

# Prof. Dr. Gülşen TOZSİN

## Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 442 231 6028](tel:+904422316028)

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

## Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: kCjpcCQAAAAJ

ORCID: 0000-0001-5653-9919

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAA-6542-2021

ScopusID: 55786450400

Yoksis Araştırmacı ID: 38757

## Eğitim Bilgileri

Bütünleşik Doktora, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Maden Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2004 - 2011

Lisans, Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1999 - 2003

## Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

## Yaptığı Tezler

Doktora, USE OF WASTE PYRITE FROM MINERAL PROCESSING PLANTS IN SOIL REMEDIATION, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Maden Mühendisliği Bölümü, 2011

## Araştırma Alanları

Maden Mühendisliği ve Teknolojisi, Cevher Hazırlama, Cevher Zenginleştirme (Fiziksel İşlemler): Gravite, Ağırortam, Kömür Hazırlama, Kimyasal-Biyolojik Kazanma Teknikleri ve Cevher Hazırlama, Metalurji ve Malzeme Mühendisliği, Üretim Metalurjisi, Geri Dönüşüm Süreçleri, Hidrometalurji, Mühendislik ve Teknoloji

## Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Metalurji ve Malzeme Mühendisliği, 2023 - Devam Ediyor

Doç. Dr., Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Metalurji ve Malzeme Mühendisliği, 2017 - 2023

Yrd. Doç. Dr., Atatürk Üniversitesi, Oltu Yer Bilimleri Fakültesi, Maden Mühendisliği, 2012 - 2017

Araştırma Görevlisi, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Maden Mühendisliği Bölümü, 2004 - 2012

Araştırma Görevlisi, The University of British Columbia, Faculty of Engineering, Department of Mining Engineering,

Vancouver/Kanada, 2008 - 2010

## **AKADEMİK İDARI DENEYİM**

Dış İlişkiler Ofisi Yönetim Kurulu Üyesi, Atatürk Üniversitesi, 2024 - Devam Ediyor

Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Metalurji ve Malzeme Mühendisliği, 2024 - Devam Ediyor

Proje Ofisi Yürütme Kurulu Üyesi, Atatürk Üniversitesi, 2017 - 2022

Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Metalurji ve Malzeme Mühendisliği, 2018 - 2021

BAP Koordinatör Yardımcısı, Atatürk Üniversitesi, 2017 - 2020

Bölüm Başkanı, Atatürk Üniversitesi, Oltu Yer Bilimleri Fakültesi, Maden Mühendisliği Bölümü, 2013 - 2017

Mevlana Değişim Programı Koordinatörü, Atatürk Üniversitesi, Oltu Yer Bilimleri Fakültesi, 2013 - 2017

Farabi Koordinatörü, Atatürk Üniversitesi, Oltu Yer Bilimleri Fakültesi, 2013 - 2017

Erasmus Koordinatörü, Atatürk Üniversitesi, Oltu Yer Bilimleri Fakültesi, 2013 - 2017

## **Verdiği Dersler**

Cevher Hazırlama ve Zenginleştirme, Lisans, 2023 - 2024

Atıklardan Metal Geri Kazanımı, Yüksek Lisans, 2023 - 2024

Metalurji ve Malzeme Mühendisliği Uygulamaları, Lisans, 2023 - 2024

Kimyasal Metalurji, Lisans, 2023 - 2024

Metalurji ve Malzeme Mühendisliğine Giriş, Lisans, 2023 - 2024

Kıymetli Metaller Metalurjisi, Yüksek Lisans, 2023 - 2024

Girişimcilik I, Lisans, 2018 - 2019

İş Güvenliği ve Mühendislik Etiği, Lisans, 2017 - 2018

Flotasyon, Lisans, 2015 - 2016

Üretim Metalurjisi, Lisans, 2015 - 2016

Türkiye Madenleri I, Lisans, 2015 - 2016

Cevher Zenginleştirme, Lisans, 2014 - 2015

Cevher Hazırlama, Lisans, 2014 - 2015

Mesleki İngilizce I, Lisans, 2013 - 2014

Maden Mühendisliğine Giriş II, Lisans, 2013 - 2014

Maden Mühendisliğine Giriş I, Lisans, 2013 - 2014

Mesleki İngilizce II, Lisans, 2013 - 2014

Maden Yatakları, Lisans, 2011 - 2012

## **Yönetilen Tezler**

Tozsın G., Arol A. İ., Determination of agglomeration characteristics of Oltu-stone (jet stone) wastes, Doktora, M.RAHEEL(Öğrenci), 2022

Tozsın G., Çelik çürüflerinin alternatif kullanım alanlarının değerlendirilmesi, Yüksek Lisans, B.KAVASOĞLU(Öğrenci), 2022

Tozsın G., Oltu taşı atıklarının geri kazanımı için safsızlıklarından arındırılması ve iyileştirilmesi, Yüksek Lisans, Ü.BORA(Öğrenci), 2021

