

Prof. Dr. Aysel KANTÜRK FİGEN

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 212 383 4728](tel:+902123834728)

Fax Telefonu: [+90 212 383 4725](tel:+902123834725)

E-posta: akanturk@yildiz.edu.tr

Diğer E-posta: ayselkanturk@gmail.com

Web: <https://avesis.yildiz.edu.tr/akanturk>

Posta Adresi: Yıldız Teknik Üniversitesi, Davutpaşa Kampüsü, Kimya Metalurji Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, 34210, Esenler, İstanbul

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: [OfGWZE8AAAAJ](https://scholar.google.com/citations?user=OfGWZE8AAAAJ)

ORCID: [0000-0002-0930-9704](https://orcid.org/0000-0002-0930-9704)

Publons / Web Of Science ResearcherID: [E-1897-2017](https://publons.com/author/18972017)

ScopusID: [53867954300](https://scopus.com/authid/detail.uri?authorid=53867954300)

Yoksis Araştırmacı ID: [117696](https://yoksis.org.tr/yoksis/117696)

Biyografi

Prof.Dr.Aysel Kantürk Figen, 1980 yılında Dobriç-Bulgaristan'da doğmuştur. Lisans eğitimini 2003 yılında Ankara Üniversitesi Kimya Mühendisliği Bölümünde; Yıldız Teknik Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Kimya Mühendisliği Programında ise 2006 yılında Yüksek Lisans eğitimini ve 2011 yılında ise Doktora eğitimini tamamlamıştır.

Yıldız Teknik Üniversitesi Kimya Mühendisliği Bölümünde 2005 yılı araştırma görevlisi olarak başladığı akademik çalışmalarına 2015 yılından itibaren öğretim üyesi olarak devam etmekte olan Prof. Dr. Aysel KANTÜRK FİGEN'in çalışmaları, bor içerikli hidrojen depolama ortamlarının üretilmesi, hidrojen salınımı ve katalizör sentezlenmesi ile sürdürülebilir enerji sistemlerindeki uygulamaları üzerine odaklanmıştır. Yenilenebilir enerji ve katalizör teknolojileri alanlarındaki çalışmaları, yerli kaynaklar kullanarak yeni metodların uygulanması üzerine devam etmektedir. 2019-2022 yılları arasında Kimya Metalurji Fakültesi Eğitim-Öğretim Ve Akreditasyon Komisyonu Koordinatörlüğü görevini üstlenmiştir.. 2020-2021 yılları arasında Yıldız Teknik Üniversitesi Bilim Ve Teknoloji Uygulama Ve Araştırma Merkezi Müdür Yardımcılığını görevinde bulunmuştur. Temmuz 2021 yılında Ulusal Hidrojen Teknolojileri Derneği yönetim kurulu üyeline seçilmiştir. 2021-2022 tarihleri arasında Kimya Mühendisliği Bölüm Başkanı olarak görev almıştır. Ağustos 2022 tarihinde YTÜ Temiz Enerji Teknolojileri Enstitüsü Müdürlüğüne atanmış olup, görevine devam etmektedir.

2020 yılında, Türkiye Bilimler Akademisi (TÜBA)- Üstün Başarılı Genç Bilim İnsanı (GEBİP) Ödülüne layık görülmüştür ve TÜBA Genç Akademi üyesi olmuştur. Prof.Dr. Aysel KANTÜRK FİGEN evli ve iki çocuk annesidir.

Eğitim Bilgileri

Doktora, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Mühendisliği, Türkiye 2006 - 2011

Yüksek Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Mühendisliği, Türkiye 2004 - 2006

Lisans, Ankara Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1999 - 2004

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Diğer, Ölçme Değerlendirme, Yıldız Teknik Üniversitesi, 2019

Diğer, Sınıf Yönetimi, Yıldız Teknik Üniversitesi, 2019

Diğer, Öğretim Teknolojileri, Yıldız Teknik Üniversitesi, 2019

Diğer, Öğretim Yöntemi ve Teknikleri, Yıldız Teknik Üniversitesi, 2019

Diğer, Kişilerarası İlişkiler ve Etkili İletişim, Yıldız Teknik Üniversitesi, 2019

Diğer, MÜDEK Eğitim Çalıştayı, Mühendislik Programları Değerlendirme ve Akreditasyon Derneği , 2018

Yaptığı Tezler

Doktora, Farklı kompozisyonlardaki borat bileşiklerinden, hidrojen depolama ortamı olarak metal borhidrür üretimi ve üretim mekanizmasının incelenmesi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2011

Yüksek Lisans, BORAKSTAN SODYUM BORHİDRÜR ÜRETİMİ VE ÜRETİMİ ETKİLEYEN PARAMETRELERİN İNCELENMESİ, 2006

Araştırma Alanları

Kimya Mühendisliği ve Teknolojisi, Kataliz ve Katalitik Süreçler, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Yıldız Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji Fakültesi, Kimya Müh.Bölümü, 2021 - Devam Ediyor

Doç. Dr., Yıldız Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji Fakültesi, Kimya Müh.Bölümü, 2015 - 2021

Akademik İdari Deneyim

Enstitü Müdürü, Yıldız Teknik Üniversitesi, -----, Temiz Enerji Teknolojileri Enstitüsü , 2022 - Devam Ediyor
BAP Bilimsel Komisyon Üyesi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji Fakültesi, Kimya Müh.Bölümü, 2021 - Devam Ediyor

Uygulama ve Araştırma Merkezi Müdürü, Yıldız Teknik Üniversitesi, Enerji Uygulama ve Araştırma Merkezi , 2021 - 2022
Bölüm Başkanı, Yıldız Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji Fakültesi, Kimya Müh.Bölümü, 2021 - 2022

Akreditasyon, Sürekli Gelişim ve Yenilenme Kurulu Üyesi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji Fakültesi, 2018 - 2022

Uygulama ve Araştırma Merkezi Müdür Yardımcısı, Yıldız Teknik Üniversitesi, Bilim ve Teknoloji Uygulama ve Araştırma Merkezi, 2020 - 2021

Verdiği Dersler

Yüksek Lisans

SÜRDÜRÜLEBİLİR VE TEMİZ ENERJİ SİSTEMLERİ, Yüksek Lisans, 2018 - 2019

Termal analizin endüstriyel uygulamaları, Yüksek Lisans, 2018 - 2019

Lisans

DeneySEL Tasarım ve Veri Analizi, Lisans, 2018 - 2019

GİRİŞ. VE PROJE YÖN., Lisans, 2018 - 2019

Kimya Mühendisleri için Malzeme Bilimi, Lisans, 2018 - 2019

İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ-1 , Lisans, 2018 - 2019

Kimya End., Analiz Yön. , Lisans, 2018 - 2019

Biyokimyasal Mühendislik, Lisans, 2018 - 2019

Yönetilen Tezler

- Kantürk Figen A., PEM ELEKTROLİZÖRLER İÇİN $\text{IrO}_2\text{-TiO}_2$ NANOTÜP KOMPOZİTLERİN SENTEZİ VE PERFORMANS ANALİZLERİ, Yüksek Lisans, Z.Erkan(Öğrenci), Devam Ediyor
- Kantürk Figen A., Hidrojen Üretimi Amacıyla $\text{TiO}_2/\text{MoS}_2$ Fotokatalizörlerin Sentezlenmesi ve Yeşillik İndeksinin Hesaplanması, Yüksek Lisans, M.YURDAKUL(Öğrenci), Devam Ediyor
- Kantürk Figen A., Coşkuner Filiz B., Alternatif Yeşil Hidrojen Üretim Yöntemleri, Yüksek Lisans, H.Abd(Öğrenci), Devam Ediyor
- Kantürk Figen A., Coşkuner Filiz B., YÜKSEK SEÇİCİLİKLİ METANOL ÜRETİMİ İÇİN PEROVSKİT NANO KATALİZÖRLERİN GELİŞTİRİLMESİ, Yüksek Lisans, G.Özdemir(Öğrenci), Devam Ediyor
- Kantürk Figen A., Enerji Uygulamaları İçin Karbon Tabakalı $\text{TiO}_2\text{-MoS}_2$ Kompozitleri Sentezlenmesi Ve Katalitik Aktivite Testleri, Yüksek Lisans, E.Gülsoy(Öğrenci), Devam Ediyor
- Kantürk Figen A., Noyan Tekeli F., Sıvı Organik Hidrojen Taşıyıcısı Formik Asitten Katalitik Hidrojen Üretiminin Makine Öğrenmesi Yöntemiyle Analizi, Yüksek Lisans, Y.Özdemir(Öğrenci), Devam Ediyor
- Kantürk Figen A., Yenilenebilir Enerji Uygulamaları için Plastik Atıkların Termal ve Katalitik Süreçlerinin İncelenmesi, Doktora, I.HUSSEIN(Öğrenci), Devam Ediyor
- Kantürk Figen A., Coşkuner Filiz B., FARKLI İKLİM KOŞULLARINDA BOR TEMELLİ HİDROJEN DEPOLAMA MALZEMELERİNİN PERFORMANS ANALİZLERİ, Yüksek Lisans, S.Yılmaz(Öğrenci), Devam Ediyor
- Kantürk Figen A., Karbon - Bor - Hidrojen Çevrimi İçin Katalitik Hidrojenasyon Reaksiyonlarının İncelenmesi, Yüksek Lisans, B.Ekin(Öğrenci), Devam Ediyor
- Kantürk Figen A., Aydın M. İ., Titanyum Dioksit (TiO_2) Temelli Fotokatalizörlerin Sentezi ve Fotoelektrokimyasal Reaktörde Hidrojen Üretimi Aktivitesinin İncelenmesi, Yüksek Lisans, B.Yıldırım(Öğrenci), Devam Ediyor
- Kantürk Figen A., Katı Hal Bataryalar İçin Nasıyon Yapıların Sentezi Ve Elektrokimyasal Özelliklerinin İncelenmesi, Yüksek Lisans, C.Dağcan(Öğrenci), Devam Ediyor
- Kantürk Figen A., Coşkuner Filiz B., AMONYUM BORAN TEMELLİ ENERJİ DEPOLAMA MALZEMELERİNİN GELİŞTİRİLMESİ VE VERİMLİLİK ANALİZLERİ, Yüksek Lisans, D.Su(Öğrenci), 2025
- Kantürk Figen A., Hidrojen saflaştırma için aktif karbon temelli adsorban geliştirilmesi, Yüksek Lisans, S.TIRAŞ(Öğrenci), 2024
- Kantürk Figen A., Yargı Ö., Süper Kapasitörlerde Hidrojen Depolama Malzemelerinin Kullanılabilirliğinin İncelenmesi, Yüksek Lisans, D.Kutluer(Öğrenci), 2024
- Kantürk Figen A., Coşkuner Filiz B., Nano Döküm Prosedürü ile Katalitik Kobalt Oksit Kürelerinin Üretimi, Karakterizasyonu ve Amonyum Boran Hidroliz Reaksiyonundaki Aktivitesi, Yüksek Lisans, B.NUR(Öğrenci), 2023
- Kantürk Figen A., Polimerik Reçineler ile Polisiklik Aromatik Hidrokarbonların (PAH) Giderimi , Rejenerasyonu ve Çevresel Ölçümlerde Tekrar Kullanılabilirliğinin İncelenmesi, Yüksek Lisans, A.GÜVERCİNCİ(Öğrenci), 2023
- Kantürk Figen A., Midilli A., Çay Lifinin Kimyasal Aktivasyonu ile Karbon Yapılara Dönüşümün İncelenmesi , Yüksek Lisans, G.AL(Öğrenci), 2023
- Kantürk Figen A., Metal Oksit Katalizörlerin Sentezlenmesi, Hidrojen Üretim Reaksiyonlarındaki Elektrokatalitik ve Fotokatalitik Özelliklerinin İncelenmesi, Yüksek Lisans, İ.Karaman(Öğrenci), 2023
- Kantürk Figen A., Civelek Yörüklü H., Karbon Kuantum Nokta ve Tungsten Trioksit Katkılı Titanyum Dioksit Fotokatalizörlerin Sentezlenmesi ve Atık Sulardan Aromatik Aminlerin Gideriminde Kullanımlarının İncelenmesi, Yüksek Lisans, S.ÖZDEMİR(Öğrenci), 2023
- Kantürk Figen A., Titanyum Dioksit Nanopartiküllerinin Yeşil Sentez Yöntemiyle Sentezlenmesi ve Antifungal Özelliklerinin İncelenmesi, Yüksek Lisans, C.Zeybek(Öğrenci), 2023
- Kantürk Figen A., Elalmış Y., Aktif Karbon Manyetik Kompozitlerin Üretimi Ve Fenol Gideriminde Kullanılmasının İncelenmesi, Yüksek Lisans, T.ÇİLİNGİRYAN(Öğrenci), 2022
- Kantürk Figen A., Demirci U. B., Karbondioksitin Kimyasal Dönüşümünde Oluşan Borat ve Format Komplekslerin Yapısal Özelliklerinin Tanımlanması ve Değerlendirme Seçeneklerinin İncelenmesi, Yüksek Lisans, Ö.Coşkuner(Öğrenci), 2022
- Kantürk Figen A., Coşkuner Filiz B., Formik asitten eş-anlı hidrojen üretiminin katalitik olarak incelenmesi, Yüksek Lisans,

