

## Prof. Dr. NEVZAT ASLAN

### Kişisel Bilgiler

Fax Telefonu: [+90 219 101 0](tel:+902191010)

E-posta: [naslan@cumhuriyet.edu.tr](mailto:naslan@cumhuriyet.edu.tr)

Web: <https://avesis.cumhuriyet.edu.tr/naslan>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-0226-016X

Yoksis Araştırmacı ID: 15182

### Eğitim Bilgileri

Post Doktora, Curtin Technology, Western Australian School of Mines, Australia, Minerals Engineering, Avustralya 2003 - 2004

Doktora, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fen Bilimleri Enstitüsü, Türkiye 1992 - 1996

Yüksek Lisans, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fen Bilimleri Enstitüsü, Türkiye 1990 - 1992

Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Türkiye 1984 - 1988

### Araştırma Alanları

Mühendislik ve Teknoloji

### Akademik Unvanlar / Görevler

Doç. Dr., Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Maden Mühendisliği, 2008 - 2013

Dr. Öğr. Üyesi, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Maden Mühendisliği, 1996 - 2008

Dr. Öğr. Üyesi, Curtin Technology, Minerals Engineering, Western Australian School of Mines, 2003 - 2004

Araştırma Görevlisi, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Maden Mühendisliği, 1989 - 1996

### Verdiği Dersler

Manyetik ve Elektrostatik Zenginleştirme Yöntemleri, Yüksek Lisans, 2019 - 2020

Seminer Dersi, Yüksek Lisans, 2019 - 2020

Cevher Hazırlama ve Zenginleştirme, Yüksek Lisans, 2018 - 2019

Cevher Hazırlama - I, Lisans, 2019 - 2020

İş Güvenliği ve Sağlığı, Lisans, 2018 - 2019

Uzmanlık Alan Dersi, Yüksek Lisans, 2018 - 2019

Uzmanlık Alan Dersi, Yüksek Lisans, 2019 - 2020

Uzmanlık Alan Dersi, Doktora, 2019 - 2020

Bitirme Ödevi, Lisans, 2019 - 2020

Cevher Hazırlama Süreçlerinde Yan İşlemler, Yüksek Lisans, 2018 - 2019

İş Sağlığı ve Güvenliği - I, Lisans, 2019 - 2020

Cevher Hazırlama - II, Lisans, 2018 - 2019

İnce Tane Zenginleştirme Yöntemleri ve Uygulamaları, Yüksek Lisans, 2019 - 2020

Cevher Hazırlama - II, Lisans, 2018 - 2019  
İnce Tane Ölçüm Yöntemleri, Yüksek Lisans, 2019 - 2020  
Deneysel Tasarımı Modelleme ve Optimizasyon, Yüksek Lisans, 2018 - 2019  
Bitirme Ödevi, Lisans, 2018 - 2019  
Mühendislik Projeleri, Lisans, 2017 - 2018  
Cevher Hazırlama - I, Lisans, 2017 - 2018  
Mühendislik Projeleri, Lisans, 2017 - 2018  
Dönem Projesi, Yüksek Lisans, 2015 - 2016  
Gravite Zenginleştirmenin Prensipleri, Yüksek Lisans, 2016 - 2017  
İş Güvenliği ve Sağlığı, Lisans, 2015 - 2016  
Seminer Dersi, Doktora, 2014 - 2015  
Cevher Hazırlama, Lisans, 2012 - 2013  
Cevher Hazırlama, Lisans, 2012 - 2013  
Cevher Hazırlama II Laboratuvarı, Lisans, 2010 - 2011  
Cevher Hazırlama I Laboratuvarı, Lisans, 2008 - 2009  
Endüstriyel Hammaddelerin Zenginleştirilmesi, Lisans, 2003 - 2004

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

- I. **A Comparative Study of Anionic and Cationic Collector in Microbubble-Assisted Flotation for Coarse Quartz Particle: Performance and Adsorption**  
Abbaker A., ASLAN N.  
Acta Montanistica Slovaca, cilt.29, sa.2, ss.239-255, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Effects of microbubbles and frother types on first-order flotation kinetics of coarse quartz: a Box- Behnken design study**  
Abbaker A., ASLAN N., Motasim M.  
Canadian Metallurgical Quarterly, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Efficient Zinc Removal from Blast Furnace Sludge Using Choline Chloride-Malonic Acid: Towards Sustainable Recycling of Iron Extraction Waste**  
Kul M., OSKAY K. O., Doğan M., ASLAN N.  
JOM, cilt.75, sa.9, ss.3882-3889, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **The effect of microbubbles on coarse particle anionic flotation: analysis and optimization**  
Abbaker A., ASLAN N.  
Physicochemical Problems of Mineral Processing, cilt.59, sa.6, 2023 (SCI-Expanded)
- V. **Use of the grey analysis to determine optimal oil agglomeration with multiple performance characteristics**  
Aslan N.  
FUEL, cilt.109, ss.373-378, 2013 (SCI-Expanded)
- VI. **Bio dissolution of Cu Mo and Re from molybdenite concentrate using mix mesophilic microorganism in shake flask TNMSC**  
Abdollahi H., Shafaei S., Noaparast M., Manafi Z., Aslan N.  
Transactions of Nonferrous Metals Society of China, sa.1003-6326, 2013 (SCI-Expanded)
- VII. **Multi-objective optimization of some process parameters of a lab-scale thickener using grey relational analysis**  
Asian N., Shahrivar A. A., Abdollahi H.  
SEPARATION AND PURIFICATION TECHNOLOGY, cilt.90, ss.189-195, 2012 (SCI-Expanded)
- VIII. **Multi-Objective Optimization of Some Process Parameters of Lead Flotation Using Grey Relational Analysis**  
Aslan N.  
SEPARATION SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.47, sa.4, ss.599-605, 2012 (SCI-Expanded)

