

## Asst. Prof. SELMA ŞİMŞEK

### Personal Information

Office Phone: [+90 346 219 1010](tel:+903462191010)

Email: [selmasim@cumhuriyet.edu.tr](mailto:selmasim@cumhuriyet.edu.tr)

Other Email: [selmasim@gmail.com](mailto:selmasim@gmail.com)

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

### International Researcher IDs

ORCID: 0000-0003-1485-7825

Yoksis Researcher ID: 105320

### Education Information

Doctorate, Sivas Cumhuriyet University, Mühendislik Fakültesi, Maden Mühendisliđi Bölümü, Turkey 2002 - 2007

Postgraduate, Sivas Cumhuriyet University, Mühendislik Fakültesi, Maden Mühendisliđi Bölümü, Turkey 1996 - 1999

Undergraduate, Sivas Cumhuriyet University, Mühendislik Fakültesi, Maden Mühendisliđi Bölümü, Turkey 1992 - 1996

### Foreign Languages

German, B2 Upper Intermediate

### Dissertations

Doctorate, Farklı kömürlerin flotasyon ile zenginleştirilmesinde klasik flotasyon yağları ile bitkisel kökenli yağların performanslarının karşılaştırılması, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Maden Mühendisliđi Bölümü, 2007

Postgraduate, Taşkömürünün yağ aglomerasyonu ile zenginleştirilmesinde bazı işletme parametrelerinin etkisinin incelenmesi, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Maden Mühendisliđi Bölümü, 1999

### Research Areas

Engineering and Technology

### Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Sivas Cumhuriyet University, Sivas Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu, Mülkiyet Koruma Ve Güvenlik Bölümü, 2013 - Continues

Assistant Professor, Sivas Cumhuriyet University, Sivas Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu, İnşaat Bölümü, 2000 - Continues

### Academic and Administrative Experience

## Courses

Cevher Hazırlama Atıklarının Değerlendirilmesi, Postgraduate, 2021 - 2022  
Matematik - II, Associate Degree, 2018 - 2019  
Toksiyoloji ve Zehirlenmeler, Associate Degree, 2019 - 2020  
Temel Biyoloji, Associate Degree, 2019 - 2020  
Topoğrafya, Associate Degree, 2018 - 2019  
Yapı İşlerinde İSG, Associate Degree, 2018 - 2019  
Sistem Analizi ve Tasarımı, Associate Degree, 2018 - 2019  
Öğretmenlik Uygulaması, Undergraduate, 2018 - 2019  
Sağlıklı Yaşam, Associate Degree, 2019 - 2020  
Matematik - I, Associate Degree, 2019 - 2020  
İş Sağlığı ve Güvenliğine Giriş - II, Associate Degree, 2018 - 2019  
Matematik - II, Associate Degree, 2018 - 2019  
İş Sağlığı ve Güvenliğine Giriş - I, Associate Degree, 2019 - 2020  
Matematik - II, Associate Degree, 2018 - 2019  
Topoğrafya, Associate Degree, 2018 - 2019  
Sağlıklı Yaşam, Associate Degree, 2019 - 2020  
Matematik - I, Associate Degree, 2019 - 2020  
Matematik - II, Associate Degree, 2018 - 2019  
Yeraltı Çalışmalarında İSG, Associate Degree, 2018 - 2019  
İlk Yardım ve Sağlık Bilgisi, Associate Degree, 2018 - 2019  
Staj (30 İş Günü), Associate Degree, 2018 - 2019  
Teknolojik Malzemeler, Associate Degree, 2018 - 2019  
Teknolojik Malzemeler, Associate Degree, 2018 - 2019  
Matematik, Associate Degree, 2018 - 2019  
Uyarı İşaretleri ve Levha Standartları, Associate Degree, 2018 - 2019  
İşletmelerde Egzersiz Eğitimleri, Associate Degree, 2017 - 2018  
Toplam Kalite Entegre Yöntemi, Associate Degree, 2017 - 2018  
İş Sağlığı ve Güvenliği, Associate Degree, 2017 - 2018  
Matematik - II, Associate Degree, 2016 - 2017  
Matematik - II, Associate Degree, 2016 - 2017  
Afet Yönetimi, Associate Degree, 2016 - 2017  
İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetim Sistemleri, Associate Degree, 2016 - 2017  
Matematik - I, Associate Degree, 2017 - 2018  
İş Sağlığı ve Güvenliği, Associate Degree, 2017 - 2018  
Matematik - I, Associate Degree, 2017 - 2018  
Davranış Bilimleri, Associate Degree, 2016 - 2017  
Elektrik Bilgisi, Associate Degree, 2015 - 2016  
Mermer Malzeme Bilgisi, Associate Degree, 2015 - 2016  
İş Sağlığı ve Güvenliği, Associate Degree, 2015 - 2016  
Genel ve Teknik İletişim, Associate Degree, 2015 - 2016  
Matematik - I, Associate Degree, 2016 - 2017  
İş Sağlığı ve Güvenliği, Associate Degree, 2016 - 2017  
Genel ve Teknik İletişim, Associate Degree, 2015 - 2016  
Acil Durum ve Afet Yönetimi, Associate Degree, 2016 - 2017  
İşçi Sağlığı ve Güvenliği, Associate Degree, 2016 - 2017  
Sistem Analizi ve Tasarım, Associate Degree, 2015 - 2016