S.SANCI(Öğrenci), 2022

Kantürk Figen A., Açıklın K., Atık Baskılı Devre Kartlarının Termal Bozunma Süreçlerinin İncelenmesi, Yüksek Lisans, H.H.(Öğrenci), 2021

Kantürk Figen A., Demirci U. B., Sodyum Borhidrürün Metanolitik Dehidrojenasyonundan Elde Edilen Katıların Karakterizasyonu, Geri Dönüşümü ve Hidrojen Çevrimi, Yüksek Lisans, B.Nur(Öğrenci), 2021

Kantürk Figen A., Ahşap koruma amaçlı bor içeren çubukların üretimi ve özelliklerinin belirlenmesi, Yüksek Lisans, S.AYDIN(Öğrenci), 2020

KANTÜRK FİGEN A., KOLEMANİT ESASLI BOR ÇUBUKLARININ AHŞAP YAPI ELEMANLARINDA KULLANIMININ İNCELENMESİ, Yüksek Lisans, M.Çordan(Öğrenci), 2019

Kantürk Figen A., Amonyum boran ve metilamin boranın hidroliz reaksiyonu için kobalt-rutenyum/polivinil alkol hibrit katalizörünün sentezlenmesi ve karakterizasyonu, Yüksek Lisans, D.GENİŞ(Öğrenci), 2019

KANTÜRK FİGEN A., Sodyum Borhidrürün (NaBH₄) Hidrolizi ve Alkolizi için Katalizör Sentezi ve Aktivitelerinin İncelenmesi, Yüksek Lisans, E.Meşe(Öğrenci), 2017

Kantürk Figen A., Ağaç Malzemede Borik Asit Emprenye Prosesinin İncelenmesi ve Uygulamaları , Yüksek Lisans, G.AKAYDIN(Öğrenci), 2017

KANTÜRK FİGEN A., Magnezyum Atıklarından Hidrojen Üretiminin İncelenmesi, Yüksek Lisans, Ç.Öz(Öğrenci), 2017

Kantürk Figen A., Amonyum boran pelletlerin hidrojen üretim özelliklerinin incelenmesi, Yüksek Lisans, E.KESKİN(Öğrenci), 2017

Kantürk Figen A., Pişkin S., Sodyum Borhidrür (NaBH₄) Temelli Hidrür Kompozitlerin Hazırlanması ve Hidrojen Depolama Özelliklerinin İncelenmesi, Yüksek Lisans, K.Taşçı(Öğrenci), 2015

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **The New Identity of Alginate Composite with Bentonite as a Sustainable Catalytic Natural-Based Material: Methylene Blue Decolorization in Continuous Flow-Packed-Bed Reactor**
Coşkuner Filiz B., Akar Y., Kantürk Figen A.
JOURNAL OF POLYMERS AND THE ENVIRONMENT, cilt.0, sa.0, ss.1-17, 2025 (SCI-Expanded)
- II. **Boron-based hydrogen storage materials for highly selective hydrogenation to liquid organic hydrogen carriers synthesis focus on formic acid**
Ülgen B. E., Coşkuner Filiz B., Açıklın K., Civelek Yörüklü H., Kantürk Figen A.
INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, cilt.00, sa.000, ss.1-11, 2025 (SCI-Expanded)
- III. **Evaluation of mesoporous CrB particles synthesized via sol-gel method as potential antibacterial interior paint nano-additive**
Coşkuner Filiz B., Elalmış Y., Altıkatoğlu Yapaöz M., Kantürk Figen A.
JOURNAL OF SOL-GEL SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.0, sa.0, 2025 (SCI-Expanded)
- IV. **Influence of ion mobility and electrode structure effects on supercapacitors with CaO, MgO, and SiO₂**
Yargı Ö., Bostancı E., Coşkuner Filiz B., Kantürk Figen A.
IONICS, cilt.31, sa.0, ss.929-943, 2025 (SCI-Expanded)
- V. **The compaction behavior of Magnesium-Expanded Natural Graphite powder mixtures: Tensile strengths of compacted pellets**
Güden M., Berkan Betin B., Can Heptepce C., Batı Güleç E., Emre Yağcı Y., KANTÜRK FİGEN A., COŞKUNER FİLİZ B.
Materials Letters, cilt.377, 2024 (SCI-Expanded)
- VI. **The electrochemical performance of electrodeposited nickel foam electrodes coated by nano-confined lithium borohydride-metal oxides composites**
Kutluer D., Coşkuner Filiz B., Yargı Ö., Gelir A., Kantürk Figen A.
SOLID STATE IONICS, cilt.415, sa.116657, ss.1-9, 2024 (SCI-Expanded)
- VII. **Multi-criteria decision framework for catalyst selection: Production of formic acid as a circular liquid organic hydrogen carrier in the hydrogen economy**
Noyan Tekeli F., Coşkuner Filiz B., Civelek Yörüklü H., Kantürk Figen A.
Journal of Cleaner Production, cilt.452, 2024 (SCI-Expanded)

- VIII. **Confined ammonia borane nanocarriers: Tubular and fibrous structures based solid-state hydrogen storage composites**
Aydın D. S., Coşkuner Filiz B., Kantürk Figen A.
INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, cilt.0, sa.0, ss.1-10, 2024 (SCI-Expanded)
- IX. **Boron-based hydrogen storage materials towards Power-to-X technology on the path to carbon neutrality**
Coşkuner Filiz B., Civelek Yörüklü H., Açıkalın K., Demirci U. B., Kantürk Figen A.
International Journal of Hydrogen Energy, cilt.48, sa.99, ss.39389-39407, 2023 (SCI-Expanded)
- X. **Regeneration of Co-based bead type catalyst in ammonia borane hydrolysis for hydrogen generation: Artificial neural networks and response surface methodology**
Coşkuner Filiz B., Kinsiz B. N., Kılıç Depren S., Kantürk Figen A.
Journal of Cleaner Production, cilt.419, 2023 (SCI-Expanded)
- XI. **Recycling of printed circuit board e-wastes: a combined study of pyrolysis characteristics, kinetics and evolved gas analyses at various particle sizes**
Cebeci H. H., Açıkalın K., KANTÜRK FİGEN A.
Journal of Material Cycles and Waste Management, cilt.25, sa.4, ss.2205-2221, 2023 (SCI-Expanded)
- XII. **Upcycling of waste printed circuit boards into metallic pyrolytic carbon for supercapacitor electrode**
Cebeci H. H., Yılmaz İ., YARGI Ö., Açıkalın K., Gelir A., KANTÜRK FİGEN A.
Journal of Materials Science: Materials in Electronics, cilt.34, sa.4, 2023 (SCI-Expanded)
- XIII. **Photo-enhanced catalytic hydrogen production from ammonia borane dehydrogenation over cobalt doped n-type semiconductors**
Coşkuner Filiz B., Kantürk Figen A.
INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, cilt.48, sa.15, ss.22954-22966, 2023 (SCI-Expanded)
- XIV. **Catalytic semi-continuous operation modes for hydrogen generation from carbon derivatives of ammonia boranes**
Coşkuner Ö., Kantürk Figen A.
International Journal of Hydrogen Energy, cilt.47, sa.95, ss.40304-40316, 2022 (SCI-Expanded)
- XV. **Boron-doped Cobalt nanoparticles anchored to different activated carbon supports as recyclable catalysts for enhanced alkyl-substituted amine boranes dehydrogenation**
Coşkuner Filiz B., Kantürk Figen A.
International Journal of Hydrogen Energy, cilt.47, sa.95, ss.40286-40303, 2022 (SCI-Expanded)
- XVI. **Sodium borohydride hydrolysis-mediated hydrogenation of carbon dioxide, towards a two-step production of formic acid**
Coşkuner Ö., A. Castilla-Martinez C., Sonzogni O., Petit E., Demirci U. B., Kantürk Figen A.
International Journal of Hydrogen Energy, cilt.47, sa.62, ss.26490-26500, 2022 (SCI-Expanded)
- XVII. **Ammonia borane-based reactive mixture for trapping and converting carbon dioxide**
Castilla-Martinez C. A., Coşkuner Filiz B., Petit E., Kantürk Figen A., Demirci U. B.
FRONTIERS OF MATERIALS SCIENCE, cilt.16, sa.2, ss.1-6, 2022 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Screening of biohydrogen production based on dark fermentation in the presence of nano-sized Fe₂O₃ doped metal oxide additives**
Yörüklü H., Filiz B. C., Kantürk Figen A., Özkaya B.
International Journal of Hydrogen Energy, cilt.47, sa.34, ss.15383-15396, 2022 (SCI-Expanded)
- XIX. **Fabrication of stable electrospun blended chitosan-poly(vinyl alcohol) nanofibers for designing naked-eye colorimetric glucose biosensor based on GOx/HRP**
Filiz B. C., Elalmis Y. B., Bektas I. S., Figen A.
International Journal of Biological Macromolecules, cilt.192, ss.999-1012, 2021 (SCI-Expanded)
- XX. **Hydro-catalytic treatment of organoamine boranes for efficient thermal dehydrogenation for hydrogen production**
Coşkuner Ö., Kantürk Figen A.
International Journal of Hydrogen Energy, cilt.46, sa.72, ss.35641-35652, 2021 (SCI-Expanded)
- XXI. **Nano-casting procedure for catalytic cobalt oxide bead preparation from calcium-alginate capsules:**

