaloimetric Metodlarla İncelenmesi**
ŞENGİL İ. A., AYDIN A. O.
Gazi Üniv. Tek.Eđt.Fak.Dergisi, 1991 (Hakemli Dergi)
- IX. **The Influence on Analysis of Temperature, Concentration and Indicator at the Volumetric Analysis of Aluminum Sulphate**
ŞENGİL İ. A., AYDIN A. O.
KİMYA VE SANAYİ, sa.135, ss.165-168, 1991 (Hakemli Dergi)
- X. **Zonguldak-Kokaksu Bölgesi Boksitlerinin Termal Özelliklerinin İncelenmesi**
ALP A., AYDIN A. O., ŞENGİL İ. A.
Gazi Üniv. Tek.Eđt. Fak. Dergisi, cilt.2, sa.2, 1989 (Hakemli Dergi)
- XI. **Sapanca Gölü Suyunun Analizi ve İçme Suyu Standartları ile Mukayesesi**
ŞENGİL İ. A., SÜMER B., AYDIN A. O.
Sakarya D.M.M. Akademisi Dergisi, sa.MA-12, 1982 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

I. TEMEL KİMYA

AYDIN A. O., SEVİNÇ V., ŞENGİL İ. A.
Değişim Yayınları, 2003

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Fabrication of Flexible Cathodes Based on Polysulfide Host Adsorbents in Li-S Batteries**
ADALI C., GÜNSEL H., DOMBAYCIOĞLU Ş., AYDIN A. O.
2nd International Congress of Engineering and Natural Sciences Studies (ICENSS2022), Ankara, Türkiye, 07 Mayıs 2022
- II. **Applications of Hexagonal Bor Nitride in Lithium-sulfur Batteries**
ŞAHİN A., GÜNSEL H., DOMBAYCIOĞLU Ş., AYDIN A. O.
INTERNATIONAL CONGRESS ON MULTIDISCIPLINARY NATURAL SCIENCES AND ENGINEERING, Ankara, Türkiye, 01 Aralık 2021
- III. **Development of lithiated ion exchange membranes for Li-S batteries**
DOMBAYCIOĞLU Ş., GÜNSEL H., AYDIN A. O.
7th Nanomaterials and Nanotechnology Meeting (Nanostrava 2021), Ostrava, Çek Cumhuriyeti, 17 Mayıs 2021, ss.52
- IV. **Development of High Capacity Cathodes for Li-S Batteries**
KÖSE H., ŞAHİN KURT B., DOMBAYCIOĞLU Ş., AYDIN A. O.
Electrochemistry Conference 2019, İstanbul, Türkiye, 30 Eylül - 02 Ekim 2019
- V. **Lithiated Nafion Ion Exchange Membranes for Li-S Batteries**
DOMBAYCIOĞLU Ş., KÖSE H., AYDIN A. O.
Electrochemistry Conference- 2019, İstanbul, Türkiye, 30 Eylül - 02 Ekim 2019
- VI. **Free-Standing S-CNT-rGO Nanocomposite Paper Cathodes for Li-S Batteries**
ŞAHİN KURT B., KÖSE H., DOMBAYCIOĞLU Ş., AYDIN A. O.
5th International Conference on Chemical and Polymer Engineering (ICCPE'xx19), 15 - 17 Ağustos 2019
- VII. **Production and Characterization of Metal Oxide Loaded Reduced Graphene Oxide Nanocomposites**
DOMBAYCIOĞLU Ş., KÖSE H., AKBULUT H., AYDIN A. O.
5th International Conference on Chemical and Polymer Engineering (ICCPE'xx19), LİZBON, Portekiz, 15 - 17 Ağustos 2019
- VIII. **İndirgenmiş Grafen Oksit Destekli Serbest ve Esnek Metal Oksit Anotların Üretimi ve Karakterizasyonu**
KÖSE H., DOMBAYCIOĞLU Ş., AYDIN A. O.
9. Ulusal Analitik Kimya Kongresi (9. UAKK), Türkiye, 19 - 23 Eylül 2018
- IX. **Metal Oksit / İndirgenmiş Grafen Oksit Nanokompozit Anot Üretimi ve Karakterizasyonu**
DOMBAYCIOĞLU Ş., KÖSE H., AYDIN A. O.
9. Ulusal Analitik Kimya Kongresi (9. UAKK), Konya, Türkiye, 19 - 23 Eylül 2018
- X. **Kompleks Sülfürlü Çinko Cevherlerinden Anodik Oksitleme ile Zn Kazanımına H2SO4 Derişimi ve Elektrotlar Arası Mesafenin Etkisi**
ÖZBOZ F., ULU S., AKYOL A., UYSAL M., GÜL H., ALP A., AYDIN A. O.
ISEM2018- 4th INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON ENVIRONMENT AND MORALS, 27 - 29 Haziran 2018
- XI. **Flexible Metal Oxide/rGO Nanocomposites as Lithium Ion Battery Anodes**
DOMBAYCIOĞLU Ş., KÖSE H., AYDIN A. O.
International Trace Analysis Congress (iTAC2018), 20 - 23 Haziran 2018
- XII. **Reduced Grafen Oxide Supported Titanium and Tin Dioxide Anodes for Li-ion Batteries**
KÖSE H., DOMBAYCIOĞLU Ş., AYDIN A. O.
International Trace Analysis Congress (iTAC2018), Sivas, Türkiye, 20 - 23 Haziran 2018
- XIII. **SiO2-based Free-standing Anodes for Li-ion Batteries**
DOMBAYCIOĞLU Ş., KÖSE H., AYDIN A. O.

