

Assoc. Prof. ENGİN MEYDAN

Personal Information

Email: enginmeydan@comu.edu.tr

Other Email: emeydan1754@gmail.com

Web: <https://avesis.comu.edu.tr/enginmeydan>

International Researcher IDs

ScholarID: Os9v654AAAAJ

ORCID: 0000-0002-1860-1715

Publons / Web Of Science ResearcherID: A-5425-2018

ScopusID: 56460240000

Yoksis Researcher ID: 240586

Education Information

Doctorate, Canakkale Onsekiz Mart University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya, Turkey 2013 - 2018

Postgraduate, Canakkale Onsekiz Mart University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya, Turkey 2010 - 2012

Undergraduate, Canakkale Onsekiz Mart University, Fen Fakültesi, Kimya, Turkey 2006 - 2010

Foreign Languages

English, C1 Advanced

Certificates, Courses and Trainings

Occupational Health and Safety, İş Sağlığı ve Güvenliği, Tepe Akademi, 2012

Dissertations

Doctorate, MANYETİK ÖZELLİĞE SAHİP BOR BİLEŞİKLERİ VE KULLANIM ALANLARI, Canakkale Onsekiz Mart University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya, 2018

Postgraduate, DEMİR ORTOBORAT'IN SENTEZİ VE KARAKTERİZASYONU , Canakkale Onsekiz Mart University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya, 2012

Research Areas

Chemistry, Inorganic Chemistry, Solid-State Chemistry, nanoclusters, Social Sciences and Humanities, Education, Education in Natural Sciences, Education in Chemistry, Boron Chemistry, Catalysis, Natural Sciences

Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Canakkale Onsekiz Mart University, Ezine Meslek Yüksekokulu, Gıda İşleme, 2020 - Continues

Academic and Administrative Experience

Canakkale Onsekiz Mart University, Ezine Meslek Yüksekokulu, Gıda Kalite Kontrolü Ve Analizi Programı, 2016 - 2017

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Catalytic performance of boron-containing magnetic metal nanoparticles in methylene blue degradation reaction and mixture with other pollutants**
Meydan E., Demirci Ş., Aktaş N., Şahiner N., Öztürk Ö. F.
Inorganic Chemistry Communications, vol.126, pp.1-9, 2021 (SCI-Expanded)
- II. **Boron-containing magnetic nanoparticles from Co, Ni, and Fe chloride salts and their catalytic performances on 4-nitrophenol reduction**
MEYDAN E., Demirci S., Aktas N., ŞAHİNER N., ÖZTÜRK Ö. F.
INORGANIC CHEMISTRY COMMUNICATIONS, vol.116, 2020 (SCI-Expanded)
- III. **Synthesis, characterization, magnetic properties and catalytic performance of iron orthoborate**
Meydan E., Öztürk Ö. F.
Asian Journal of Chemistry, vol.28, no.6, pp.1325-1329, 2016 (SCI-Expanded)
- IV. **Benign Preparation of Metal-Organic Frameworks of Trimesic Acid and Cu, Co or Ni for Potential Sensor Applications**
SEL K., DEMIRCI S., MEYDAN E., YILDIZ S., ÖZTÜRK Ö. F., Al-Lohedan H., ŞAHİNER N.
JOURNAL OF ELECTRONIC MATERIALS, vol.44, no.1, pp.136-143, 2015 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Dijital Okuryazarlık Becerisi Ölçeği: Güvenirlik ve Geçerlik Çalışması**
MEYDAN E., ÖZDEN M., günay g.
Eğitimde Kuram ve Uygulama, vol.20, no.1, pp.38-48, 2024 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Science Learning Skills of Science and Mathematics Education Students**
MEYDAN E.
International Journal of Curriculum and Instruction, vol.14, no.3, pp.2490-2504, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Kimya Okuryazarlığı Ölçeği: Ölçek Geliştirme Çalışması**
MEYDAN E.
RumeliDE Dil ve Edebiyat Araştırmaları Dergisi, no.29, pp.224-240, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Dijital hikâyenin eğitime katkısına dair öğrenci görüşleri**
ÖZDEN M., MEYDAN E.
RumeliDE Dil ve Edebiyat Araştırmaları Dergisi, vol.23, no.8, pp.122-131, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Öğrencilerin Dijital Kavramı ve Dijital Ortamlarda Kimya Öğretimi İle İlgili Görüşleri**
MEYDAN E.
International Journal of Innovative Approaches in Education, vol.5, no.1, pp.124-138, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Investigating Secondary School Students' Motivation for Chemistry Class in Terms of Various Variables**
MEYDAN E.
International Journal of Progressive Education, vol.17, no.1, pp.498-512, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Orta Öğretim Fen Lisesi Öğrencilerinin Fen ve Teknoloji Okuryazarlık Durumları**
MEYDAN E.
Akdeniz Eğitim Araştırmaları Dergisi, vol.14, no.34, pp.685-697, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Öğrencilerin Periyodik Cetvel ile İlgili Geliştirdikleri Metaforlar**
MEYDAN E.