- Activity in ammonia borane hydrolysis reaction**
Kinsiz B. N., Coşkuner Filiz B., Kılıç Depren S., Kantürk Figen A.
Applied Materials Today, cilt.22, 2021 (SCI-Expanded)
- XXII. **Semi-continuous regime for continuous hydrogen production from sodium borohydride methanolytic dehydrogenation**
Kantürk Figen A.
POLYHEDRON, cilt.194, ss.1-7, 2021 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Comparative evaluation of boron distribution from ulexite, colemanite and DOT rods in Scots pine wood**
Kartal S. N., Terzi E., Kantürk Figen A., Cordan M., Aydın S., Pişkin S.
JOURNAL OF FORESTRY RESEARCH, cilt.31, sa.1, ss.419-426, 2021 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Closing the hydrogen cycle with the couple sodium borohydride-methanol, via the formation of sodium tetramethoxyborate and sodium metaborate**
Aydın K., Kulaklı B. N., COŞKUNER FİLİZ B., Alligier D., Demirci U. B., KANTÜRK FİGEN A.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENERGY RESEARCH, cilt.44, sa.14, ss.11405-11416, 2020 (SCI-Expanded)
- XXV. **Reusable hybrid foam catalyst for hydrolytic dehydrogenation of amine adducts of borane: Porous PVA-Immobilized Co–Ru nanoparticles**
Geniş D., Coşkuner Filiz B., Kılıç Depren S., Kantürk Figen A.
Microporous and Mesoporous Materials, cilt.305, 2020 (SCI-Expanded)
- XXVI. **Movement of boron from ulexite and colemanite minerals in sapwood and heartwood of Cryptomeria japonica**
Kartal S. N., Terzi E., Kantürk Figen A., Yoshimura T.
JOURNAL OF FORESTRY RESEARCH, cilt.31, sa.6, ss.2597-2603, 2020 (SCI-Expanded)
- XXVII. **Ultra-layered sheet Cu–Co nanoparticles for optimized application in catalytic reduction of organic dye**
Kılıç Depren S., Coşkuner Filiz B., Kulaklı B. N., Kantürk Figen A.
Materials Characterization, cilt.160, 2020 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **Insight into the role of solvents in enhancing hydrogen production: Ru-Co nanoparticles catalyzed sodium borohydride dehydrogenation**
Coşkuner Filiz B., Kantürk Figen A.
International Journal of Hydrogen Energy, cilt.44, ss.28471-28482, 2019 (SCI-Expanded)
- XXIX. **Improved catalytic performance of metal oxide catalysts fabricated with electrospinning in ammonia borane methanolysis for hydrogen production**
KANTÜRK FİGEN A.
International Journal of Hydrogen Energy, cilt.44, sa.53, ss.28451-28462, 2019 (SCI-Expanded)
- XXX. **Hydrogen production from sodium borohydride originated compounds: Fabrication of electrospun nano-crystalline Co₃O₄ catalyst and its activity**
Filiz B., Figen A.
INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, cilt.44, sa.20, ss.9883-9895, 2019 (SCI-Expanded)
- XXXI. **Applied ultrasound assisted research on synthesis and in-situ hydrolysis of ammonia borane for hydrogen energy**
Filiz B., Figen A., Piskin S.
INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, cilt.44, sa.20, ss.10003-10013, 2019 (SCI-Expanded)
- XXXII. **Polymeric and metal oxide structured nanofibrous composites fabricated by electrospinning as highly efficient hydrogen evolution catalyst**
Kantürk Figen A., Coşkuner Filiz B.
Journal of Colloid and Interface Science, cilt.533, ss.82-94, 2019 (SCI-Expanded)
- XXXIII. **The Molecular-Kinetic Approach to Hydrolysis of Boron Hydrides for Hydrogen Production**
COŞKUNER FİLİZ B., KANTÜRK FİGEN A.
KINETICS AND CATALYSIS, cilt.60, sa.1, ss.37-43, 2019 (SCI-Expanded)
- XXXIV. **The remarkable role of metal promoters on the catalytic activity of Co-Cu based nanoparticles for**

boosting hydrogen evolution: Ammonia borane hydrolysis

Coşkuner Filiz B., Kantürk Figen A., Pişkin S.

Applied Catalysis B: Environmental, cilt.238, ss.365-380, 2018 (SCI-Expanded)

- XXXV. **Recommendations for ammonia borane composite pellets as a hydrogen storage medium**
Keskin E., Filiz B., Depren S., Figen A.
INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, cilt.43, sa.45, ss.20354-20371, 2018 (SCI-Expanded)
- XXXVI. **Cobalt-boron loaded thermal activated Turkish sepiolite composites (Co-B@tSe) as a catalyst for hydrogen delivery**
Mese E., Figen A., Filiz B. C., Pişkin S.
Applied Clay Science, cilt.153, ss.95-106, 2018 (SCI-Expanded)
- XXXVII. **Synergetic Effect of Sodium Borohydride Addition in Ammonia Borane Hydrolysis Reaction Mechanism and Kinetics**
Kantürk Figen A., Taşçı K., Coşkuner Filiz B.
Kinetics and Catalysis, cilt.59, ss.128-135, 2018 (SCI-Expanded)
- XXXVIII. **Colemanite: A fire retardant candidate for wood plastic composites**
Terzi E., Kartal S. N., Pişkin S., Stark N., Figen A., White R. H.
BioResources, cilt.13, ss.1491-1509, 2018 (SCI-Expanded)
- XXXIX. **Dual combining transition metal hybrid nanoparticles for ammonia borane hydrolytic dehydrogenation**
Filiz B. C., Figen A., Pişkin S.
Applied Catalysis A: General, cilt.550, ss.320-330, 2018 (SCI-Expanded)
- XL. **Full in-vitro analyses of new-generation bulk fill dental composites cured by halogen light**
Tekin T. H., Kantürk Figen A., Yılmaz Atal P., Coşkuner Filiz B., Pişkin M. B.
Materials Science and Engineering C, cilt.77, ss.436-445, 2017 (SCI-Expanded)
- XLI. **Devolatilization kinetics of olive leaves with application as a precursor for activated carbon production**
Sarı H., Kantürk Figen A., Coşkuner Filiz B., Ünal Y., Pişkin S.
Instrumentation Science and Technology, cilt.45, ss.440-458, 2017 (SCI-Expanded)
- XLII. **Open sun drying of green bean: influence of pretreatments on drying kinetics, colour and rehydration capacity**
İSMAİL O., Figen A., Pişkin S.
HEAT AND MASS TRANSFER, cilt.53, sa.4, ss.1277-1288, 2017 (SCI-Expanded)
- XLIII. **Ammonia borane–boron composites for hydrogen release: Thermolysis kinetics**
Ergüven H., KANTÜRK FİGEN A., PİŞKİN S.
Energy Sources, Part A: Recovery, Utilization and Environmental Effects, cilt.39, sa.6, ss.613-617, 2017 (SCI-Expanded)
- XLIV. **The effect of vinegar–acetic acid solution on the hydrogen generation performance of mechanochemically modified Magnesium (Mg) granules**
Öz Ç., Coşkuner Filiz B., Kantürk Figen A.
Energy, cilt.127, ss.328-334, 2017 (SCI-Expanded)
- XLV. **Fabrication of electrospun nanofiber catalysts and ammonia borane hydrogen release efficiency**
Filiz B. C., Figen A.
International Journal of Hydrogen Energy, cilt.41, ss.15433-15442, 2016 (SCI-Expanded)
- XLVI. **Hydrolysis characteristics of calcium hydride (CaH₂) powder in the presence of ethylene glycol, methanol, and ethanol for controllable hydrogen production**
Figen A., Tasci K.
Energy Sources, Part A: Recovery, Utilization and Environmental Effects, cilt.38, ss.37-42, 2016 (SCI-Expanded)
- XLVII. **Hydrogen production by the hydrolysis of milled waste magnesium scraps in nickel chloride solutions and nickel chloride added in Marmara Sea and Aegean Sea Water**
Figen A., Filiz B. C.
International Journal of Hydrogen Energy, cilt.40, ss.16169-16177, 2015 (SCI-Expanded)