8th Black Sea Basin Conference on Analytical Chemistry (8th BBCAC), 9 - 11 Mayıs 2018

XIV. Metal Oxide based Ternary Nanocomposites and Free-standing Li-ion Anode Applications

KÖSE H., DOMBAYCIOĞLU Ş., AYDIN A. O.

8th Black Sea Basin Conference on Analytical Chemistry (8th BBCAC), Şile- İstanbul, Türkiye, 9 - 11 Mayıs 2018, ss.109

XV. Küre Bölgesi Sülfürlü Bakır Cevherlerinin Hidrometalurjik Yöntemle Kazanımında Mekanik Aktivasyon ve Hidrojenperoksit İlavesinin Etkisi

ULU S., ÖZBOZ F., UYSAL M., GÜL H., ALP A., AYDIN A. O.

5TH INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON INNOVATIVE TECHNOLOGIES IN ENGINEERING AND SCIENCE, 29 - 30 Eylül 2017

XVI. CNT-Graphene Based Hybrid Architectures for ZnO Nanocomposite Anodes

KÖSE H., DOMBAYCIOĞLU Ş., AKBULUT H., AYDIN A. O.

2nd International Symposium on Materials for Energy Storage and Conversion (mESC-IS 2017), Nevşehir, Türkiye, 26 - 28 Eylül 2017

XVII. Fe₂O₃/rGO Nanocomposite Free-Standing Anodes for Li-ion Batteries

DOMBAYCIOĞLU Ş., KÖSE H., AYDIN A. O.

2nd International Symposium on Materials for Energy Storage and Conversion (mESC-IS 2017), Nevşehir, Türkiye, 26 - 28 Eylül 2017

XVIII. Binder-free ZnO-SnO₂-rGO Nanocomposite Paper Anodes for Li-ion Batteries

KÖSE H., DOMBAYCIOĞLU Ş., AYDIN A. O.

2nd International Symposium on Materials for Energy Storage and Conversion (mESC-IS 2017), Nevşehir, Türkiye, 26 - 28 Eylül 2017

XIX. Using Oxide Based Electrolyte Additives in High Performance Li-ion Batteries

DOMBAYCIOĞLU Ş., KÖSE H., AKBULUT H., AYDIN A. O.

2nd International Symposium on Materials for Energy Storage and Conversion (mESC-IS 2017), Nevşehir, Türkiye, 26 - 28 Eylül 2017

XX. Production of SnO₂-B₂O₃ / Graphene Nanocomposite Anodes for Li-ion batteries

KÖSE H., DOMBAYCIOĞLU Ş., AKBULUT H., AYDIN A. O.