- Tarih Okulu Dergisi, vol.13, no.48, pp.3160-3174, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **Ortaöğretim Öğrencilerine Göre Kimya Dersi**
MEYDAN E.
TURKISH STUDIES - EDUCATIONAL SCIENCES, vol.15, no.5, pp.3535-3552, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **Students' Metaphors on Formation of Molecules from Atoms**
MEYDAN E.
Educational Policy Analysis and Strategic Research, vol.15, no.3, pp.482-501, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **Kimya Eğitiminde Motivasyon ve İlgili Çalışmalar**
MEYDAN E.
International Journal of Innovative Approaches in Education, vol.4, no.3, pp.121-130, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- XII. **Türkiye 'de Kimya Eğitimi Alanında Yapılan Lisansüstü Çalışmalar**
MEYDAN E.
Mediterranean Journal of Educational Research, vol.13, no.27, pp.538-546, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- XIII. **BORON COMPOUNDS WITH MAGNETIC PROPERTIES AND THEIR APPLICATION AREAS IN INDUSTRY**
MEYDAN E.
Journal of Scientific Perspectives, vol.3, no.1, pp.11-20, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- XIV. **Türkçe Eğitimi Lisans Öğrencilerinin Nanoteknoloji Kavramı İle İlgili Geliştirdikleri Metaforlar**
ÖZDEN M., MEYDAN E., ARCAGÖK S.
AKDENİZ EĞİTİM ARAŞTIRMALARI DERGİSİ, vol.12, no.25, pp.361-377, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- XV. **Türkçe Eğitimi Lisans Öğrencilerinin Nanoteknoloji Kavramı İle İlgili Geliştirdikleri Metaforlar**
MEYDAN E., ÖZDEN M., ARCAGÖK S.
Akdeniz Eğitim Araştırmaları, vol.12, no.25, pp.361-377, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- XVI. **Türkçe Eğitimi Lisans Öğrencilerinin Nanoteknoloji Kavramı İle İlgili Geliştirdikleri Metaforlar**
MEYDAN E., ÖZDEN M., ARCAGÖK S.
Akdeniz Eğitim Araştırmaları Dergisi, vol.12, no.25, pp.361-377, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- XVII. **Synthesis, Characterization, Magnetic Properties and Catalytic Performance of Iron Orthoborate**
MEYDAN E., ÖZTÜRK Ö. F.
ASIAN JOURNAL OF CHEMISTRY, vol.28, no.6, pp.1325-1329, 2016 (Scopus)