- XLVIII. Swelling, mechanical and mucoadhesion properties of Mt/starch-g-PMAA nanocomposite hydrogels**
Guler M. A., Gok M. K., Figen A., Ozgumus S.
Applied Clay Science, ss.44-52, 2015 (SCI-Expanded)
- XLIX. Hydrogen generation from waste Mg based material in various saline solutions (NiCl₂, CoCl₂, CuCl₂, FeCl₃, MnCl₂)**
Figen A., Coskuner B., Piskin S.
International Journal of Hydrogen Energy, cilt.40, ss.7483-7489, 2015 (SCI-Expanded)
- L. Effects of open-air sun drying and pre-treatment on drying characteristics of purslane (Portulaca oleracea L.)**
İsmail O., Figen A., Piskin S.
Heat and Mass Transfer/Waerme- und Stoffuebertragung, cilt.51, ss.807-813, 2015 (SCI-Expanded)
- LI. Study on the dehydration kinetics of tunellite using non-isothermal methods**
Yilmaz M., Figen A., Piskin S.
Research on Chemical Intermediates, cilt.41, ss.1893-1906, 2015 (SCI-Expanded)
- LII. Thermal, spectral, and surface properties of LED light-polymerized bulk fill resin composites**
Pişkin M. B., Atali P. Y., Figen A.
Biomedizinische Technik, cilt.60, ss.65-75, 2015 (SCI-Expanded)
- LIII. Thermal properties and kinetics of new-generation posterior bulk fill composite cured light-emitting diodes**
Figen A., Atali P. Y., Pişkin M. B.
Journal of Thermal Analysis and Calorimetry, cilt.118, ss.31-42, 2014 (SCI-Expanded)
- LIV. Hydrogen desorption kinetics of MgH₂ synthesized from modified waste magnesium**
Figen A., Coskuner B., Piskin S.
Materials Science- Poland, cilt.32, sa.3, ss.385-390, 2014 (SCI-Expanded)
- LV. Degradation Behavior and Accelerated Weathering of Composite Boards Produced from Waste Tetra Pak (R) Packaging Materials**
Yilgor N., Kose C., Terzi E., Figen A., IBACH R., Kartal S. N., Piskin S.
BIORESOURCES, cilt.9, sa.3, ss.4784-4807, 2014 (SCI-Expanded)
- LVI. Sonochemical approach to synthesis of co-B catalysts and hydrolysis of alkaline NaBH₄ solutions**
Coskuner B., Figen A., Piskin S.
Journal of Chemistry, cilt.2014, 2014 (SCI-Expanded)
- LVII. Synthesis of nanometric β -barium metaborate powder from different borate solutions by ultrasound-assisted precipitation**
Aksener E., Figen A., Piskin S.
Research on Chemical Intermediates, cilt.40, ss.2103-2117, 2014 (SCI-Expanded)
- LVIII. The use of boric acid (H₃B₃O₃) and boron oxide (B₂O₃) for co-precipitation synthesis of cobalt-boron catalysts: Catalytic activity in hydrogen generation**
Coşkuner B., Kantürk Figen A., Pişkin M. B.
Kinetics and Catalysis, cilt.55, ss.809-823, 2014 (SCI-Expanded)
- LIX. Characterization and modification of waste magnesium chip utilized as an Mg-rich intermetallic composite**
Figen A., Piskin S.
Particuology, cilt.17, ss.158-164, 2014 (SCI-Expanded)
- LX. Synthesis, structural characterization, and hydrolysis of Ammonia Borane (NH₃BH₃) as a hydrogen storage carrier**
Figen A., Pişkin M. B., Coskuner B., Imamoglu V.
International Journal of Hydrogen Energy, cilt.38, ss.16215-16228, 2013 (SCI-Expanded)
- LXI. Solid state preparation and reaction kinetics for Co/B as a catalytic/acidic accelerator for NaBH₄ hydrolysis**
Coskuner B., Figen A., Piskin S.
Reaction Kinetics, Mechanisms and Catalysis, cilt.109, ss.375-392, 2013 (SCI-Expanded)

- LXII. **Dehydrogenation characteristics of ammonia borane via boron-based catalysts (Co-B, Ni-B, Cu-B) under different hydrolysis conditions**
Figen A.
International Journal of Hydrogen Energy, cilt.38, ss.9186-9197, 2013 (SCI-Expanded)
- LXIII. **Thermal degradation characteristic of Tetra Pak panel boards under inert atmosphere**
Figen A., Terzi E., Yilgor N., Kartal S. N., Piskin S.
Korean Journal of Chemical Engineering, cilt.30, ss.878-890, 2013 (SCI-Expanded)
- LXIV. **Microwave assisted green chemistry approach of sodium metaborate dihydrate (NaBO₂·2H₂O) synthesis and use as raw material for sodium borohydride (NaBH₄) thermochemical production**
Figen A., Piskin S.
International Journal of Hydrogen Energy, cilt.38, ss.3702-3709, 2013 (SCI-Expanded)
- LXV. **Investigation of The Reaction Mechanism and Kinetics of Production of Anhydrous Sodium Metaborate NaBO₂ by a Solid State Reaction**
Pişkin M. B., Kantürk Figen A., Ergüven H.
Research On Chemical Intermediates, cilt.39, ss.569-583, 2013 (SCI-Expanded)
- LXVI. **A Novel Perspective for Hydrogen Generation from Ammonia Borane NH₃BH₃ with Co B Catalysts Ultrasonic Hydrolysis**
Kantürk Figen A., Coşkuner B.
International Journal Of Hydrogen Energy, cilt.38, ss.2824-2835, 2013 (SCI-Expanded)
- LXVII. **Process for the conversion of highly caustic spent sodium borohydride fuel**
Figen A., Ozturk A., Piskin S.
Research on Chemical Intermediates, cilt.38, ss.2343-2354, 2012 (SCI-Expanded)
- LXVIII. **Mechanism for formation of NaBH₄ proposed as low-pressure process for storing hydrogen in borosilicate glass-sodium solid system: A hydrogen storage material**
Figen A., Piskin S.
Bulletin of Materials Science, cilt.35, sa.2, ss.203-209, 2012 (SCI-Expanded)
- LXIX. **Devolatilization non-isothermal kinetic analysis of agricultural stalks and application of TG-FT/IR analysis**
Figen A., İsmail O., Piskin S.
Journal of Thermal Analysis and Calorimetry, cilt.107, ss.1177-1189, 2012 (SCI-Expanded)
- LXX. **Production of sodium metaborate tetrahydrate (NaB(OH)₄ center dot 2H₂O) using ultrasonic irradiation**
Yilmaz M., Figen A., Piskin S.
POWDER TECHNOLOGY, ss.166-173, 2012 (SCI-Expanded)
- LXXI. **Parametric investigation on anhydrous sodium metaborate (NaBO₂) synthesis from concentrated tincal**
Figen A., Piskin S.
ADVANCED POWDER TECHNOLOGY, cilt.21, sa.5, ss.513-520, 2010 (SCI-Expanded)
- LXXII. **Structural characterization and dehydration kinetics of Kirka inderite mineral: Application of non-isothermal models**
Figen A., Yilmaz M., Piskin S.
Materials Characterization, cilt.61, ss.640-647, 2010 (SCI-Expanded)
- LXXIII. **Synthesis, crystal structure and dehydration kinetics of NaB(OH)₄·2H₂O**
Kanturk A., Sari M., Piskin S.
Korean Journal of Chemical Engineering, cilt.25, ss.1331-1337, 2008 (SCI-Expanded)
- LXXIV. **Innovation in sodium borohydride production process from borosilicate glass with sodium under hydrogen atmosphere: "high pressure process"**
Kanturk A., Piskin S.
International Journal of Hydrogen Energy, cilt.32, ss.3981-3986, 2007 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **New manufacturing methodology for boron-based rods for remedial treatments of wood: solubilities and some physical and thermal properties of the rods**
Aydin S., TERZİ E., Kartal S. N., PİŞKİN S., Depren S. K., Figen A. K.
SN APPLIED SCIENCES, cilt.2, sa.11, 2020 (ESCI)
- II. **Talaş magnezyum atığından hidrojen gazı üretimi ve hız profillerinin incelenmesi**
Öz C., Coşkuner Filiz B., Kantürk Figen A.
Politeknik Dergisi, cilt.0, sa.0, 2018 (Hakemli Dergi)
- III. **Manufacturing and Characterization of Roof Tiles a Mixture of Tile Waste and Coal Fly Ash**
PİŞKİN S., Özçay Ü., KANTÜRK FİGEN A.
Süleyman Demirel Üniversitesi Fen-Edebiyat Fakültesi Sosyal Bilimler Dergisi, cilt.21, sa.1, ss.224-229, 2017 (Hakemli Dergi)
- IV. **Atık Biyokütle Pelletlerinin Termogravimetrik Analizi ve Yanma Kinetiği**
Kantürk Figen A., İsmail O., Pişkin S.
DEU Mühendislik Fakültesi Fen ve Mühendislik Dergisi, cilt.18, ss.350-361, 2016 (Hakemli Dergi)
- V. **Thermogravimetric Analysis of Waste Biomass Pellet and Combustion Kinetics**
KANTÜRK FİGEN A., İSMAIL O., PİŞKİN S.
Dokuz Eylül Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Fen ve Mühendislik Dergisi, cilt.18, sa.54, ss.350-361, 2016 (Hakemli Dergi)
- VI. **Investigation of Co(1-x)-Bx Catalyst Characteristics By Boron Sources Effect**
COŞKUNER B., PİŞKİN M. B., KANTÜRK FİGEN A.
Journal of Selcuk University Natural and Applied Science, cilt.1, ss.490-497, 2013 (Hakemli Dergi)
- VII. **Effect of Red Mud Addition on Mechanical and Physical Properties of Roof Tile**
Kantürk Figen A., Özkan E., Özçay Ü.
International Journal of Chemical, Environmental & Biological Sciences (IJCEBS), cilt.1, sa.5, ss.732-736, 2013 (Hakemsiz Dergi)
- VIII. **Study of Cobalt Precious Effect on Impregnation Method and Characteristic Properties of Co-B Catalysts**
Coşkuner Filiz B., Kantürk Figen A., İmamoğlu V., Pişkin S.
Journal of Selcuk University Natural and Applied Science, cilt.2, ss.573-579, 2013 (Hakemli Dergi)
- IX. **Modification of Coal Fly Ash by Two Steps: Heat and Acid Treatment**
PİŞKİN M. B., DERE ÖZDEMİR Ö., KANTÜRK FİGEN A.
Journal of International Scientific Publications: Materials, Methods & Technologies, cilt.7, sa.1, ss.54-61, 2013 (Hakemli Dergi)
- X. **Effect Of Cobalt Sources On Properties Of Co-B Catalysts Synthesized By Sol-Gel Method**
KANTÜRK FİGEN A., COŞKUNER B., PİŞKİN M. B., DERE ÖZDEMİR Ö.
Journal Of International Scientific Publications: Materials, Methods & Technologies, cilt.7, sa.1, ss.54-61, 2013 (Hakemli Dergi)
- XI. **CrCl3 Catalyst Effect at Low Temperature on MgH2 Synthesis**
Kantürk Figen A., Eslek E., Pişkin S.
Annual Bulletin of the Australian Institute of High Energetic Materials, cilt.1, ss.157-163, 2010 (Hakemli Dergi)
- XII. **Solid State Synthesis of Sodium Metaborate for Hydrogen Storage Application**
Kantürk Figen A., Pişkin S.
International Review of Chemical Engineering Rapid Communications,, cilt.2, ss.188-192, 2010 (Hakemli Dergi)

Kitaplar

- I. **Thermal Properties of Recycled Polymer Composites**
Cebeci H. H., Açıklan K., Kantürk Figen A.

Recycling of Plastics, Metals, and Their Composites , RA Ilyas,SM Sapun,E Bayraktar, Editör, CRC, New York , New York, ss.185-197, 2021

II. Colorimetric and Fluorometric Sensor Arrays

Kantürk Figen A., Elalmış Y., Coşkuner Filiz B.

Toxic Gas Sensors and Biosensors, Inamuddin,Tauseef Ahmad Rangreez,Mohd Imran Ahamed,Rajender Boddula, Editör, Materials Research Foundations, Pennsylvania, ss.220-244, 2021

III. History, Basics, and Parameters of Electrospinning Technique

Kantürk Figen A.