19th International Conference on Researches in Science Technology (ICRST), Barcelona, İspanya, 27 - 28 Temmuz 2017

XXI. ZnO-GRAFEN NANOKOMPOZİT ANOTLARIN MORFOLOJİK ve SPEKTROSKOPİK ÖZELLİKLERİ

DOMBAYCIOĞLU Ş., KÖSE H., AYDIN A. O.

15. Ulusal Spektroskopi Kongresi, Yalova, Türkiye, 17 - 19 Mayıs 2017

XXII. Fe₂O₃-Grafen Kompozit Anotların Sentezi ve Karakterizasyonu

KÖSE H., DOMBAYCIOĞLU Ş., AYDIN A. O.

15. Ulusal Spektroskopi Kongresi, Yalova, Türkiye, 17 - 19 Mayıs 2017

XXIII. Using Vinylene Carbonate as Electrolyte additive in Li-ion Batteries

DOMBAYCIOĞLU Ş., KÖSE H., AKBULUT H., AYDIN A. O.

4rd INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON INNOVATIVE TECHNOLOGIES IN ENGINEERING AND SCIENCE, Antalya, Türkiye, 3 - 05 Kasım 2016

XXIV. Producing and Characterization of Free-Standing SnO₂/Graphene Composite Anodes for Li-Ion Batteries

KÖSE H., DOMBAYCIOĞLU Ş., AKBULUT H., AYDIN A. O.

4rd INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON INNOVATIVE TECHNOLOGIES IN ENGINEERING AND SCIENCE, Türkiye, 3 - 05 Kasım 2016

XXV. Li İYON PİLDE KULLANILAN SnO₂ GRAFEN ANODUN ÇEVİRİM SONRASINDA YÜZEY ÖZELLİKLERİNİN İNCELENMESİ

KÖSE H., DOMBAYCIOĞLU Ş., AYDIN A. O.

