

Doç. Dr. Jale NAKTİYOK

Kişisel Bilgiler

Web: <https://avesis.atauni.edu.tr/jalenaktiyok>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: oz8t4n0AAAAJ

ORCID: 0000-0002-6316-4112

Yoksis Araştırmacı ID: 121944



Eğitim Bilgileri

2001 - 2008

Doktora, Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi/Fen Bilimleri Ens., Kimya Mühendisliği, Türkiye

1997 - 2001

Yüksek Lisans, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri, Kimya Mühendisliği, Türkiye

1993 - 1997

Lisans, Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği, Türkiye

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Yaptığı Tezler

2008

Kalsine Edilmiş Mardin-Mazdağı Fosfat Kayası İle Baca Gazı Desülfürizasyonu ve Desülfürizasyon Üzerine Çeşitli Tuzların Etkisinin İncelenmesi, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Mühendisliği Anabilim Dalı, Doktora

2001

Kalsine Edilmiş Fosfat Kayasının Reaktivitesinin İncelenmesi, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Mühendisliği, Yüksek Lisans

Araştırma Alanları

Kimya Mühendisliği ve Teknolojisi, Yakıtlar ve Yanma Teknolojileri, Proses ve Reaktör Tasarımı, Kimyasal Reaksiyon Mühendisliği

Akademik Unvanlar / Görevler

2021 - Devam Ediyor

Doç. Dr., Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği

2014 - 2021

Dr. Öğr. Üyesi, Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği

1999 - 2014

Araştırma Görevlisi, Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği

Verdiği Dersler

2023 - 2024

TERMAL ANALİZ VE UYGULAMALARI, Yüksek Lisans

2021 - 2022

Kimyasal Reaksiyon Kinetiği II, Lisans

2021 - 2022

KİMYASAL REAKSİYON MÜHENDİSLİĞİ II, Lisans

2022 - 2023

Katalizörler ve Katalitik Reaksiyonlar, Lisans

2021 - 2022

TEMEL LAB. GÜVENLİĞİ, Yüksek Lisans

2022 - 2023

GENEL KİMYA, Lisans

2020 - 2021	GENEL KİMYA II, Lisans
2021 - 2022	GENEL KİMYA I, Lisans
2020 - 2021	TEMEL LAB. GÜVENLİĞİ, Yüksek Lisans
2020 - 2021	GENEK KİMYA LAB, Lisans
2019 - 2020	KİMYA MÜH. LAB 2, Lisans
2020 - 2021	KİMYA MÜH LAB 3, Lisans
2019 - 2020	BİTİRME ÖDEVİ, Lisans
2018 - 2019	SU KİRLİLİĞİ VE KONTROLÜ, Lisans
2016 - 2017	KATALİZÖR HAZIRLAMA TEKNİKLERİ VE KARAKTERİZASYONU, Yüksek Lisans
2013 - 2014	KİMYASAL REAKSİYON KİNETİĞİ, Lisans

Yönetilen Tezler

2024	Naktiyok J., Yüksek Lisans, M.KORKMAZ(Öğrenci), Erzurum Oltu ve Zonguldak Kozlu kömür karışımlarının koklaşma özelliklerinin incelenmesi
2023	Naktiyok J., Yüksek Lisans, E.KÜÇÜK(Öğrenci), Erzurum (Oltu) Umutbaca Kömürünün Katalitik Pirolizinin Termal Analiz Yöntemi İle İncelenmesi
2023	Naktiyok J., Yüksek Lisans, K.YANIK(Öğrenci), Sodyum karbonatın kömür oksidasyonuna etkisi ve oksidasyon külünden sodyum silikat eldesi
2020	Naktiyok J., Yüksek Lisans, M.FİDAN(Öğrenci), Farklı kömürlerin termal analiz yöntemleri ile piroliz davranışlarının incelenmesi
2020	Naktiyok J., Yüksek Lisans, F.KARA(Öğrenci), Fındık kabuğu ve fındık kavsığından hümit asit eldesi
2019	Naktiyok J., Yüksek Lisans, E.YAĞMUR(Öğrenci), Kömürün oksidasyonuna katkı maddelerinin etkisi
2019	Naktiyok J., Yüksek Lisans, D.ADIGÜZEL(Öğrenci), Çimento hamurunun yüksek sıcaklık dayanımına farklı katkı maddelerinin etkisinin termal analiz cihazları yardımıyla belirlenmesi
2017	Naktiyok J., Yüksek Lisans, G.BOZKURT(Öğrenci), Hidrotermal yöntemle bakır (II) oksit sentezi, karakterizasyonu ve süperkapasitörler için elektrot malzemesi olarak kullanılabilirliğinin incelenmesi