Electrospun Materials and Their Allied Applications, Inamuddin,Rajender Boddula,Mohd Imran Ahamed,Abdullah M. Asiri, Editör, John Wiley & Sons, West Sussex, UK , New-Jersey, ss.53-70, 2020

IV. Earth Abundant Catalysis for Ammonia Synthesis

Coşkuner Filiz B., Kantürk Figen A.

Sustainable Ammonia Production-Green Energy and Technology Series, Inamuddin,Rajender Boddula,Abdullah M Asiri, Editör, Springer, London/Berlin , Chur, ss.1-16, 2020

V. Chemical Kinetic and Catalytic Reaction Mechanism for Dehydrogenation of Boranes: Hydrogen Storage and Production

Kantürk Figen A.

Advances in Chemistry Research, Volume 55, James C. Taylor, Editör, NOVA Science Publishers Inc. , New-York, ss.135-170, 2019

Hakemli Bilimsel Toplantılarda Yayımlanmış Bildiriler

I. Nanotubular and Microfibrous Clay- Confined Ammonia borane for Solid State Hydrogen Storage Applications

Aydın D. S., Coşkuner Filiz B., Kantürk Figen A.

The Seventh International Hydrogen Technologies Congress (IHTEC-2023), Elazığ, Türkiye, 10 - 12 Mayıs 2023, ss.126-128

II. PRELIMINARY STUDY ON THE DEVELOPMENT AND CHARACTERIZATION OF ANTIBACTERIAL AGENT LOADED DEXTRAN-BASED NANOFIBER MATERIALS AS WOUND DRESSING

Demir H., Elalmış Y., Coşkuner Filiz B., Kantürk Figen A.

3. INTERNATIONAL CAPPADOCIA SCIENTIFIC RESEARCH CONGRESS, Nevşehir, Türkiye, 11 - 12 Aralık 2022, ss.1716-1717

III. boron-Hydrogen materials towards decarbonization

Kurtuluş S., COŞKUNER FİLİZ B., CİVELEK YÖRÜKLÜ H., AÇIKALIN K., FİGEN H. E., Demirci Ü. B., KANTÜRK FİGEN A.

23rd world hydrogen energy conference, İstanbul, Türkiye, 26 - 30 Haziran 2022

IV. Kuantım Nokta ve WO₃ katkılı TiO₂-Fotokatalizörlerin sentezlenmesi ve atık sulardan aromatik aminlerin gideriminde kullanımlarının incelenmesi

Özdemir S., Civelek Yörüklü H., Kantürk Figen A.

7. Uluslararası 19 Mayıs Yenilikçi Bilimsel Yaklaşımlar Kongresi, Samsun, Türkiye, 19 - 20 Mayıs 2022, ss.141-142, Samsun, Türkiye, 19 - 20 Mayıs 2022, ss.143-144

V. Bakır Katkılı TiO₂ Nanopartiküllerinin Yeşil Sentez Yöntemiyle Sentezlenmesi ve Antifungal Özelliklerinin İncelenmesi”

Zeybek C., Terzi E., Kartal S. N., Kantürk Figen A.

7. Uluslararası 19 Mayıs Yenilikçi Bilimsel Yaklaşımlar Kongresi, Samsun, Türkiye, 19 - 20 Mayıs 2022, ss.141-142

VI. Improving sustainable hydrogen production via green pathway: A review of nanoparticles enhancement in dark fermentation

CİVELEK YÖRÜKLÜ H., COŞKUNER FİLİZ B., KANTÜRK FİGEN A., ÖZKAYA B.

6th International Hydrogen Technologies Congress (IHTEC-2022), Çanakkale, Türkiye, 23 - 26 Ocak 2022

VII. Aktif Karbon Temelli Manyetik Kompozitlerin Üretimi ve Fenol Gideriminde Kullanımın İncelenmesi

Çilingiryan T., Kantürk Figen A., Elalmış Y.

33. ULUSAL KİMYA KONGRESİ, Tekirdağ, Türkiye, 7 - 09 Ekim 2021, ss.201
- VIII. **Formik Asitten Katalitik Hidrojen Üretim Profillerinin İncelenmesi**
Sancı S., Coşkun Filiz B., Kantürk Figen A.
23. Ulusal Kimya Kongresi, Tekirdağ, Türkiye, 07 Ekim 2021 - 09 Mart 2022
- IX. **Recyclability Properties of B-doped Co/AC Pellet for Dehydrogenation of Ethyldiamine Bisborane**
Coşkun Filiz B., Kantürk Figen A.
3rd International Hydrogen energy Congress and Exhibitions, Ankara, Türkiye, 14 - 16 Haziran 2021, ss.71-74
- X. **Investigation on Cobalt Doped Activated Carbon Catalyst to Determine the Hydrolysis Characteristics of B-N Compounds**
Coşkun Ö., Kantürk Figen A.
3rd International Hydrogen energy Congress and Exhibitions, Ankara, Türkiye, 14 - 16 Haziran 2021, ss.29-33
- XI. **Hydrogen Evolving Studies over Pellet Type Catalyst for Decomposition of Ammonia Borane Solutions**
Coşkun Filiz B., Kantürk Figen A.
5th International HYDROGEN TECHNOLOGIES Congress, Niğde, Türkiye, 26 - 28 Mayıs 2021, ss.143-147
- XII. **Investigation of Chemically Stored Hydrogen Desorption from Pristine Carbon Based Amine Borane Derivatives: Thermolysis and Hydrothermolysis**
Coşkun Filiz B., Kantürk Figen A.
6th Virtual International Conference on Science, Technology and Management in Energy, 14 - 15 Aralık 2020, ss.1-4
- XIII. **Investigation of Methylamine Borane Hydrogen Release Properties for Hydrogen Energy system**
Geniş D., Coşkun Filiz B., Kantürk Figen A.
3rd World Conference on Technology, Innovation and Entrepreneurship, İstanbul, Türkiye, 21 - 23 Haziran 2019, ss.1-2
- XIV. **KOLEMANİT ESASLI BOR ÇUBUKLARININ AHŞAP YAPI ELEMANLARINDA KULLANIMININ İNCELENMESİ**
Çordan M., Kantürk Figen A., Terzi E., Kartal S. N.
9. Ulusal Analitik Kimya Kongresi, Konya, Türkiye, 19 - 23 Eylül 2018, ss.98
- XV. **Thermal Behavior of Sodium Alginate-Kappa Carrageenan- Hydroxyapatite Hydrogel Films**
Görgün M., Doğan Aydeniz Ö., Kantürk Figen A.
/ Uluslararası Katılımlı VII. Polimer Bilim ve Teknoloji Kongresi, Eskişehir, Türkiye, 9 - 12 Eylül 2018, ss.342
- XVI. **LABORATORY SCALE ULTRASOUND PROMOTED AMMONIA BORANE PRODUCTION VIA METATHESIS REACTION**
Coşkun Filiz B., Kantürk Figen A., Pişkin S.
9th International Conference on Hydrogen Production (ICH2P-2018), Zagreb, Hırvatistan, 16 - 19 Temmuz 2018
- XVII. **INFLUENCE OF THERMAL CONDITIONING ON ELECTROSPUN PREPARED COBALT BASE PAN NANOMATS AND ENERGY APPLICATIONS**
Kantürk Figen A., Coşkun Filiz B.
9th International Conference on Hydrogen Production (ICH2P-2018), Zagreb, Hırvatistan, 16 - 19 Temmuz 2018
- XVIII. **Çinko Borat Katkılı Odun Levha Kompozitlerin Termal Bozunma Davranışlarının İncelenmesi**
Motor C., KANTÜRK FİGEN A., TERZİ E., KARTAL S. N., PİŞKİN S.
8. Ulusal Kimya Öğrenci Kongresi, İstanbul, Türkiye, 16 Mayıs 2017, ss.1
- XIX. **Amonyum Boran Pelletlerinin Farklı Koşullar Altında Depolanmasının İncelenmesi**
Keskin E., COŞKUNER FİLİZ B., KANTÜRK FİGEN A.
Ulusal Kimya Öğrenci Kongresi, İstanbul, Türkiye, 16 Mayıs 2017, ss.1
- XX. **Parametric investigation of boric acid impregnation process for the active carbon production**
Akaydın G., KANTÜRK FİGEN A.
2nd International Conference on Energy System, İstanbul, Türkiye, 21 Kasım 2016, ss.1
- XXI. **Investigation of Hydrogen Production in Presence of Nickel Ions From Magnesium Waste**
Öz Ç., Coşkun Filiz B., Kantürk Figen A.
International Congress on Fundamental and Applied Sciences, İstanbul, Türkiye, 22 Ağustos 2016, ss.1

