

## Dr.Öğr.Üyesi Jale NAKTİYOK

### Kişisel Bilgiler

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

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi/Fen Bilimleri Ens., Kimya Mühendisliği, Türkiye 2001 - 2008

Yüksek Lisans, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri, Kimya Mühendisliği, Türkiye 1997 - 2001

Lisans, Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği, Türkiye 1993 - 1997

### Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

### Yaptığı Tezler

Doktora, Kalsine Edilmiş Mardin-Mazıdağı Fosfat Kayası İle Baca Gazı Desülfürizasyonu ve Desülfürizasyon Üzerine Çeşitli Tuzların Etkisinin İncelenmesi, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Mühendisliği Anabilim Dalı,, 2008

Yüksek Lisans, Kalsine Edilmiş Fosfat Kayasının Reaktivitesinin İncelenmesi, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Mühendisliği, 2001

### Araştırma Alanları

Kimya Mühendisliği ve Teknolojisi , Proses ve Reaktör Tasarımı, Kimyasal Reaksiyon Mühendisliği , Mühendislik ve Teknoloji

### Akademik Unvanlar / Görevler

Doç.Dr., Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği, 2021 - Devam Ediyor

Dr.Öğr.Üyesi, Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği, 2014 - 2021

### Verdiği Dersler

KİMYA MÜH. LAB 2, Lisans, 2019 - 2020

KİMYA MÜH LAB 3, Lisans, 2020 - 2021

TERMAL ANALİZ VE UYGULAMALARI, Yüksek Lisans, 2019 - 2020

BİTİRME ÖDEVİ, Lisans, 2020 - 2021

TERMAL ANALİZ YÖNTEMİ VE UYGULAMALARI, Yüksek Lisans, 2020 - 2021

### Yönetilen Tezler

Naktiyok J., Fındık kabuğu ve fındık kavrısından hümik asit eldesi, Yüksek Lisans, F.KARA(Öğrenci), 2020  
Naktiyok J., Farklı kömürlerin termal analiz yöntemleri ile piroliz davranışlarının incelenmesi, Yüksek Lisans, M.FİDAN(Öğrenci), 2020

## SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- II. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- III. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- V. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- IX. **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 İndekslerine Giren Dergi)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **A Research on the Detection of Fake Butter by Traditional and Modern Methods**  
Naktiyok J., Doğan T. H.  
Mühendislik Bilimleri ve Tasarım Dergisi, cilt.9, sa.2, ss.453-462, 2021 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- II. **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 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

**III. 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 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

**IV. Non-isothermal calcination kinetics of phosphate rock**

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

Pamukkale Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, 2014 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

**V. 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 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

## **Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar**

**I. 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

**II. KÖMÜR KARIŞIMLARIN YANMA DAVRANIŞI**

Naktiyok J.

HOCA AHMET YESEVİ 2. ULUSLARARASI BİLİMSEL ARAŞTIRMALAR KONGRESİ, Erzurum, Türkiye, 6 - 08 Aralık 2019, ss.133-139

**III. 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

**IV. 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

**V. 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

**VI. Thermal decomposition kinetics of copper hydroxide sulfate (Cu<sub>4</sub>(SO<sub>4</sub>)(OH)<sub>6</sub>) prepared by chemical precipitation method**

NAKTİYOK J., ÖZER A.

INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON APPLIED SCIENCES AND ENGINEERING, 26 - 28 Kasım 2018

**VII. 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

**VIII. Termal decomposition of copper hydroxide sulfate (Cu<sub>4</sub>(SO<sub>4</sub>)(OH)<sub>6</sub>) prepared by chemical precipitation method**

NAKTİYOK J., ÖZER A.

INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON APPLIED SCIENCES AND ENGINEERING, 26 - 28 Kasım 2018, ss.163-165

**IX. 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

**X. Farklı Reaktantlarla Nano Boyutta CuO Sentezi**

BOZKURT G., BAYRAKÇEKEN H., NAKTİYOK J., ÖZER A.

10. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Türkiye, 3 - 06 Eylül 2012

- XI. **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
- XII. **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
- XIII. **Alternative sorbent to CO2 capture**  
BAYRAKÇEKEN H., NAKTİYOK J., ÖZER A., GÜLABOĞLU M. Ş.  
12th International Combustion Symposium, 24 - 26 Mayıs 2012
- XIV. **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
- 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. **Kalsine Edilmiş Fosfat Cevherinin Kimyasal Reaktivitesinin İncelenmesi**  
NAKTİYOK J., ÖZER A., GÜLABOĞLU M. Ş.  
UKMK-5, Türkiye, 2 - 05 Eylül 2002

## Desteklenen Projeler

NAKTİYOK J., BİNGÖL A. F. , MERAL Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ZEOLİT TRAS KARIŞIMLARIYLA HAZIRLANAN ÇİMENTO HARÇLARININ YÜKSEK SICAKLIK DİRENÇLERİNİN TERMAL ANALİZ CİHAZLARI YARDIMIYLA İNCELENMESİ, 2021 - Devam Ediyor

BİNGÖL A. F. , NAKTİYOK J., SAVAŞ A. S. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yüksek Sıcaklık Etkisine Maruz Kalan EAtık Katkılı Betonların İç yapı İncelemesi, 2020 - 2020

NAKTİYOK J., ADIGÜZEL D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ÇİMENTO HAMURUNUN YÜKSEK SICAKLIK DAYANIMINA FARKLI KATKI MADDELERİNİN ETKİSİNİN TERMAL ANALİZ CİHAZLARI YARDIMIYLA BELİRLENMESİ, 2018 - 2018

Bayrakçeken H., Naktiyok J., Özer A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, FARKLI SORBENTLER İLE CO2'İN DÖNGÜSEL TUTULMASI, 2012 - 2015

NAKTİYOK J., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BÖLGESEL KÖMÜRLERİN KENDİLİĞİNDEN YANMA (TUTUŞMA) VE KOKLAŞMA ÖZELLİKLERİNİN TERMAL ANALİZ (TG/DTA-DİLATOMETRE) YÖNTEMLERİYLE BELİRLENMES, 2011 - 2014

## Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):59

h-indeksi (WOS):4