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Thermal behaviours at low and high temperature of biodiesels produced from beef tallow and corn oil**
DOĞAN T. H., NAKTİYOK J.
JOURNAL OF THERMAL ANALYSIS AND CALORIMETRY, cilt.147, sa.16, ss.9025-9035, 2022 (SCI-Expanded)
- II. **Synthesis, characterization, and thermal decomposition kinetics of copper hydroxide sulfate (Cu-4(SO4)(OH)(6)) synthesized by chemical precipitation method**
Guner E. K., Kancan D., NAKTİYOK J., ÖZER A.
ASIA-PACIFIC JOURNAL OF CHEMICAL ENGINEERING, cilt.16, sa.1, 2021 (SCI-Expanded)
- III. **Investigation of the oxidation behavior of a Turkey coal at low temperature by TGA, FTIR and BET analysis**
Naktiyok J.
ENERGY SOURCES PART A-RECOVERY UTILIZATION AND ENVIRONMENTAL EFFECTS, cilt.42, sa.19, ss.2370-2380, 2020 (SCI-Expanded)
- IV. **Characterization and kinetics analysis of the thermal decomposition of the humic substance from hazelnut husk**
Kara F., Adıgüzel D., Atmaca U., Çelik M., Naktiyok J.

TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.44, sa.6, ss.1483-1494, 2020 (SCI-Expanded)