- XXII. **Thermal Degradation Characteristics Of Particle Board**
Akdeniz D., Motor C., TERZI E., KANTÜRK FİGEN A., KARTAL S. N., PİŞKİN S.
International Conference On Advances In Mechanical Engineering, İstanbul, Türkiye, 10 Mayıs 2016, ss.1
- XXIII. **Thermolysis and Hydrolsis Properties of Ammonia Borane**
Üncel D., Coşkuner Filiz B., Ergüven H., Kantürk Figen A., Pişkin S.
International Conference On Advances In Mechanical Engineering, İstanbul, Türkiye, 10 - 13 Mayıs 2016
- XXIV. **Preparation and Characterization of Single Phase Strontium Borate (SrB6O10) by Mineral Sol Gel**
PİŞKİN S., ŞİR N. E., KANTÜRK FİGEN A.
2015 TMS Annual Meeting & Exhibition, Orlando, Amerika Birleşik Devletleri, 15 Mart 2015, ss.1
- XXV. **Hidrojen Depolama Ortamı olarak Kullanılan Kalsiyum Hidrür CaH₂ ün Yapısal Özelliklerinin İncelenmesi**
TAŞCI K., KANTÜRK FİGEN A., PİŞKİN S.
11. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Türkiye, 2 - 05 Eylül 2014
- XXVI. **Aktif Karbon Üretimi Amacıyla Zeytin Yaprağının Termal Özelliklerinin İncelenmesi**
SARI H., KANTÜRK FİGEN A., PİŞKİN S.
11. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Türkiye, 2 - 05 Eylül 2014
- XXVII. **Katalizör Desteği Olarak Kullanılan Sepiyolit Kilinin Karakterizasyonu ve NaBH₄ Hidroliz Aktivitesi**
Kantürk Figen A., PİŞKİN S.
11. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi,, 01 Eylül 2014
- XXVIII. **Hydrogen desorption kinetics of MgH₂ synthesized from waste magnesium chip**
KANTÜRK FİGEN A., PİŞKİN S.
5th World Hydrogen Technologies Convention (WHTC2013), 25 - 28 Eylül 2013
- XXIX. **Microhardness of new generation posterior composite materials: BulkFill, Nanohybrid, Silorane**
Pişkin M. B., KANTÜRK FİGEN A.
101th FDI International Congress (FDI2013), 01 Ağustos 2013, cilt.63, ss.148
- XXX. **Spectroscopic properties of bulk fill resin composites cured by LED light source**
KANTÜRK FİGEN A., Pişkin M. B., Yılmaz Atalı P.
101th FDI International Congress(FDI2013), 01 Ağustos 2013, cilt.63, ss.148
- XXXI. **Surface Morphology of the bulk fill, nanohybrid and silorane composites**
KANTÜRK FİGEN A., Yılmaz Atalı P.
101th FDI International Congress (FDI2013), 01 Ağustos 2013, cilt.63, ss.148
- XXXII. **Thermal Degradation Characteristic of EBPADMA/TEGDMA Polymer Matrix Based Bulk Fill Flow Dental Composite**
KANTÜRK FİGEN A., Pişkin M. B., Yılmaz Atalı P.
Anniversary Scientific Conference with International Participation (60 years UCTM), 01 Ağustos 2013
- XXXIII. **Investigation of Co 1 x Bx Catalyst Characteristics by Boron Sources Effect**
Pişkin M. B., Kantürk Figen A., Coşkuner Filiz B.
International Conference on Environmental Science and Technology (ICOEST-Cappadocia 2013), Nevşehir, Türkiye, 18 - 21 Haziran 2013
- XXXIV. **Precipitation method for barium metaborate (BaB₂O₄) synthesis**
AKSENER E., KANTÜRK FİGEN A., PİŞKİN S.
3rd international Advances in Applied Physics and Materials Science Congress, Antalya, Türkiye, 24 Nisan 2013, cilt.1569, ss.248-252
- XXXV. **Sol-gel Preparation of Co-B₂O₃ Catalyst for Alkaline NaBH₄ Hydrolysis**
COŞKUNER FİLİZ B., KANTÜRK FİGEN A.
Euro-mediterranean Hydrogen Technologies Conference,EMHyTec 2012, 01 Eylül 2012
- XXXVI. **Alkaline NaBH₄ Hydrolysisby Co Impregnated Boron Catalyst,EMHyTec 2012**
COŞKUNER FİLİZ B., KANTÜRK FİGEN A.
Euro-mediterranean Hydrogen Technologies Conference, 01 Eylül 2012
- XXXVII. **Precipitation Method for Barium Metaborate (BaB₂O₄) Synthesis from Borax Solution**
Kantürk Figen A., KANTÜRK FİGEN A.

3rd International Advances in Applied Physics and Materials Congress (APMAS2012), AIP conference Proceedings
AIP conference Proceedings 1549, (248):doi:10.1063/1.4849269, 01 Eylül 2012

- XXXVIII. **Composite Boards Produced from Waste Tetra Pak Packaging Materials Chemical Properties and Biological Performance**
YILGÖR N., KARTAL S. N., HOUTMAN C., TERZİ E., KANTÜRK FİGEN A., KÖSE C., PİŞKİN S.
International Conference on Recycling and Reuse (R&R2012), 4 - 06 Haziran 2012
- XXXIX. **An Efficient Method of Solid State Synthesis of Anhydrous Sodium Metaborate NaBO₂ using Borax Na₂B₄O₇**
KANTÜRK FİGEN A., ERGÜVEN H., PİŞKİN S.
17th International Symposium on Boron, Borides and Related Materials (ISBB2011), 11 - 17 Eylül 2011
- XL. **Thermal Decomposition Characteristics of Ammonia Borane as Hydrogen Source**
KANTÜRK FİGEN A., ERGÜVEN H., YEĞEN ÖZALP G., ATANUR M. O., YAZICI S., PİŞKİN S.
International Conference on Hydrogen Production (ICH2P-11), 19 - 22 Haziran 2011
- XLI. **Utilization of Galvanic Sludge as Raw Material for Production of Glass**
DERE ÖZDEMİR Ö., KANTÜRK FİGEN A., PİŞKİN S.
2011 International Conference on Chemistry and Chemical Process (ICCCP 2011), 28 - 29 Mayıs 2011
- XLII. **Investigation of solid state reaction mechanism for sodium metaborate production NaBO₂**
KANTÜRK FİGEN A., ERGÜVEN H., PİŞKİN S.
140th Annual Meeting & Exhibition (TMS2011) Materials Processing and Energy Materials, 27 Şubat - 03 Mart 2011
- XLIII. **Investigation of the Organic Additives Treatment on Structural Properties of Waste Chip Magnesium to be used as a Hydrogen Storage Material**
KANTÜRK FİGEN A., PİŞKİN S.
The 25th International Conference on Solid Waste Technology and Management, 14 - 17 Mart 2010
- XLIV. **Parametric study of Magnesium Hydride Formation and Crystallographic Properties Changes**
KANTÜRK FİGEN A., ESLEK E. M., PİŞKİN S.
2th International Conference: Hydrogen Storage Technologies, 28 - 29 Kasım 2009
- XLV. **Investigation of Thermal Decomposition Kinetic of Inderite Model Free Approach**
KANTÜRK FİGEN A., PİŞKİN S.
4rd International Boron Symposium, 15 - 17 Kasım 2009
- XLVI. **Characterization of Waste Chip Magnesium Chip: As a Hydrogen Storage Material**
KANTÜRK FİGEN A., SARI YILMAZ M., FİGEN H. E., PİŞKİN M. B.
HYPOTHESIS VIII, Lizbon, Portekiz, 01 Nisan 2009, ss.1-10
- XLVII. **Production of Sodium Metaborate NaBO₂ Under Ultrasonic Conditions**
SARI YILMAZ M., KANTÜRK A., PİŞKİN S.
7th International Industrial Minerals Symposium and Exhibition, 25 - 27 Şubat 2009
- XLVIII. **Investigation of Dehydration Kinetic and Kinetic Compensation Effect (KCE) of Inderite Mineral**
KANTÜRK FİGEN A., SARI YILMAZ M., PİŞKİN S.
7th International Industrial Minerals Symposium and Exhibitions, 25 - 27 Şubat 2009
- XLIX. **Determination of thermal treatment temperature of metal plating sludge by crystal phase identification: X-ray diffraction technique**
DERE ÖZDEMİR Ö., PİŞKİN M. B., KANTÜRK FİGEN A., SARI YILMAZ M.
XXI Congress of the International Union of Crystallography, 23 - 31 Ağustos 2008
- L. **The crystal phase characterization of by-products from sodium borohydride (NaBH₄) production via high and low pressure process (HPP-LPP) by XRD analysis**
SARI YILMAZ M., KANTÜRK FİGEN A., DERE ÖZDEMİR Ö., FİGEN H. E., PİŞKİN S.
XXI Congress of the International Union of Crystallography, 23 - 31 Ağustos 2008
- LI. **Crystal Structure Refinement of Waste-Chip Magnesium by Rietveld Analysis of X-Ray Powder Diffraction Data**
KANTÜRK FİGEN A., SARI YILMAZ M., PİŞKİN M. B., DERE ÖZDEMİR Ö., FİGEN H. E.
XXI Congress of the International Union of Crystallography, 23 - 31 Ağustos 2008

- LII. **H₂SO₃ Leaching Characteristics of Toxic Metals Recovery From Plating Sludge**
Dere Ö., Kantürk A., Sarı M., Pişkin S.
Global Conference on Global Warming (GCGW-08), İstanbul, Türkiye, 6 - 10 Temmuz 2008, ss.26-34
- LIII. **Characterization of Metal Plating Sludge to Identify It's Enviromental Risky**
DERE ÖZDEMİR Ö., SARI YILMAZ M., KANTÜRK FİGEN A., PİŞKİN S.
Global Conference on Global Warming, 6 - 10 Temmuz 2008
- LIV. **Preparation of Kernite Based Borosilicate Glass as a Starting Material for NaBH₄ Production**
SARI M., KANTÜRK A., DERE Ö., PİŞKİN S.
The International Youth Science Environmental Forum (ECOBALTICA 2008), 26 - 28 Haziran 2008
- LV. **Mechanical Milling Study Of Waste-Chip Magnesium: Effects On Specific Surface Area And Microstructure**
KANTÜRK FİGEN A., SARI YILMAZ M., DERE ÖZDEMİR Ö., PİŞKİN S.
The Seventh International Youth Environmental Forum of Baltic Region Countries ECOBALTICA, 26 - 28 Haziran 2008
- LVI. **The Effect of Thermal Treatment On Chemical And Physical Properties In Galvanic Sludge: Prevent Ecological Impact On Bioenvironment**
DERE ÖZDEMİR Ö., PİŞKİN M. B., SARI YILMAZ M., KANTÜRK FİGEN A.
The Seventh International Youth Environmental Forum of Baltic Region Countries ECOBALTICA, 26 - 28 Haziran 2008
- LVII. **Bor Bileşikleri Üretim Teknolojilerin Geliştirilmesi**
ERGÜVEN H., KANTÜRK FİGEN A., PİŞKİN S.
1. Ulusal Kimya Mühendisliği Öğrenci Kongresi, Türkiye, 12 - 14 Mayıs 2008
- LVIII. **Eskişehir Kırka Bölgesi Magnezyum Borat Cevherinin Yapısal Özelliklerinin İncelenmesi XRD DTA TG SEM EDS FT IR**
Sarı Yılmaz M., Kantürk Figen A., Pişkin S.
II.Ulusal Bor Çalıştayı, Ankara, Türkiye, 17 - 18 Nisan 2008, ss.21
- LIX. **FT IR ATR Spektroskopi Tekniğiyle Sodyum Metaboratın NaBO₂ Kalitatif ve Kantitatif Analizi**
SARI YILMAZ M., KANTÜRK FİGEN A., PİŞKİN S.
II.Ulusal Bor Çalıştayı, Türkiye, 17 - 18 Nisan 2008
- LX. **Characterization and Preperation of Waste Chip Magnesium Chip for Hydrogenation Process**
KANTÜRK FİGEN A.
23th International Conference on Solid Waste Technology and Management, 01 Nisan 2008
- LXI. **A Characterization Study on Sodium Borohydride (NaBH₄): Hydrogen Storage Medium**
KANTÜRK FİGEN A., SARI YILMAZ M., DERE ÖZDEMİR Ö., PİŞKİN S.
The Tenth International Symposium on Environmental Issues and Waste Management in Energy and Mineral Production (SWEMP2007), 11 - 13 Aralık 2007
- LXII. **Reusing of sodium silicate as a raw material in glass industry: By-product of sodium borohydride production**
KANTÜRK FİGEN A., SARI YILMAZ M., DERE ÖZDEMİR Ö., PİŞKİN S.
6th International Conference on Technologies for Waste and Wastewater Treatment Energy from Waste Remediation of Contaminated Sites Emissions Related on Climate (ECO-TECH 2007), 26 - 28 Kasım 2007
- LXIII. **Utilization of Colemanite, Ulexite, Kernite and Tincalconite Minerals As Boron Source in Sodium Borohydride Production**
PİŞKİN M. B., SARI YILMAZ M., KANTÜRK FİGEN A.
2nd Balkan Mining Congress, 10 - 13 Eylül 2007
- LXIV. **Evaluation of Thermal Behaviors of Soda Ash By Using TG, DTG, DTA, DSC Analysis Techniques**
SARI YILMAZ M., KANTÜRK FİGEN A., PİŞKİN S.
2nd Balkan Mining Congress, 10 - 13 Eylül 2007
- LXV. **A New Quantitative Application of FT-IR/ATR: Sodium Borohydride Concentration in Discharged Borate Solution**
KANTÜRK FİGEN A., SARI YILMAZ M., FİGEN H. E., PİŞKİN S.