Tozsın G., Öztaş T., Sülfürlü bakır işletmelerinde ortaya çıkan maden atıklarının tuzlu-alkali toprakların ıslahında kullanım etkinliğinin belirlenmesi, Yüksek Lisans, R.TIRAŞCI(Öğrenci), 2019

## **Tasarladığı Kurs ve Eğitimler**

Fındık Coşkunçay D., Özdemir H., Tozsın G., Canpolat N., Erkal G., TÜBİTAK 3005, 1001 ve 1002 Programlarına Yönelik Proje Yazma Eğitimi II, Şubat 2022

Fındık Coşkunçay D., Özdemir H., Tozsın G., Canpolat N., Erkal G., TÜBİTAK 3005, 1001 ve 1002 Programlarına Yönelik

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

- I. **Utilization possibilities of steel slag as backfill material in coastal structures**  
TOZSİN G., YONAR F., Yücel O., Dikbas A.  
Scientific Reports, cilt.13, sa.1, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Utilization of Steel Slag as a Soil Amendment and Mineral Fertilizer in Agriculture: A Review**  
TOZSİN G., ÖZTAŞ T.  
Tarım Bilimleri Dergisi, cilt.29, sa.4, ss.906-913, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Plant nutrient contents and spatial distribution patterns of toxic element concentrations in mine site soils**  
TOZSİN G., ÖZTAŞ T.  
Turkish Journal of Agriculture and Forestry, cilt.47, sa.1, ss.124-131, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **Conversion of cleaned Oltu-stone wastes (a semi-precious stone) into a valuable product using binderless agglomeration**  
Bawani M. R., AROL A. İ., TOZSİN G., TORUN A.  
Physicochemical Problems of Mineral Processing, cilt.59, sa.5, 2023 (SCI-Expanded)
- V. **Effects of abandoned coal mine on the water quality**  
TOZSİN G., AROL A. İ., Duzgun S., Soydan H., TORUN A.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF COAL PREPARATION AND UTILIZATION, cilt.42, sa.11, ss.3202-3212, 2022 (SCI-Expanded)
- VI. **Evaluation of a Turkish Lignite Coal Cleaning by Conventional and Enhanced Gravity Separation Techniques**  
TOZSİN G., Acar C., Sivrikaya O.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF COAL PREPARATION AND UTILIZATION, cilt.38, sa.3, ss.135-148, 2018 (SCI-Expanded)
- VII. **Inhibition of acid mine drainage and immobilization of heavy metals from copper flotation tailings using a marble cutting waste**  
Tozsın G.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF MINERALS METALLURGY AND MATERIALS, cilt.23, sa.1, ss.1-6, 2016 (SCI-Expanded)
- VIII. **Changes in the chemical composition of an acidic soil treated with marble quarry and marble cutting wastes**  
Tozsın G., ÖZTAŞ T., AROL A. İ., KALKAN E.  
CHEMOSPHERE, cilt.138, ss.664-667, 2015 (SCI-Expanded)
- IX. **Pyritic Tailings as a Source of Plant Micronutrients in Calcareous Soils**  
Tozsın G., Arol A. İ.  
Communications in Soil Science and Plant Analysis, cilt.46, sa.12, ss.1473-1481, 2015 (SCI-Expanded)
- X. **Use of waste pyrite as an alternative to gypsum for alkaline soil amelioration**  
Tozsın G., Arol A. İ., Çaycı G.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF MINING RECLAMATION AND ENVIRONMENT, cilt.29, sa.3, ss.169-177, 2015 (SCI-Expanded)
- XI. **The effects of marble wastes on soil properties and hazelnut yield**  
Tozsın G., ÖZTAŞ T., AROL A. İ., KALKAN E., DUYAR O.  
JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION, cilt.81, ss.146-149, 2014 (SCI-Expanded)
- XII. **Removal of textile dye Reactive Black 5 from aqueous solution by adsorption on laccase-modified silica fume**  
KALKAN E., NADAROĞLU H., ÇELEBİ N., Tozsın G.  
DESALINATION AND WATER TREATMENT, cilt.52, ss.6122-6134, 2014 (SCI-Expanded)

- XIII. **Hazardous elements in soil and coal from the Oltu coal mine district, Turkey**  
Tozsın G.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF COAL GEOLOGY, cilt.131, ss.1-6, 2014 (SCI-Expanded)
- XIV. **Using marble wastes as a soil amendment for acidic soil neutralization**  
Tozsın G., AROL A. İ., ÖZTAŞ T., Kalkan E.  
JOURNAL OF ENVIRONMENTAL MANAGEMENT, cilt.133, ss.374-377, 2014 (SCI-Expanded)
- XV. **EVALUATION OF PYRITIC TAILINGS FROM A COPPER CONCENTRATION PLANT FOR CALCAREOUS SODIC SOIL RECLAMATION**  
Tozsın G., Arol A. İ., Çaycı G.  
PHYSICOCHEMICAL PROBLEMS OF MINERAL PROCESSING, cilt.50, sa.2, ss.693-704, 2014 (SCI-Expanded)
- XVI. **Water Purification of textile dye Acid red 37 by adsorption on laccase modified silica fume**  
NADAROĞLU H., ÇELEBİ N., KALKAN E., TOZSİN G.  
Jokull, cilt.63, ss.87-113, 2013 (SCI-Expanded)