Books & Book Chapters

- I. **YENİ NESİL TEKNOLOJİLER VE KİMYA EĞİTİMİ**
MEYDAN E.
in: 21. Yüzyılda Disiplinler ve Eğitim, MEYDAN ENGİN, Editor, PEGEM AKADEMİ, Ankara, pp.241-257, 2023
- II. **Yenilikçi Teknolojilerle 21. Yüzyıl Öğretim Becerilerinden Bilimsel Okuryazarlık ve Kimya Öğretimi**
MEYDAN E.
in: 21. Yüzyılda Disiplinler ve Eğitim, MEYDAN ENGİN, Editor, PEGEM AKADEMİ, Çanakkale, pp.259-275, 2023
- III. **Fen (Kimya-Fizik-Biyoloji) Okuryazarlığı**
MEYDAN E.
in: Okuryazar mıyım, Mehtap Özden, Editor, Anı Yayıncılık, Ankara, pp.131-146, 2022
- IV. **Gıda ve Beslenme Okuryazarlığı**
MEYDAN E.
in: Disipliner Okuryazarlık, Mehtap Özden, Editor, Anı Yayıncılık, Ankara, pp.101-112, 2022
- V. **Bilimsel Okuryazarlık**
MEYDAN E.
in: Okuryazar mıyım, Mehtap Özden, Editor, Anı Yayıncılık, Ankara, pp.173-184, 2022
- VI. **Kimya Okuryazarlığı**
MEYDAN E.
in: Disipliner Okuryazarlık, Mehtap Özden, Editor, Anı Yayıncılık, Ankara, pp.113-122, 2022

- VII. **Okuryazarlık Kavramının Değişimi ve Okuryazarlık Türleri**
Güneş Özden M., Meydan E., Yaşar E.
in: EĞİTİM BİLİMLERİNDE ARAŞTIRMA VE DEĞERLENDİRMELER - II, Prof. Dr. Şehriban Koca, Dr. Öğretim Üyesi Pınar Erten, Editor, Gece Kitaplığı, Ankara, pp.303-318, 2021
- VIII. **NANOTEKNOLOJİ VE EĞİTİMDE YERİ**
MEYDAN E.
in: EĞİTİM BİLİMLERİNDE YENİ ARAYIŞLAR VE ÇALIŞMALAR, PROF. DR. ŞEHRİBAN KOCA, Editor, Serüven Yayınevi / Serüven Publishing, İzmir, pp.2-23, 2021
- IX. **OKURYAZARLIK KAVRAMININ DEĞİŞİMİ VE OKURYAZARLIK TÜRLERİ**
ÖZDEN M., MEYDAN E., YAŞAR E.
in: EĞİTİM BİLİMLERİNDE YENİ ARAYIŞLAR VE ÇALIŞMALAR, Prof. Dr. Şehriban Koca Dr. Öğr. Üyesi Pınar Erten, Editor, Gece Kitaplığı, Ankara, pp.303-319, 2021
- X. **NANOBİLİM VE NANOTEKNOLOJİ ÖĞRETİMİ**
MEYDAN E.
in: Eğitim Bilimleri Alanında Akademik Çalışmalar, Doç. Dr. Ali ÇETİN, Editor, Duvar Yayınları, İzmir, pp.139-153, 2021
- XI. **Kimya Öğretiminde Polimerler Ve Biyopolimerler**
MEYDAN E.
in: Güncel Alan Eğitimi Araştırmaları II (AYBAK 2020 Eylül), Ömer Tuğrul KARA, Sedat EROL, Editor, Akademisyen Kitapevi, Ankara, pp.183-192, 2020

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **21. Yüzyıl Öğretmen Yeterlikleri ve Kimya Öğretimi**
MEYDAN E.
ULEAD2023 ANNUAL CONGRESS, Kahramanmaraş, Turkey, 28 - 30 September 2023, vol.1, pp.173
- II. **Öğrencilerin Alkol Ürünleri ve İçerdikleri Kimyasallar Hakkındaki Görüşleri**
MEYDAN E.
X. International Congress on Research in Education, Alanya/Antalya, Turkey, 20 - 22 April 2019
- III. **Öğrencilerin Gıda Kimyası Dersi İle İlgili Geliştirdikleri Metaforlar**
MEYDAN E.
X. International Congress on Research in Education, Alanya/Antalya, Turkey, 20 - 22 April 2019
- IV. **Öğrencilerin Sigara İle İlgili Geliştirdikleri Metaforlar**
MEYDAN E.
X. ULUSLARARASI EĞİTİMDE ARAŞTIRMALAR KONGRESİ, Alanya/Antalya, Turkey, 20 - 22 April 2019
- V. **Öğrencilerin Kozmetik Ürünler Hakkındaki Farkındalıkları**
MEYDAN E.
III. ULUSLARARASI EĞİTİM BİLİMLERİ VE SOSYAL BİLİMLER SEMPOZYUMU, Nevşehir, Turkey, 25 - 27 June 2019
- VI. **Gıda Kalite Kontrol ve Analizi bölümü Öğrencilerinin Su Kirliliği Hakkındaki Görüşleri ve Su Kirliliğine Karşı Çözüm Önerileri**
MEYDAN E.
III. ULUSLARARASI EĞİTİM BİLİMLERİ VE SOSYAL BİLİMLER SEMPOZYUMU BİLDİRİ ÖZETLERİ KİTABI, Nevşehir, Turkey, 25 - 27 June 2019
- VII. **Öğrenciler ve Temel Fen Bilimleri**
MEYDAN E.
III. ULUSLARARASI EĞİTİM BİLİMLERİ VE SOSYAL BİLİMLER SEMPOZYUMU, Nevşehir, Turkey, 25 - 27 June 2019
- VIII. **Öğrencilerin Atomun Yapısı İle İlgili Geliştirdikleri Metaforlar**
MEYDAN E.
III. Uluslararası Eğitim Bilimleri ve Sosyal Bilimler Sempozyumu, Nevşehir, Turkey, 25 - 27 June 2019
- IX. **Önlisans ve Lisans Öğrencilerinin Nanoteknoloji Kavramına İlişkin Mateforik Algıları**