- 2nd International Hydrogen Energy Congress and Exhibition IHEC 2007, 13 - 15 Temmuz 2007
- LXVI. **Colemanite Mineral: As a Starting Material for Sodium Borohydride Production**
SARIALIOĞLU Ü. B., KANTÜRK FİGEN A., SARI YILMAZ M., PİŞKİN S.
2nd International Hydrogen Energy Congress and Exhibition IHEC 2007, 13 - 15 Temmuz 2007
- LXVII. **Structural Characterization of Soda Ash By XRD, XRF, FT-IR, DTA-TG, SEM Techniques**
KANTÜRK FİGEN A., SARI YILMAZ M., PİŞKİN S.
10th National Conference of Metallurgy with International Participation, 28 - 31 Mayıs 2007
- LXVIII. **Evaluation of The Thermal Dehydration Of Sodium Metaborate 4-Hdyrate (NaB(OH)4.2H2O) By Using TG/DTG-DSC**
SARI YILMAZ M., KANTÜRK FİGEN A., PİŞKİN S.
Somer Symposium, 14 - 16 Mayıs 2007
- LXIX. **An Alternative Method of Sodium Borohydride Production from Ulexite Mineral**
KANTÜRK FİGEN A., SARI YILMAZ M., PİŞKİN S.
Somer Symposium, 14 - 16 Mayıs 2007
- LXX. **The Effect Of Tetrahydrofuran Treating On Crystallographic Properties, Microstructure and Specific Surface Area Of Magnesium Metal**
KANTÜRK FİGEN A.
10th National Conference of Metallurgy with International Participation, 01 Mayıs 2007
- LXXI. **Production of Sodium Borohydride from Borax**
KANTÜRK A., SARIALIOĞLU Ü. B., PİŞKİN S.
The 3rd International Boron Symposium, 4 - 06 Kasım 2006
- LXXII. **Production of Sodium Metaborate and Investigation of Its Structural Properties**
KANTÜRK FİGEN A., SARIALIOĞLU Ü. B., SARI YILMAZ M., PİŞKİN S.
3rd International Boron Symposium, 2 - 04 Kasım 2006
- LXXIII. **Alternatif Enerji Taşıyıcısı HİDROJEN ve Y T Ü de Gerçekleştirilen Çalışmalar**
KANTÜRK FİGEN A., PİŞKİN S.
IV. Yenilenebilir Enerji Kaynakları Sempozyumu (YEKSEM'07), Türkiye, 31 Ekim 2007 - 02 Kasım 2006
- LXXIV. **NaBH₄'ün Hidrojen Depolama Kapasitesinin Belirlenmesi**
Kantürk Figen A., Derun E., Tuğrul N., Pişkin S.
III. Ulusal Hidrojen Enerjisi Kongresi, İstanbul, Türkiye, 17 Temmuz 2006, ss.1
- LXXV. **Bioreaktörde On-Line Çözünmüş Oksijen Derişimi Kontrolü**
KANTÜRK FİGEN A.
Otomatik Kontrol Ulusal Toplantısı (TOK'05), 01 Haziran 2005
- LXXVI. **Structural Characterization of Seydişehir Red Mud to Utilization in Roof Tile Manufacturing**
KANTÜRK FİGEN A., Özkan E., Özçay Ü.
16th IFAC Symposium on Automation in Mining, Mineral and Metal Processing

Ansiklopedide Bölümler

- Energy Storage Materials and Energy Harvesting/Materials for Hydrogen and Fuel Cell Application**
Kantürk Figen A., Coşkuner Filiz B.
Elsevier Science, Oxford/Amsterdam , ss.357-365, 2022

Desteklenen Projeler

- KANTÜRK FİGEN A., YURDAKUL M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Hidrojen Üretimi Amacıyla TiO₂MoS₂ Fotokatalizörlerin Sentezlenmesi ve Yeşillik İndeksinin Hesaplanması, 2025 - Devam Ediyor
- KANTÜRK FİGEN A., Gülsoy E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Enerji Uygulamaları için Karbon Tabakalı TiO₂-MoS₂ Kompozitleri Sentezlenmesi ve Katalitik Aktivite Testleri, 2025 - Devam Ediyor

KANTÜRK FİGEN A., AI K., COŞKUNER FİLİZ B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Formik asidin katalitik hidrotermal yoluyla metanole dönüştürülmesi ile sıvı organik hidrojen taşıyıcı sistem geliştirilmesi, 2025 - Devam Ediyor

KANTÜRK FİGEN A., Ülgen B. E., AYDIN M. İ., COŞKUNER FİLİZ B., TAŞ Z., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Atık sularından boyar maddelerin ve ağır metallerin eş zamanlı uzaklaştırılması için manyetik aktif karbon sentezi, performans analizi ve yaşam döngüsü değerlendirmesi, 2024 - Devam Ediyor

COŞKUNER FİLİZ B., KANTÜRK FİGEN A., ŞAHİN Y., GÜRKAN M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, GÜNEŞ PİLLERİ İÇİN 3 BOYUTLU YAZICI TEKNİĞİ İLE FDM İÇERİKLİ AEROJEL YAPILARIN GELİŞTİRİLMESİ, 2024 - Devam Ediyor

KANTÜRK FİGEN A., AYDIN M. İ., COŞKUNER FİLİZ B., Yıldırım B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bor Katkılı Perovskit Tipi Elektrokatalizörlerin Sentezi ve Fotoelektrokimyasal Reaktörde Hidrojen Üretimi, 2024 - Devam Ediyor

DİNCER İ., JAVANI N., GENÇELİ H., KANTÜRK FİGEN A., SORGULU F., ÖZTÜRK M., AKGÜN İ., ERDEMİR D., AYDIN M. İ., GÜRSU H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yeşil Hidrojen Üretim Sisteminin Geliştirilmesi ve Kurulması, 2024 - Devam Ediyor

KANTÜRK FİGEN A., ZAINULABDEEN ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yenilenebilir Enerji Uygulamaları İçin Plastik Atık Biyokütle Karışımlarının Termal Ve Katalitik Süreçlerinin İncelenmesi, 2023 - Devam Ediyor

DİNCER İ., FİGEN H. E., KANTÜRK FİGEN A., ERDEMİR D., BİÇER Y., AYDIN M. İ., COŞKUNER FİLİZ B., JAVANI N., BOYNUEĞRİ A. R., SORGULU F., et al., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Temiz Hidrojen Enerji Teknolojilerinin Geliştirilmesi, 2023 - Devam Ediyor

Boynueğri A. R., Kantürk Figen A., Yiğit H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Lazer ile Sudan Katalitik Hidrojen Üretim Sistemi Tasarımı ve Uygulaması, 2025 - 2027

Coşkuner Filiz B., Kantürk Figen A., Civelek Yörüklü H., Yeşilkaya S. S., Çalışkan M., Açıkalm K., TÜBİTAK Projesi, Yapay Güneş Enerjili N2 Fiksasyonu İle H2-N2 Döngüsel Enerji Depolama İçin Heteroeklem Yapılı Yüzen Foto-Katalizörlerin Elektrosinning Tekniği İle Geliştirilmesi, 2023 - 2026

KANTÜRK FİGEN A., COŞKUNER FİLİZ B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Magnezyum atıklarından hidrojen üretim verimin artırılması amacıyla format modifikasyonunun incelenmesi, 2023 - 2024

Kantürk Figen A., Teknopark, POLİMER MATRİKSİLİ KOMPOZİTLERİN YAPISAL ÖZELLİKLERİNİN İYİLEŞTİRİLMESİ, PERFORMANSLARIN İNCELENMESİ VE SEKTÖREL DEĞERLENDİRMESİ, 2023 - 2024

COŞKUNER FİLİZ B., KANTÜRK FİGEN A., Akar Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Alginat Temelli Küresel Kompozitlerin Organik Kirletici Giderimindeki Katalitik İndirgeme Aktivitelerinin İncelenmesi ve Sürekli Akışlı Reaktör Sisteminde Uygulanması, 2023 - 2024

KANTÜRK FİGEN A., COŞKUNER FİLİZ B., SANCI S., NOYAN TEKELİ F., CİVELEK YÖRÜKLÜ H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Formik Asit Bazlı Sıvı Organik Hidrojen Taşıyıcısı Katalitik Sisteminin Oluşturulması, 2023 - 2024

Denkdaş C., Bozkurt K., Özkaya B., Türkoğlu N., Kantürk Figen A., Kalkınma Ajansı, Geri Kazanım Test ve Araştırma Merkezi (GETAM), 2023 - 2024

KANTÜRK FİGEN A., GÜNEŞ S., YARGI Ö., COŞKUNER FİLİZ B., Bostancı E., DEMİRCİ Ü. B., Kutluer D., Aydın D. S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Borlu Enerjistik Malzemelerin Hidrojen Elektrik ve Güneş Enerji Depolama Sistemlerinde Yeni Nesil Uygulamaları, 2022 - 2024

Kantürk Figen A., Demirci Ü. B., Figen H. E., Açıkalm K., Coşkuner Filiz B., Civelek Yörüklü H., TÜBİTAK Projesi, 'Endüstriyel Baca Gazı Uyarlamalı Gaz Karışımlarının Hidrojenasyon İle Değerli Kimyasallara Dönüştürülmesinde Bor-Hidrojen Bileşiklerinin Kullanımlarının İncelenmesi, 2022 - 2024

Durusu A., Kantürk Figen A., Erdinç O., Boynueğri A. R., Yaşa Y., Teknopark, Ağır Sınıf Elektrikli Araçların Şebekeye Bağlantısı ve Enerji Depolama Sistemleri, 2023 - 2023