- V. **Determination of the Self-Heating Temperature of Coal by Means of TGA Analysis**
NAKTİYOK J.
ENERGY & FUELS, cilt.32, sa.2, ss.2299-2305, 2018 (SCI-Expanded)
- VI. **Investigation of combustion kinetics of Umutbaca-lignite by thermal analysis technique**
NAKTİYOK J., BAYRAKÇEKEN H., ÖZER A., GÜLABOĞLU M.
JOURNAL OF THERMAL ANALYSIS AND CALORIMETRY, cilt.129, sa.1, ss.531-539, 2017 (SCI-Expanded)
- VII. **Investigation of the Thermal Behavior of Polypyrrole/Carbon Nanotube Composites and Utilization as Capacitive Material or Support for Catalysts**
Bayrakçeken H., Naktiyok J., Özer A., Bayrakçeken Yurtcan A.
CHEMICAL ENGINEERING COMMUNICATIONS, cilt.204, sa.8, ss.916-925, 2017 (SCI-Expanded)
- VIII. **Kinetics of thermal decomposition of phospholipids obtained from phosphate rock**
NAKTİYOK J., BAYRAKÇEKEN H., ÖZER A., GÜLABOĞLU M.
FUEL PROCESSING TECHNOLOGY, cilt.116, ss.158-164, 2013 (SCI-Expanded)
- IX. **The Origin and Characterization of Soluble Organic Matter in the Phosphate Rock (Mardin-Mazidagi-Turkey)**
NAKTİYOK J., Ozer A., ÇELİK M., Gulaboglu M. Ş.
JOURNAL OF THE CHEMICAL SOCIETY OF PAKISTAN, cilt.35, sa.4, ss.1138-1142, 2013 (SCI-Expanded)
- X. **Flue Gas Desulfurization by Calcined Phosphate Rock and Reaction Kinetics**
NAKTİYOK J., BAYRAKÇEKEN H., ÖZER A., GÜLABOĞLU M. Ş.
ENERGY & FUELS, cilt.27, sa.3, ss.1466-1472, 2013 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **TERMOGRAVİMETRİK ANALİZ İLE FARKLI KÖMÜRLERİN YANMA PROSESİNİN İNCELENMESİ**
Naktiyok J., Özer A.
Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi Fen ve Mühendislik Dergisi, cilt.25, sa.4, ss.691-701, 2022 (Hakemli Dergi)
- II. **A RESEARCH ON THE DETECTION OF FAKE BUTTER BY TRADITIONAL AND MODERN METHODS**
NAKTİYOK J., DOĞAN T. H.
Mühendislik Bilimleri ve Tasarım Dergisi, cilt.9, sa.2, ss.453-462, 2021 (Hakemli Dergi)
- III. **Synthesis of Copper Oxide (CuO) from Thermal Decomposition of Copper Acetate Monohydrate (Cu(CH₃COO)₂.H₂O)**
Naktiyok J., Özer A.
Ömer Halisdemir Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.8, sa.2, ss.1292-1298, 2019 (Hakemli Dergi)
- IV. **The Combustion Behavior and Kinetics of Dost (Oltu) Coal**
NAKTİYOK J., ÖZER A., GÜLABOĞLU M. Ş.
Erzincan Univ J Sci Tech, cilt.10, ss.148-155, 2017 (Hakemli Dergi)
- V. **Non-isothermal calcination kinetics of phosphate rock**
BAYRAKÇEKEN H., NAKTİYOK J., OKUR H., ÖZER A., GÜLABOĞLU M. Ş.
Pamukkale Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, 2014 (Hakemli Dergi)
- VI. **Kalsine Edilmiş Fosfat Cevherinin Kimyasal Reaktivitesinin İncelenmesi**
NAKTİYOK J., ÖZER A., GÜLABOĞLU M. Ş.
Fırat Üniv. Fen ve Müh. Bil. Dergisi, cilt.20, ss.473-482, 2008 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **LİNYİT VE BİTÜMLÜ KÖMÜRDEN HAZIRLANAN SEMİ-KOKLARIN YANMA DAVRANIŞLARININ İNCELENMESİ**

Naktiyok J., Korkmaz M.