ÖZDEN M., MEYDAN E., ARCAGÖK S.

VII. Uluslararası Eğitimde Araştırmalar Kongresi, Çanakkale, Turkey, 27 - 29 April 2019

- X. **ÜLKEMİZDE BULUNAN MADEN KAYNAKLARI VE BORMADENİ HAKKINDA HALKLA İLİŞKİLER VE TANITIMBÖLÜMÜ ÖĞRENCİLERİNİN GÖRÜŞLERİ**
MEYDAN E.
II. ULUSLARARASI EĞİTİM BİLİMLERİ VE SOSYAL BİLİMLER SEMPOZYUMU, Çanakkale, Turkey, 2 - 04 November 2018, pp.310-315
- XI. **GIDA KALİTE KONTROLÜ VE ANALİZİ BÖLÜMÜ ÖĞRENCİLERİNİN KİMYA KAVRAMI İLE İLGİLİ GÖRÜŞLERİ**
MEYDAN E.
II. ULUSLARARASI EĞİTİM BİLİMLERİ VE SOSYAL BİLİMLER SEMPOZYUMU, Çanakkale, Turkey, 2 - 04 October 2018, pp.299-304
- XII. **Mahelle Afet Gönüllülerinin Afet Yönetiminde Gönüllülük Çalışmaları ve Değerlendirilmesi, Bursa Örneği**
MEYDAN E., ÖZDEN S., AYDEMİR A.
II. ULUSLARARASI EĞİTİM BİLİMLERİ VE SOSYAL BİLİMLER SEMPOZYUMU, Çanakkale, Turkey, 2 - 04 November 2018, pp.365-368
- XIII. **TOPLUMUMUZDA TÜKETİLEN HAZIR GIDALARIN KALİTESİVE KONTROLÜ HAKKINDA HALKLA İLİŞKİLER VE TANITIMPROGRAMI ÖĞRENCİLERİNİN GÖRÜŞLERİ**
MEYDAN E.
II. ULUSLARARASI EĞİTİM BİLİMLERİ VE SOSYAL BİLİMLER SEMPOZYUMU, Çanakkale, Turkey, 2 - 04 November 2018, pp.305-309
- XIV. **YAPAY ZEKÂ, NANO ROBOTLAR VE İNSANSIZ ARAÇLARHAKKINDA HALKLA İLİŞKİLER VE TANITIM PROGRAMIÖĞRENCİLERİNİN GÖRÜŞLERİ**
MEYDAN E.
II. ULUSLARARASI EĞİTİM BİLİMLERİ VE SOSYAL BİLİMLER SEMPOZYUMU, Çanakkale, Turkey, 2 - 04 November 2018, pp.316-320
- XV. **POLİMERLER, PLASTİKLER (PET ŞİŞELER, POŞETLER VS.) HAKKINDA HALKLA İLİŞKİLER VE TANITIM BÖLÜMÜ ÖĞRENCİLERİNİN GÖRÜŞLERİ**
MEYDAN E.
ULEAD 2018 Annual Congress: ICRE, Çanakkale, Turkey, 9 - 11 May 2018, pp.1159-1164
- XVI. **ÇEVRE KİRLİLİĞİ HAKKINDA HALKLA İLİŞKİLER VE TANITIM BÖLÜMÜ ÖĞRENCİLERİNİN GÖRÜŞ VE ÇÖZÜM ÖNERİLERİ**
MEYDAN E.
ULEAD 2018 Annual Congress: ICRE, Manisa, Turkey, 9 - 11 May 2018, pp.1165-1170
- XVII. **CONTENT ANALYSIS FOR THE POST-GRADUATE STUDIES IN CHEMISTRY EDUCATION IN TURKEY**
MEYDAN E.
ICQH 2017 - INTERNATIONAL CONFERENCE ON QUALITY IN HIGHER EDUCATION, 7 - 08 December 2017
- XVIII. **Occupational Expectations of Students of Food Quality Control and Analysis Department**
MEYDAN E.
ICQH 2017 - INTERNATIONAL CONFERENCE ON QUALITY IN HIGHER EDUCATION, 7 - 08 December 2017
- XIX. **Acil Yardım ve Afet Yönetimi Bölümü Öğrencilerinin Nükleer Enerji ve Türkiye ile İlgili Görüşleri Üzerine Bir Değerlendirme**
ÖZDEN S., GEÇER E., AYDEMİR A., MEYDAN E.
Uluslararası KBRN Kongresi, 5 - 07 December 2017
- XX. **Gıda Kalite Kontrolü ve Analizi Bölümü Öğrencilerinin LaboratuvarGüvenliği ile İlgili Görüşleri**
ÖZDEN S., MEYDAN E.
RESSCONGRESS-ULUSLARARASI EĞİTİM BİLİMLERİ VE SOSYAL BİLİMLER SEMPOZYUMU-, 3 - 05 November 2017
- XXI. **Boron Compounds with Magnetic Properties and Their Catalytic Applications**
MEYDAN E., ŞAHİNER N., ÖZTÜRK Ö. F.
3th International Turkish Congress on Molecular Spectroscopy-TURCMOS 2017, 26 - 29 August 2017