Kantürk Figen A., Kamçı N., Şenyuva Y., Çelik Ş., TÜBİTAK Projesi, Borlu Yakıtlardan Hidrojen Üretimi İçin Co Yüklü Aktif Karbon/Titanyum Dioksit Katalizörlerin Sentezlenmesi, Karakterizasyonu Ve Aktivite Testleri, 2022 - 2023

Kantürk Figen A., Teknopark, ORGANİK-İNORGANİK MADDE İÇERİKLİ KOMPOZİT MALZEMELERİN GELİŞTİRİLMESİ İÇİN YENİ FORMÜLASYON OLUŞTURULMASI, PERFORMANS ARTIRIMI VE KALİTE KONTROLLERİ İÇİN YAPISAL TAYİNLER, 2022 - 2023

TÜRKOĞLU N., BOZKURT H. S., AKKAYA E., BOZKURT K., KANTÜRK FİGEN A., COŞKUNER FİLİZ B., VARLI H. S., SEL S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, PROBİYOTİK İÇEREN NANOYAPILARIN GELİŞTİRİLMESİ VE UYGULAMA ALANLARININ ARAŞTIRILMASI, 2021 - 2023

KANTÜRK FİGEN A., Özdemir S., CİVELEK YÖRÜKLÜ H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Karbon Kuantum Nokta ve Tungsten Trioksit Katkılı Titanyum Dioksit Fotokatalizörlerin Sentezlenmesi ve Atık Sularından Aromatik Aminlerin

Gideriminde Kullanımlarının İncelenmesi, 2021 - 2023

KANTÜRK FİGEN A., Zeybek C., KARTAL N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, TiO₂ Nanopartiküllerinin Yeşil Sentez Yöntemiyle Sentezlenmesi Ve Antifungal Özelliklerinin İncelenmesi, 2021 - 2023

KANTÜRK FİGEN A., CEBECİ H. H., AÇIKALIN K., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Elektronik Atıklardan Piroolitik Sıvı Yakıt Eldesinin İncelenmesi ve Proses Parametrelerinin Optimizasyonu, 2021 - 2023

Kantürk Figen A., TÜBA Projesi, ELEKTROSPİNNİNG TEKNİĞİ İLE SENTEZLENEN KOMPOZİT NANOFİBER

KATALİZÖRLERİN BORLU YAKITLARDAN HİDROJEN ELDESİ İÇİN AKTİVİTELERİNİN ARAŞTIRILMASI, 2020 - 2023

Kantürk Figen A., Figen H. E., Özdemir O. K., Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı, PEM TİPİ ELEKTROLİZÖR GELİŞTİRİLMESİ, 2021 - 2022

KANTÜRK FİGEN A., Sancı S., COŞKUNER FİLİZ B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Formik Asitten Katalitik Hidrojen Üretiminin Kinetik Olarak İncelenmesi, 2021 - 2022

KILIÇ DEPREN S., KİNSİZ B. N., KANTÜRK FİGEN A., COŞKUNER FİLİZ B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Merkezi Kompozit Tasarımı ile Heterojen Katalizörlerin Rejenerasyon Prosesinin Optimizasyonu, 2020 - 2022

COŞKUNER FİLİZ B., KANTÜRK FİGEN A., ELALMIŞ Y., BEKTAŞ İ. S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Enzim immobilizasyonu amacıyla çapraz bağlanmış Kitosan/PVA nanofiberlerin hazırlanması ve taşınabilir test amaçlı uygulamalarındaki kullanılabilirliğinin değerlendirilmesi, 2020 - 2022

KANTÜRK FİGEN A., Geniş D., COŞKUNER FİLİZ B., Coşkuner Ö., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Hidrojenin Depolanması ve Üretimi Amacıyla Boran Türevi Bileşiklerin Sentezlenmesi, 2019 - 2021

Kantürk Figen A., Coşkuner Filiz B., Demirci Ü. B., TÜBİTAK Uluslararası İkili İşbirliği Projesi, Boranların Karbon Dioksitin (CO₂) Değerli Hammaddelere (B-CO₂) Dönüşümü için Kullanımı, 2019 - 2021

KILIÇ DEPREN S., COŞKUNER FİLİZ B., KANTÜRK FİGEN A., COŞKUNER FİLİZ B., KULAKLI B. N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Katalitik Faktörlerin Boyar Madde Giderimi Üzerine Etkisinin Deneysel Tasarımda İstatistiksel Yöntemler ile İncelenmesi, 2018 - 2020

KANTÜRK FİGEN A., Aydın S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Ahşap koruma amaçlı bor içeren çubukların üretimi ve özelliklerin belirlenmesi, 2017 - 2020

KANTÜRK FİGEN A., Çordan M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kolemanit Esaslı Bor Çubuklarının Ahşap Yapı Elemanlarında Kullanımın İncelenmesi, 2017 - 2019

KANTÜRK FİGEN A., KILIÇ DEPREN S., COŞKUNER FİLİZ B., KESKİN E., COŞKUNER FİLİZ B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Amonyum Boran Kompozit Pelletlerin Hazırlanması ve Hidrojen Enerji Sisteminde Kullanımı, 2017 - 2018

KANTÜRK FİGEN A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sentetik Çift Tabakalı Hidroksitlerin (LDH) Fonksiyonelleştirilmesi Üzerine Optimizasyon Çalışmaları, 2017 - 2018

KANTÜRK FİGEN A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, MAGNEZYUM ATIKLARINDAN HİDROJEN ÜRETİMİNİN İNCELENMESİ, 2016 - 2017

KANTÜRK FİGEN A., COŞKUNER FİLİZ B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Magnezyum Atıklarından Hidrojen Üretimi İçin Farklı Metal Tuzlarının Etkisinin İncelenmesi ve Hidroliz Reaksiyon Parametrelerinin Belirlenmesi, 2014 - 2016

KANTÜRK FİGEN A., COŞKUNER FİLİZ B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Electrospinning yöntemiyle Co, Cu ve Ni içerikli nano katalizörlerin sentezi ve hidrojen üretiminde katalitik aktivitelerin incelenmesi, 2013 - 2016

Sarı Yılmaz M., Kantürk Figen A., Pişkin S., Sanayi Tezleri Projesi, Elektrik İletkenliğine Sahip Boya ve Isıtıcı Sistemin Oluşturulması Üretilmesi ve Bunun Yeni Nesil Seramik Üzerine Uygulanması, 2011 - 2014

KANTÜRK FİGEN A., COŞKUNER FİLİZ B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bor içerikli katalizörlerin sol-jel tekniğiyle sentezi ve amonyum boran (NH₃BH₃) hidrolizi için kullanımının incelenmesi, 2012 - 2013

Kantürk Figen A., Pişkin S., Sarı Yılmaz M., Kalkınma Ajansı, Çeşitli Bileşiklerden Hidrojen Üretimi ve Yakıt Pili Geliştirilmesi, 2003 - 2010

Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

Hidrojen Teknolojileri Derneği, Yönetim Kurulu Üyesi, 2021 - Devam Ediyor , Türkiye

Hidrojen Teknolojileri Derneği, Üye, 2017 - Devam Ediyor

Bilimsel Yayınlarda Hakemlikler

Süleyman Demirel Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi , Hakemli Bilimsel Dergi, Ekim 2017
Renewable Energy, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2017
Heat and Mass Transfer, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2017
International Journal of Hydrogen Energy, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2017
Heat Transfer Research, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2017
Heat and Mass Transfer, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2017
International Journal of Hydrogen Energy, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2017
International Journal of Hydrogen Energy, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2016
Catalys Communication, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2016
International Journal of Hydrogen Energy, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2015
International Journal of Hydrogen Energy, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2014
Applied Catalysis B: Environmental, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2014
Instrumentation Science & Technology, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2013
International Journal of Hydrogen Energy, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2013
International Journal of Hydrogen Energy, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2012
Environmental science & Technology, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2011

Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler

Kantürk Figen A., 8. Uluslararası Hidrojen Teknolojileri Kongresi , Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Diyarbakır, Türkiye, Mayıs 2024
Kantürk Figen A., The 14th International Conference on Hydrogen Production (ICH2P-2023), Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Qatar, Aralık 2023
Kantürk Figen A., 7. Uluslararası Hidrojen Teknolojileri Kongresi, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Elazığ, Türkiye, Mayıs 2023
Kantürk Figen A., 6. Uluslararası Hidrojen Teknolojileri Kongresi, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Çanakkale, Türkiye, Ocak 2022
Kantürk Figen A., Chemical Engineering and Chemical Technologies, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, İstanbul, Türkiye, Kasım 2014
Kantürk Figen A., 4. Ulusal Hidrojen Kongresi ve Sergisi, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Kocaeli, Türkiye, Ekim 2009

Metrikler

Yayın: 170
Atf (WoS): 694
Atf (Scopus): 1108
H-İndeks (WoS): 15
H-İndeks (Scopus): 19

Davetli Konuşmalar

Enerji Kaynakları ve Uygulamaları Kış Okulu, Çalıştay, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Türkiye, Şubat 2010

Burslar

2. TÜBİTAK Yurt Dışı Bilimsel Etkinliklere Katılma Bursu, School of Calorimetry: Calorimetry and thermal methods in catalysis, Institut de Recherches sur la Catalyse et l'Environnement de Lyon , TÜBİTAK, 2010 - 2010
XXI Congress of the International Union of Crystallography (IUCr 2008) kongresine katılım ve yol masrafları bursu, Diğer Uluslararası Organizasyonlar, 2008 - 2008

Ödüller

Kantürk Figen A., ÖZÇİMEN D., Üstün Başarılı Genç Bilim İnsanı (TÜBA-GEBİP) Ödülü (Outstanding Young Scientist Award), Türkiye Bilimler Akademisi (Turkish Academy Of Sciences), Aralık 2020

Kantürk Figen A., Yıldız Teknik Üniversitesi, Kimya Metalurji Fakültesi Bünyesinde İndeksli dergilerde en çok yayın yapan öğretim üyeleri arasında 2. Sıra Başarı Ödülü, Yıldız Teknik Üniversitesi, Temmuz 2020

Kantürk Figen A., Yıldız Teknik Üniversitesi bünyesinde İndeksli dergilerde en çok yayın yapan araştırma görevlileri arasında 2. Sıra Başarı Ödülü, Yıldız Teknik Üniversitesi , Temmuz 2013

Kantürk Figen A., Yıldız Teknik Üniversitesi bünyesinde BAP destekli projelerde en çok yayın yapan proje yürütücüleri arasında 2. Sıra Başarı Ödülü, Yıldız Teknik Üniversitesi , Temmuz 2012

Kantürk Figen A., Yıldız Teknik Üniversitesi bünyesinde İndeksli dergilerde en çok yayın yapan araştırma görevlileri arasında 1. Sıra Başarı Ödülü, Yıldız Teknik Üniversitesi, Temmuz 2012