İMASCAN, Kocaeli, Türkiye, 15 - 16 Aralık 2023, ss.14

- II. **FARKLI RANKLI KÖMÜRLERİN KENDİLİĞİNDEN ISINMA SICAKLIKLARININ TGA ANALİZİ İLE BELİRLENMESİ**
NAKTİYOK J., ÖZER A.
International Symposium on Advanced Engineering Technologies (ISADET), Kahramanmaraş, Türkiye, 16 Haziran 2022, ss.264-269
- III. **KÖMÜR KARIŞIMLARIN YANMA DAVRANIŞI**
Naktiyok J.
HOCA AHMET YESEVİ 2. ULUSLARARASI BİLİMSEL ARAŞTIRMALAR KONGRESİ, Erzurum, Türkiye, 6 - 08 Aralık 2019, ss.133-139
- IV. **TERMAL ANALİZ YÖNTEMİYLE POLİPROPİLEN LİF KATKILI ÇİMENTO HAMURUNUN YÜKSEK SICAKLIKLARDA BOZUNMA DAVRANIŞININ BELİRLENMESİ**
Adıgüzel D., NAKTİYOK J., BİNGÖL A. F.
HOCA AHMET YESEVİ 2. ULUSLARARASI BİLİMSEL ARAŞTIRMALAR KONGRESİ, 6 - 08 Aralık 2019, ss.124-132
- V. **THERMAL ANALYSIS FOR THE CEMENT PASTE EXPOSED TO HIGHTEMPERATURE**
Adıgüzel D., NAKTİYOK J., BİNGÖL A. F.
MAS INTERNATIONAL CONFERENCEON MATHEMATICS-ENGINEERING-NATURALMEDICAL SCIENCES-V, 2 - 05 Mayıs 2019, ss.575-583
- VI. **EFFECT OF MgO ADDITIVE (METALLIC SALT) ON THE COAL COMBUSTIONPROCESS**
Kızılırmak E. Y., NAKTİYOK J.
MAS INTERNATIONAL CONFERENCEON MATHEMATICS-ENGINEERING-NATURALMEDICAL SCIENCES-V, 2 - 05 Mayıs 2019, ss.552-559
- VII. **The Oxidation Kinetics of the Coal at the Low-Temperature Region**
NAKTİYOK J.
14. yanma kongresi Incos 2018, Karabük, Türkiye, 29 Nisan - 01 Mayıs 2019, ss.268-272
- VIII. **TG-DSC and TG-FTIR Analysis for The Determination of The Lignite-Combustion Process**
NAKTİYOK J.
1st International Eurasian Conference on Science, Engineering and Technology (EurasianSciEnTech 2018), Ankara, Türkiye, 22 - 23 Kasım 2018, ss.1855-1861
- IX. **Termal decomposition of copper hydroxide sulfate (Cu₄(SO₄)(OH)₆ prepared by chemical precipitation method**
NAKTİYOK J., ÖZER A.
INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON APPLIED SCIENCES AND ENGINEERING, 26 - 28 Kasım 2018, ss.163-165
- X. **Non isothermal Decomposition Kinetics and Synthesis of Nano Nickel Borate**
EDA K. G., BAYRAKÇEKEN H., NAKTİYOK J., BAYRAKÇEKEN YURTCAN A., ÖZER A.
1st International Chemistry and Chemical Engineering Conference, 18 - 21 Nisan 2013
- XI. **Farklı Reaktantlarla Nano Boyutta CuO Sentezi**
BOZKURT G., BAYRAKÇEKEN H., NAKTİYOK J., ÖZER A.
10. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Türkiye, 3 - 06 Eylül 2012
- XII. **Fosfat Kayası İçindeki Çözünür Organik Maddenin İzotermal Olmayan Bozunma Kinetiği**
NAKTİYOK J., BAYRAKÇEKEN H., ÖZER A., GÜLABOĞLU M. Ş.
10. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Türkiye, 3 - 06 Eylül 2012
- XIII. **Alternative sorbent to CO₂ capture**
BAYRAKÇEKEN H., NAKTİYOK J., ÖZER A., GÜLABOĞLU M. Ş.
12th International Combustion Symposium, 24 - 26 Mayıs 2012
- XIV. **Flue gas desulfurization with the phosphate rock impregnated by different salt solutions**
NAKTİYOK J., BAYRAKÇEKEN H., ÖZER A., GÜLABOĞLU M. Ş.
12th International Combustion Symposium, 24 Mayıs - 26 Nisan 2012
- XV. **Effect of SO₂ Concentration At The Flue Gas Desulphurization With Calcined Phosphate Rock**
BAYRAKÇEKEN H., NAKTİYOK J., ÖZER A., GÜLABOĞLU M. Ş.

2nd International Conference On Air Pollution An Control, Antalya, Türkiye, 19 Eylül 2011 - 23 Eylül 2004

XVI. Thermal Behaviour Of Phosphate Rock In Calcination Carbonation Cycles For CO2 Capture

BAYRAKÇEKEN H., NAKTİYOK J., ÖZER A., GÜLABOĞLU M. Ş.

2nd International Conference On Air Pollution An Control, Antalya, Türkiye, 19 - 23 Eylül 2011

XVII. Kalsine Edilmiş Fosfat Cevherinin Kimyasal Reaktivitesinin İncelenmesi

NAKTİYOK J., ÖZER A., GÜLABOĞLU M. Ş.