- XXII. **Nitro compounds reduction reaction with novel synthesized magnetic nanoparticles which are prepared with different metal salts and reducing agents**
MEYDAN E., ÖZTÜRK Ö. F., ŞAHİNER N.
3th International Turkish Congress on Molecular Spectroscopy-TURCMOS 2017, 26 - 29 August 2017
- XXIII. **ÖN LİSANS VE LİSANS ÖĞRENCİLERİNİN NANOTEKNOLOJİ KAVRAMINA İLİŞKİN METAFORİK ALGILARI**
MEYDAN E., ÖZDEN M., ARCAGÖK S.
ULEAD 2017 - 7th International Congress of Research in Education, 27 - 29 April 2017
- XXIV. **Demir Ortoborat'ın Sentezi ve Karakterizasyonu**
Meydan E., Öztürk Ö. F.
IV. ULUSAL ANORGANİK KİMYA KONGRESİ, Tokat, Turkey, 30 May - 02 June 2013

Supported Projects

Koyuncu S., TUBİTAK Project, Fenantren Merkezli Multi Fonksiyonel Donor-Akseptör Tipi Makro Moleküllerin Sentezi ve Opto-Elektronik Uygulamaları, 2014 - 2016

Scientific Refereeing

RumeliDE Dil ve Edebiyat Araştırmaları Dergisi, Other Indexed Journal, May 2023

RumeliDE Dil ve Edebiyat Araştırmaları Dergisi, Other Indexed Journal, November 2022

RumeliDE Dil ve Edebiyat Araştırmaları Dergisi, Other Indexed Journal, February 2022

Metrics

Publication: 64

Citation (WoS): 66

Citation (Scopus): 73

H-Index (WoS): 2

H-Index (Scopus): 3

Scholarships

Fenantren Merkezli Multi Fonksiyonel Donor-Akseptör Tipi Makro Moleküllerin Sentezi ve Opto-Elektronik Uygulamaları, TUBİTAK, 2014 - 2016