iv. ESER ANALİZ KONGRESİ (ESAN 2016), Türkiye, 19 - 22 Mayıs 2016

XXVI. ELEKTROLİT KATKI MADDESİ VİNİLEN KARBONATIN ÇEVİRİM SONRASI Li İYON PİL ANOT YÜZEYİNE ETKİSİ

- DOMBAYCIOĞLU Ş., KÖSE H., AYDIN A. O.
IV. ESER ANALİZ KONGRESİ, Türkiye, 19 - 22 Mayıs 2016
- XXVII. **Li iyon pilde kullanılan SnO₂ Grafen anodun çevrim sonrasında yüzey özelliklerinin incelenmesi**
KÖSE H., DOMBAYCIOĞLU Ş., AYDIN A. O.
IV. Eser Analiz Kongresi (EsAn-2016), Sakarya, Türkiye, 19 - 22 Mayıs 2016
- XXVIII. **Elektrolit katkı maddesi vinilen karbonatın çevrim sonrası Li iyon pil anot yüzeyine etkisi**
DOMBAYCIOĞLU Ş., KÖSE H., AYDIN A. O.
IV. Eser Analiz Kongresi (EsAn-2016), Sakarya, Türkiye, 19 - 22 Mayıs 2016
- XXIX. **Investigation of Different Electrolyte Salts Effect on ZnO/MWCNT Anode Capacity in LIBs**
DOMBAYCIOĞLU Ş., KÖSE H., AYDIN A. O., AKBULUT H.
ICCSC 2016 : 18th International Conference on Chemicals and Sustainable Chemistry, Roma, İtalya, 2 - 03 Mayıs 2016
- XXX. **High Capacity SnO₂/Graphene Composite Anode Materials for Li-Ion Batteries**
KÖSE H., DOMBAYCIOĞLU Ş., AYDIN A. O., AKBULUT H.
ICCSC 2016 : 18th International Conference on Chemicals and Sustainable Chemistry, İtalya, 2 - 03 Mayıs 2016
- XXXI. **Synthesis of Poly(2,2'-dithiodianiline) Chelating Polymer and Determining Adsorption Properties of Gold(III) Ions**
ERİM Ü. C., GÜLFEN M., AYDIN A. O., Parlar R. E.
7th blacksea basin conference on analytical chemistry, Varna, Bulgaristan, 10 Eylül 2015
- XXXII. **Production and characterization of free standing ZnO SnO₂ MWCNT ternary nanocomposite Li ion battery anode**
KÖSE H., DOMBAYCIOĞLU Ş., AYDIN A. O., AKBULUT H.
International Symposium on Materials for Energy Storage & Conversion (mESC-is 2015), Ankara, Türkiye, 7 - 09 Eylül 2015
- XXXIII. **The Effect of LiBF₄ Salt Concentration in EC DMC Based Electrolyte on the Stability of Nanostructured LiMn₂O₄ Cathode**
DOMBAYCIOĞLU Ş., KÖSE H., AYDIN A. O., AKBULUT H.
International Symposium on Materials for Energy Storage & Conversion (mESC-is 2015), Ankara, Türkiye, 7 Eylül - 09 Haziran 2015
- XXXIV. **Sol Gel Production and Electrochemical Characterization of Free Standing Metal Oxide MWCNT Nanocomposite Anodes for Li Ion Batteries**
KÖSE H., DOMBAYCIOĞLU Ş., AYDIN A. O., AKBULUT H.
Nano MatEn 2015, International Conference on Nano Materials for the Energy & Environment, Paris, Fransa, 15 - 17 Haziran 2015
- XXXV. **The Effect of Different Solvent Combination of LiBF₄ Electrolyte on Free Standing SnO₂ MWCNT Nanocomposite Anode Capacity for Li Ion Batteries**
DOMBAYCIOĞLU Ş., KÖSE H., AYDIN A. O., AKBULUT H.
Nano MatEn 2015, International Conference on Nano Materials for the Energy & Environment, Paris, Fransa, 15 - 17 Haziran 2015
- XXXVI. **Effects of Mechanical Activation and Oxidizer on Direct Leaching of Çayeli Copper Ore**
KARTAL M., DEMİREL S., UYSAL M., ALP A., AYDIN A. O.
Türkiye 24. Uluslararası Madencilik Kongresi ve Sergisi, (IMCET 2015), Antalya, Türkiye, 14 - 17 Nisan 2015, ss.929-934
- XXXVII. **Effects Of Temperature And Time On Leaching Of Çayeli Copper Ore**
KARTAL M., DEMİREL S., ALP A., AYDIN A. O., GÜL H.
Türkiye 24. Uluslararası Madencilik Kongresi ve Sergisi, (IMCET 2015), Antalya, Türkiye, 14 - 17 Nisan 2015, ss.923-928
- XXXVIII. **A New Free Standing ZnO MWCNT Nanocomposite Anode Produced by Sol Gel Spin Coating Method for Li Ion Batteries**
KÖSE H., KARAAL Ş., AYDIN A. O., AKBULUT H.
17th International Meeting on Lithium Batteries (IMLB 2014), İtalya, 10 - 14 Haziran 2014