Kırma Taş Madenciliği, Associate Degree, 2015 - 2016  
İşçi Sağlığı ve Güvenliği, Associate Degree, 2015 - 2016  
Kırma Taş Madenciliği, Associate Degree, 2015 - 2016  
Yapılarda Doğal Taş Uyg. ve Montajı, Associate Degree, 2015 - 2016  
İşletme Yönetimi, Associate Degree, 2014 - 2015  
Tenis, Associate Degree, 2015 - 2016  
Malzeme Bilgisi, Associate Degree, 2014 - 2015  
Dans, Associate Degree, 2015 - 2016  
Pazarlama ve Satış Teknikleri, Associate Degree, 2014 - 2015  
Doğal Yapı Taş. Standardı, Associate Degree, 2014 - 2015  
Topoğrafya, Associate Degree, 2014 - 2015  
Topoğrafya, Associate Degree, 2013 - 2014  
Topoğrafya, Associate Degree, 2014 - 2015  
Atölye Makine ve Teçhizatı, Associate Degree, 2013 - 2014  
Doğal Yapı Taşlarına Giriş, Associate Degree, 2014 - 2015  
Topoğrafya, Associate Degree, 2013 - 2014  
Malzeme Bilgisi, Associate Degree, 2013 - 2014  
Doğal Yapı Taş Atık ve Değerlendirme, Associate Degree, 2014 - 2015  
Topoğrafya, Associate Degree, 2014 - 2015  
Topografya, Associate Degree, 2013 - 2014  
Mimari Miras ve Koruma, Associate Degree, 2013 - 2014  
Kalite Güvence ve Standartlar, Associate Degree, 2013 - 2014  
Maden ve İş Hukuku, Associate Degree, 2014 - 2015  
Topoğrafya, Associate Degree, 2014 - 2015  
Mimarlık ve Doğal Taş., Associate Degree, 2014 - 2015  
Yapı Bilgisi ve Malzemeleri, Associate Degree, 2013 - 2014  
Doğal Yapı Taşları Ocak İşletmeciliği - I, Associate Degree, 2012 - 2013  
Doğal Yapı Taş. Ocak İşlet. - II, Associate Degree, 2012 - 2013  
Su Temini Ve Atık Sular, Associate Degree, 2012 - 2013  
Topografya, Associate Degree, 2012 - 2013  
Sistem Analizi ve Tasarım, Associate Degree, 2012 - 2013  
Doğal Yapı Taşlarına Giriş, Associate Degree, 2013 - 2014  
Mermer Artıklarının Değerlendirilmesi, Associate Degree, 2013 - 2014  
Doğal Yapı Taşları Fabrika İşl. - II, Associate Degree, 2012 - 2013  
Doğal Taş Eksperliği, Associate Degree, 2012 - 2013  
Pazarlama ve Satış Teknikleri, Associate Degree, 2012 - 2013  
Atölye Makine ve Teçhizatı, Associate Degree, 2012 - 2013  
Topografya, Associate Degree, 2012 - 2013  
Teknik Elektrik, Associate Degree, 2013 - 2014  
Maden ve İş Hukuku, Associate Degree, 2013 - 2014  
Yapılarda Mer.Uyg. ve Montajı, Associate Degree, 2013 - 2014  
Kalite Güvence ve Standartlar, Associate Degree, 2011 - 2012  
Tekstil Kimyası, Associate Degree, 2011 - 2012  
Tekstil Kimyası, Associate Degree, 2011 - 2012  
Sistem Analizi ve Tasarım, Associate Degree, 2011 - 2012  
Atölye Makine ve Teçhizatı, Associate Degree, 2011 - 2012  
Elektrik Bilgisi, Associate Degree, 2011 - 2012  
Sistem Analizi ve Tasarım, Associate Degree, 2011 - 2012  
Su Temini ve Atık Sular, Associate Degree, 2012 - 2013  
Mermer Mozaik Üretim, Associate Degree, 2011 - 2012  
Mermer Malzeme Bilgisi, Associate Degree, 2011 - 2012