- IX. Multi-response optimization of oil agglomeration with multiple performance characteristics**  
Aslan N., Unal I.  
FUEL PROCESSING TECHNOLOGY, cilt.92, sa.6, ss.1157-1163, 2011 (SCI-Expanded)
- X. Optimization of some parameters of stirred mill for ultra-fine grinding of refractory Au/Ag ores**  
Celep O., Aslan N., Alp İ., Tasdemir G.  
POWDER TECHNOLOGY, cilt.208, sa.1, ss.121-127, 2011 (SCI-Expanded)
- XI. Application of Response Surface Method and Central Composite Design for Modeling and Optimization of Gold and Silver Recovery in Cyanidation Process**  
Karimi P., Abdollahi H., Aslan N., Noaparast M., Shafaei S. Z.  
MINERAL PROCESSING AND EXTRACTIVE METALLURGY REVIEW, cilt.32, sa.1, ss.1-16, 2011 (SCI-Expanded)
- XII. BENEFICIATION OF CHROMITE CONCENTRATION WASTE BY MULTI-GRAVITY SEPARATOR AND HIGH-INTENSITY INDUCED-ROLL MAGNETIC SEPARATOR**  
Asian N., Kaya H.  
ARABIAN JOURNAL FOR SCIENCE AND ENGINEERING, cilt.34, ss.285-297, 2009 (SCI-Expanded)
- XIII. Optimization of some parameters on agglomeration performance of Zonguldak bituminous coal by oil agglomeration**  
Aslan N., Unal I.  
FUEL, cilt.88, sa.3, ss.490-496, 2009 (SCI-Expanded)
- XIV. Multi-objective optimization of some process parameters of a multi-gravity separator for chromite concentration**  
Aslan N.  
SEPARATION AND PURIFICATION TECHNOLOGY, cilt.64, sa.2, ss.237-241, 2008 (SCI-Expanded)
- XV. Optimization of Pb flotation using statistical technique and quadratic programming**  
Aslan N., Fidan R.  
SEPARATION AND PURIFICATION TECHNOLOGY, cilt.62, sa.1, ss.160-165, 2008 (SCI-Expanded)
- XVI. Application of response surface methodology and central composite rotatable design for modeling and optimization of a multi-gravity separator for chromite concentration**  
Aslan N.  
POWDER TECHNOLOGY, cilt.185, sa.1, ss.80-86, 2008 (SCI-Expanded)
- XVII. Optimization of process parameters for producing graphite concentrate using response surface methodology**  
Aslan N., Cifci F., Yan D.  
SEPARATION AND PURIFICATION TECHNOLOGY, cilt.59, sa.1, ss.9-16, 2008 (SCI-Expanded)
- XVIII. Modeling and optimization of Multi-Gravity Separator to produce celestite concentrate**  
Aslan N.  
POWDER TECHNOLOGY, cilt.174, sa.3, ss.127-133, 2007 (SCI-Expanded)
- XIX. Application of response surface methodology and central composite rotatable design for modeling the influence of some operating variables of a Multi-Gravity Separator for coal cleaning**  
Aslan N.  
FUEL, cilt.86, ss.769-776, 2007 (SCI-Expanded)
- XX. Application of Box-Behnken design and response surface methodology for modeling of some Turkish coals**  
Aslan N., Cebeci Y.  
FUEL, cilt.86, ss.90-97, 2007 (SCI-Expanded)
- XXI. Using float-sink data in simple equations to predict sulfur contents**  
Cebeci Y., Aslan N.  
FUEL PROCESSING TECHNOLOGY, cilt.76, sa.3, ss.231-239, 2002 (SCI-Expanded)

- I. **Investigating the effect of testing parameters on adhesive wear using Taguchi method**  
ŞİMŞİR M., SELÇUK B., ASLAN N.  
Advances in Materials and Processing Technologies, cilt.1, ss.493-507, 2016 (Scopus)
- II. **Koyulhisar Pb Cu Zn Cevherinin Gum Arabic ile Optimum Selektif Flotasyon Koşullarının Belirlenmesi**  
Cebeci Y., Aslan N., Sönmez İ.  
Dokuz Eylül Üniversitesi Mühendislik Fakültesi, Fen ve Mühendislik Dergisi, cilt.1, sa.3, ss.47-58, 1999 (Hakemli Dergi)

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

- I. **Investigating the effect of testing parameters on adhesive wear using Taguchi method**  
ŞİMŞİR M., SELÇUK B., ASLAN N.  
Advances in Materials and Processing Technologies, 17 - 20 Kasım 2014
- II. **YeniÇubuk Gemerek Linyit Kömürlerinin MGS ile yıkanabilirliğinin araştırılması**  
ASLAN N., MEHMET C., ULUSOY U.  
16. Madencilik Kongresi, Türkiye, 15 - 18 Haziran 1999, ss.321-326

### **Metrikler**

Yayın: 26

Atf (WoS): 814

Atf (Scopus): 1047

H-İndeks (WoS): 12

H-İndeks (Scopus): 14