- XXXIX. **Controlled Structural Properties of SnO₂ Nanopowders Produced by Sol Gel Method**
KÖSE H., AYDIN A. O., AKBULUT H.
4. International Advances in Applied Physics&Materials Science Congress (APMAS 2014), Muğla, Türkiye, 24 - 27 Nisan 2014
- XL. **The Effect of LiBF₄ Electrolyte Salt Concentration on Electrochemical Performance of Nano Structured LiMn₂O₄ Cathode**
KARAAL Ş., KÖSE H., AYDIN A. O., AKBULUT H.
4. International Advances in Applied Physics&Materials Science Congress (APMAS 2014), Muğla, Türkiye, 24 - 27 Nisan 2014
- XLI. **Cycleability of Sol gel Prepared Free Standing SnO₂ MWCNT Nanocomposite Anodes for Li Ion Batteries**
KÖSE H., AYDIN A. O., AKBULUT H.
8th International Conference on Surfaces, Coatings and Nanostructured Materials (NANOSMAT), Granada, Nikaragua, 22 - 25 Eylül 2013
- XLII. **The Effect of LiBF₄ EC DMC Based Electrolyte Composition on the Stability of Nano Structured LiMn₂O₄ Cathode**
ŞEYMA D., KÖSE H., AYDIN A. O., AKBULUT H.
8th International Conference on Surfaces, Coatings and Nanostructured Materials (NANOSMAT), Granada, Nikaragua, 22 - 25 Eylül 2013
- XLIII. **Bakır Rafinasyon Curufu Flotasyon Atıklarındaki Bakırın Geri Kazanımı**
Çakır M., KARTAL M., GÜL H., Taşkın E., UYSAL M., AYDIN A. O., ALP A.
1ST INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON INNOVATIVE TECHNOLOGIES IN ENGINEERING AND SCIENCE (ISITES2013), Sakarya, Türkiye, 7 - 09 Haziran 2013
- XLIV. **Free Standing SnO₂ MWCNT Nanocomposite Anodes Produced by Different Rate Spin Coatings for Li Ion Batteries**
KÖSE H., AYDIN A. O., AKBULUT H.
1st International Congress on Renewable Energy (MRE-2013), ATİNA, Yunanistan, 1 - 03 Haziran 2013
- XLV. **Nanocomposite SnO₂ MWCNT Negative Electrodes Developed by Sol Gel for Li ion Batteries**
KÖSE H., ŞEYMA D., AYDIN A. O., AKBULUT H.
1st International Congress on Renewable Energy (MRE-2013), ATİNA, Yunanistan, 1 - 03 Haziran 2013
- XLVI. **The Effect of Different Organic Gelating Agents On Grain Size Of ZnO Nanoparticles**
KARAAL Ş., KÖSE H., AYDIN A. O., AKBULUT H.
3rd Advances in Applied Physics and Materials Science (APMAS 2013), Antalya, Türkiye, 24 - 28 Nisan 2013
- XLVII. **The Effect of Temperature on Grain Size of SnO₂ Nanoparticles Synthesized by Sol Gel Method**
KÖSE H., AYDIN A. O., AKBULUT H.
3rd Advances in Applied Physics and Materials Science (APMAS 2013), Antalya, Türkiye, 24 - 28 Nisan 2013
- XLVIII. **Sol Gel Preperation and Electrochemical Characterization of SnO₂ MWCNTs Anode Materials for Li Ion Batteries**
KÖSE H., AYDIN A. O., AKBULUT H.
7th International Conference on Surfaces, Coatings and Nanostructured Materials (NANOSMAT), PRAG, Çek Cumhuriyeti, 18 - 21 Eylül 2012
- XLIX. **Separation of Gold(III) Ions by 1,8-Diaminonaphthalene-Formaldehyde Chelating Polymer**
ERİM Ü. C., GÜLFEN M., AYDIN A. O.
8th Aegean Analytical Chemistry Days, İzmir, Türkiye, 16 Eylül 2012
- L. **Synthesis of ZnO Nanofilms with Glycerin as Chelating Agent**
DOMBAYCIOĞLU Ş., KÖSE H., AYDIN A. O.
8. Nanobilim ve Nanoteknoloji Konferansı, Ankara, Türkiye, 25 - 29 Haziran 2012
- LI. **Synthesis of Sn SnO₂ C Nanocomposite Anodes by Sol Gel Method**
KÖSE H., ŞEYMA D., AYDIN A. O.
8. Nanobilim ve Nanoteknoloji Konferansı, Ankara, Türkiye, 25 - 29 Haziran 2012
- LII. **Acid Catalyzed Synthesis of SnO₂ Nanofilms via Sol Gel Method**

KÖSE H., ŞEYMA D., AYDIN A. O.

8. Nanobilim ve Nanoteknoloji Konferansı, Ankara, Türkiye, 25 - 29 Haziran 2012

LIII. **Synthesis of Nanostructured SnO₂ Anodes for Li Ion Batteries by Sol Gel Method**

KÖSE H., AYDIN A. O., AKBULUT H.

The Third International Conference on Nuclear and Renewable Energy Resources, İstanbul, Türkiye, 20 - 23 Mayıs 2012

LIV. **Sol Gel Synthesis of Sn SnO₂ CNT Nanocomposite Anodes for Li Ion Batteries**

KÖSE H., AYDIN A. O., AKBULUT H.

The Third International Conference on Nuclear and Renewable Energy Resources (NURER), İstanbul, Türkiye, 20 - 23 Mayıs 2012

LV. **Synthesis of SnO₂ Nanofilms with TEA as Chelating Agent**

KÖSE H., ŞEYMA D., AYDIN A. O., AKBULUT H.