Kırma Taş Madenciliği, Associate Degree, 2011 - 2012  
Pazarlama ve Satış Teknikleri, Associate Degree, 2011 - 2012  
Kırma Taş Madenciliği, Associate Degree, 2011 - 2012  
İşçi Sağlığı ve Güvenliği, Associate Degree, 2011 - 2012  
Su Temini ve Atık Sular, Associate Degree, 2012 - 2013  
Mermerciliğe Giriş, Associate Degree, 2011 - 2012  
Malzeme Bilgisi, Associate Degree, 2010 - 2011  
Teknolojinin Bilimsel İlkeleri, Associate Degree, 2010 - 2011  
Teknik Elektrik, Associate Degree, 2011 - 2012  
Üretim Yönt. ve Organizasyonu, Associate Degree, 2010 - 2011  
Kalite Güvence Ve Standartlar, Associate Degree, 2010 - 2011  
Doğal Yapı Taş Atık ve Değerlendirme, Associate Degree, 2011 - 2012  
İşletme Yönetimi, Associate Degree, 2010 - 2011  
Kalite Güvence Ve Standartlar, Associate Degree, 2010 - 2011  
Pazarlama ve Satış Teknikleri, Associate Degree, 2010 - 2011  
Mermerciliğe Giriş, Associate Degree, 2011 - 2012  
Mimarlık ve Doğal Taş., Associate Degree, 2011 - 2012  
Yapılarda Doğal Taş Uyg. ve Montajı, Associate Degree, 2011 - 2012  
Üretim Yönt. ve Organizasyonu, Associate Degree, 2010 - 2011  
Maden ve İş Hukuku, Associate Degree, 2011 - 2012  
Doğal Yapı Taş. Standardı, Associate Degree, 2010 - 2011  
Mermer Artıklarının Değerlendirilmesi, Associate Degree, 2011 - 2012  
Doğal Yapı Taşlarına Giriş, Associate Degree, 2010 - 2011  
Yapılarda Mer.Uyg. ve Montajı, Associate Degree, 2010 - 2011  
Teknolojinin Bilimsel İlkeleri, Associate Degree, 2009 - 2010  
Kırmataş Madenciliği, Associate Degree, 2009 - 2010  
Genel Ve Teknik İletişim, Associate Degree, 2008 - 2009  
Bilgisayar - I, Associate Degree, 2007 - 2008  
Genel Ve Teknik İletişim, Associate Degree, 2007 - 2008  
Bilgisayar - I, Associate Degree, 2007 - 2008  
Bilgisayar - II, Associate Degree, 2005 - 2006  
Mermer İşletme Ekonomisi, Associate Degree, 2006 - 2007  
Kaya Mekaniği, Associate Degree, 2005 - 2006  
Topoğrafya, Associate Degree, 2005 - 2006  
Havalandırma, Associate Degree, 2005 - 2006  
Cevher Hazırlama - I, Associate Degree, 2005 - 2006  
Madenlerde Mekanizasyon, Associate Degree, 2005 - 2006  
Cevher Hazırlamada Ön İşlemler, Associate Degree, 2004 - 2005  
Madenciliğe Giriş, Associate Degree, 2004 - 2005

### **Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI**

- Investigation of the effect of agglomeration time, pH and various salts on the cleaning of Zonguldak bituminous coal by oil agglomeration**  
Cebeci Y., Ulusoy U., Simsek S.  
FUEL, vol.81, no.9, pp.1131-1137, 2002 (SCI-Expanded)

### **Articles Published in Other Journals**

- I. **Talk Flotasyonuna Etki Eden Bazı Değişkenlerin Etkilerinin İncelenmesi**  
ŞİMŞEK S.  
Teknik Meslek Yüksekokulları Akademik Araştırma Dergisi, vol.1, no.2, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Investigation of the performances of classic flotation oils and their mixture in the enrichment of Soma lignite coal by flotation**  
ŞİMŞEK S., KILINÇ T., CEBECİ Y.  
Journal of Applied Surfaces and Interfaces, vol.11, pp.1-7, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Concentration of Zonguldak hardcoal by flotation: Comparison of classical (kerosene) and vegetable oil (sesame oil)**  
CEBECİ Y., ŞİMŞEK S.  
Scientific Journal of Mehmet Akif Ersoy University, vol.2, no.4, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Sivas daki Tarihi Eserlerde Mermer Kullanımı**  
Şimşek S., Kaynar H.  
Art-e Sanat Dergisi, vol.4, no.8, pp.1-15, 2011 (Peer-Reviewed Journal)

### **Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings**

- I. **COMPARISION OF CLASSICAL AND VEGETABLE OILS COTTON OIL FOR CONCENTRATION OF ZONGULDAK HARDCOAL BY FLOTATION**  
ŞİMŞEK S., CEBECİ Y.  
1st International Conference on Environmental Science and Technology (ICOEST 2015), 9 - 13 September 2015
- II. **Sivas Bölgesi Agregalarının Yol ve İnşaat Sektöründe Kullanılabilirliğinin Araştırılması**  
SARIŞIK G., ÇOŞKUN G., ŞİMŞEK S., DOĞAN U.  
6. Ulusal Kırmataş Sempozyumu, Sivas, Turkey, 6 - 07 October 2011

### **Metrics**

Publication: 8

Citation (WoS): 41

Citation (Scopus): 46

H-Index (WoS): 1

H-Index (Scopus): 1

### **Non Academic Experience**

Cumhuriyet Üniversitesi Akdamadeni Meslek Yüksekokulu  
MİLLİ EĞİTİM BAKANLIĞI