UKMK-5, Türkiye, 2 - 05 Eylül 2002

Desteklenen Projeler

2023 - 2024	Biyodizel Atık trafo yağı Dizel Üçlü Yakıt Karışımlarının Termal Davranışının İncelenmesi, Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje
2023 - 2024	ERZURUM OLTU KÖMÜRÜ VE ZONGULDAK KOZLU KÖMÜR KARIŞIMLARININ KOKLAŞMA ÖZELLİKLERİNİN İNCELENMESİ, Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje
2021 - 2023	ERZURUM OLTU (UMUTBACA) KÖMÜRÜNÜN KATALİTİK PIROLİZİNİN TERMAL ANALİZ YÖNTEMİ İLE İNCELENMESİ, Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje
2021 - 2023	ZEOLİT TRAS KARIŞIMLARIYLA HAZIRLANAN ÇİMENTO HARÇLARININ YÜKSEK SICAKLIK DİRENÇLERİNİN TERMAL ANALİZ CİHAZLARI YARDIMIYLA İNCELENMESİ, Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje
2020 - 2020	Yüksek Sıcaklık Etkisine Maruz Kalan EA Atık Katkılı Betonların İç yapı İncelemesi, Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje
2018 - 2018	ÇİMENTO HAMURUNUN YÜKSEK SICAKLIK DAYANIMINA FARKLI KATKI MADDELERİNİN ETKİSİNİN TERMAL ANALİZ CİHAZLARI YARDIMIYLA BELİRLENMESİ, Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje
2012 - 2015	FARKLI SORBENTLER İLE CO2'İN DÖNGÜSEL TUTULMASI, Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje
2011 - 2014	BÖLGESEL KÖMÜRLERİN KENDİLİĞİNDEN YANMA (TUTUŞMA) VE KOKLAŞMA ÖZELLİKLERİNİN TERMAL ANALİZ (TG/DTA-DİLATOMETRE) YÖNTEMLERİYLE BELİRLENMESİ, Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje

Bilimsel Hakemlikler

Nisan 2022	Journal of Thermal Analysis and Calorimetry, SCI Kapsamındaki Dergi
Kasım 2021	ACS OMEGA, SCI Kapsamındaki Dergi
Aralık 2020	JOURNAL OF THERMAL ANALYSIS AND CALORIMETRY, SCI Kapsamındaki Dergi
Eylül 2020	JOURNAL OF THERMAL ANALYSIS AND CALORIMETRY, SCI Kapsamındaki Dergi
Nisan 2019	ACS OMEGA, SCIE Kapsamındaki Dergi
Nisan 2019	INTERNATIONAL JOURNAL OF OIL GAS AND COAL TECHNOLOGY, SCIE Kapsamındaki Dergi
Ağustos 2018	JOURNAL OF THERMAL ANALYSIS AND CALORIMETRY, SCIE Kapsamındaki Dergi
Kasım 2017	ENERGY & FUELS, SCIE Kapsamındaki Dergi
Şubat 2016	JOURNAL OF THERMAL ANALYSIS AND CALORIMETRY, SCIE Kapsamındaki Dergi
Aralık 2013	JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS, SCIE Kapsamındaki Dergi

Metrikler

Yayın: 35

Atıf (WoS): 102

Atıf (Scopus): 114

H-İndeks (WoS): 6

H-İndeks (Scopus): 6

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

2018	Int Symposium on applied sciences and engineering, Katılımcı, Erzurum, Türkiye
2018	EurasianSciEnTech 2018, Katılımcı, Ankara, Türkiye
2018	14. yanma kongresi, Katılımcı, Karabük, Türkiye
2014	12. yanma kongresi, Katılımcı, Kocaeli, Türkiye
2011	2nd International Conference on Air Pollution and Control (CAPAC-II), Katılımcı, Antalya, Türkiye