7. Nanobilim ve Nanoteknoloji Konferansı, İstanbul, Türkiye, 27 Haziran - 01 Temmuz 2011

LVI. **Synthesis of ZnO Nanofilms by Sol Gel Method**

ŞEYMA D., KÖSE H., AYDIN A. O., AKBULUT H.

7. Nanobilim ve Nanoteknoloji Konferansı, İstanbul, Türkiye, 27 Haziran - 01 Temmuz 2011

LVII. **Sol Gel Synthesis of Nanostructured SnO₂ Thin Film Anodes for Li Ion Batteries**

KÖSE H., AYDIN A. O., AKBULUT H.

APMAS 2011 - Advances in Applied Physics and Materials Science, Antalya, Türkiye, 12 - 15 Mayıs 2011

LVIII. **Synthesis and Characterization of SnO₂ Nano Sized Anode Materials Stabilized by Tartaric Acid**

KÖSE H., AYDIN A. O., AKBULUT H.

Nano Ostrava 2011, Ostrava, Çek Cumhuriyeti, 27 - 29 Nisan 2011

LIX. **Fabrication of Nano sized SnO₂ Powder for Anode of Li Ion Battery by Sol Gel Method**

KÖSE H., AYDIN A. O., AKBULUT H.

Nano Ostrava 2011, Ostrava, Çek Cumhuriyeti, 27 - 29 Nisan 2011

LX. **Synthesis of SnO₂ Nanoparticles via Sol Gel Method**

KÖSE H., BULUT E., AYDIN A. O.

6. Nanobilim ve Nanoteknoloji Konferansı - NANOTR-6, İzmir, Türkiye, 15 - 18 Haziran 2010

LXI. **Elektrokimyasal Bir Yöntemle Bi₂Te₃ ySey İnce Filmlerinin Sentezi**

KÖSE H., BİÇER M., AYDIN A. O., ŞİŞMAN İ.

23. Ulusal Kimya Kongresi, Sivas, Türkiye, 16 - 20 Haziran 2009

LXII. **Fe₂O₃ Katkılı Kalkopirit Cevherinin Kalsinasyonu ve Sülfürik Asit Çözeltisinde Çözünürlüğünün İncelenmesi**

GÜLFEN M., AYDIN A. O., ŞİMŞEK Ü. G., GÜL B., GÜL B.

XVII. Ulusal Kimya Kongresi, İstanbul, Türkiye, 8 - 11 Eylül 2003

LXIII. **Milas Boksit Cevherlerinin Hidroklorik Asit Çözeltisindeki Çözünürlüğü**

GÜLFEN G., GÜLFEN M., AYDIN A. O.

XIII. Ulusal Kimya Kongresi, Samsun, Türkiye, 31 Ağustos - 04 Eylül 1999

LXIV. **Muğla Göbekdağı Boksitlerinin Sülfat Asidindeki Çözünürlüğünün İncelenmesi**

GÜLFEN M., ALP A., AYDIN A. O.

9th Proceedings of the International Metallurgy and Materials Congress, İstanbul, Türkiye, 14 - 20 Eylül 1997

LXV. **Muğla Göbekdağı Boksitlerinin Sülfürik Asit Çözeltisinde Çözünme Kinetiğinin İncelenmesi**

GÜLFEN M., AYDIN A. O., SARPKAYA R.

XI. Ulusal Kimya Kongresi, Van, Türkiye, 16 - 18 Haziran 1997

LXVI. **Kütahya- Emet Kolemanit Konsantratör Atıklarının CaO ve SiO₂ İlavesi Yapılarak Sır Ham Maddesi Olarak Değerlendirilmesi**

ŞENGİL İ. A., YILDIZ K., AYDIN A. O.

VI. Kimya ve Kimya Müh. Sempozyumu, Türkiye, 9 - 14 Ekim 1989

LXVII. **Zonguldak-Kokaksu Diasporitik Boksitlerden Alumina Üretim Çalışması**

ALP A., AYDIN A. O., ŞENGİL İ. A.

VI. Kimya ve Kimya Müh. Sempozyumu, Türkiye, 9 - 14 Eylül 1989