### **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Çelik Cüruflarının Potansiyel Kullanım Alanlarının Değerlendirilmesi**  
Tozsın G., Kavasoglu B.  
Kent akademisi (Online), cilt.16, sa.2, ss.1200-1211, 2023 (Hakemli Dergi)
- II. **Çelik Cüruflarının Tarımsal Amaçlı Kullanılması**  
Tozsın G., Öztaş T.  
Research in Agricultural Sciences, cilt.54, sa.1, ss.36-41, 2023 (Hakemli Dergi)
- III. **Utilization of Demolition Waste for Treatment of Acid Mine Drainage and Immobilization of Heavy Metals Released from Copper Flotation Tailings**  
Tozsın G., Koç E., Yaylalı B., Deveci H.  
Turkish Journal of Nature and Science, cilt.3, sa.11, ss.58-62, 2022 (Hakemli Dergi)
- IV. **Removal of heavy metals from synthetic acidic mine water using recycled aggregates**  
TOZSİN G.  
Middle East Journal of Science, cilt.8, sa.2, ss.77-83, 2022 (Hakemli Dergi)
- V. **Mermer Atıklarının Asidik Toprakların Nötralizasyonu ve Fındık Tarımı Üzerine Etkileri**  
Tozsın G., Öztaş T., Arol A. İ., Kalkan E., Koç E.  
Yer Altı Kaynakları Dergisi/Journal of Underground Resources, cilt.4, ss.29-36, 2015 (Hakemli Dergi)

### **Kitap & Kitap Bölümleri**

- I. **Use of waste pyrite from mineral processing plants in soil remediation**  
TOZSİN G.  
Lap Lambert Academic Publishing, Saarbrücken, 2014
- II. **Mineral Processing Laboratory Manual**  
Kılıç M. G., Özün S., Sivrikaya O., Lüle Şenöz G. M., Tozsın G., Acar C., Acar İ., Pekpak E., Sözeri H., Camalan M., et al.  
Metu Press Yayınları, Ankara, 2010

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

- I. **Conversion of cleaned Oltu stone wastes (A semi-precious stone) into a valuable product using binderless agglomeration**  
Tozsın G., Bawani M. R., Arol A. İ., Torun A.  
17th International Mineral Processing Symposium, İstanbul, Türkiye, 15 - 17 Aralık 2022, ss.691-696

- II. **Washability and Thermal Properties of Oltu Stone Wastes**  
Tozsın G., Bawani M. R., Arol A. İ., Akbulak Ü. B., Torun A.  
International Mineral Processing Conference Eurasia, Antalya, Türkiye, 31 Ekim - 02 Kasım 2019, ss.691-696
- III. **Use of marble and pyritic wastes in soil remediaton**  
AROL A. İ., TOZSİN G.  
25th International Mining Congress of Turkey: New Trends in Mining, IMCET 2017, Antalya, Türkiye, 11 - 14 Nisan 2017, ss.340-346
- IV. **Use of Waste Pyrite from Mineral Processing Plants in Soil Remediation**  
TOZSİN G., AROL A. İ.  
International Congress on Natural and Engineering Science, 1 - 05 Eylül 2016
- V. **Evaluation of Water Quality for the Kurtbogazi Dam Outlet and the Streams Feeding the Dam**  
Tozsın G., Bakır F., Acar C., Koç E.  
17th International Conference on Water Resources and Wetlands, Dubai, Birleşik Arap Emirlikleri, 24 - 25 Kasım 2015, cilt.9, ss.1532-1537
- VI. **Effects of copper mining waste applications on improvements of alkaline soil characteristics**  
Tıraşçı R., TOZSİN G., ÖZTAŞ T.  
5. International Scientific Agricultural Symposium, Jahorina, Bosna-Hersek, 23 - 26 Ekim 2014, ss.1-7
- VII. **Evaluation of marble waste in soil acidity amelioration.**  
Tozsın G., Koç E., Arol A. İ., Öztaş T., Kalkan E., Ağırman E.  
27th International Mineral Processing Congress, Santiago, Şili, 20 - 24 Ekim 2014
- VIII. **Site selection for coal preparation plant using Analytic Hierarchy Process Method in Mugla**  
Çolpan S., Sağır A., Kombe I., TOZSİN G.  
30. International Pittsburgh Coal Conference, Beijing, Çin, 15 - 18 Eylül 2013, ss.1-5
- IX. **Sequential extractions of trace elements from waste rock samples from Antamina Mine**  
TOZSİN G., Haupt C., Kabwe L., Klein B., Arol A. I.  
23rd World Mining Congress, Montreal, Kanada, 11 - 15 Ağustos 2013, ss.1-14
- X. **The effects of pyritic tailings on plant growth**  
TOZSİN G., Arol A. I., Cayci G.  
International Conference on Environmental Science and Technology, Nevşehir, Türkiye, 18 - 21 Haziran 2013, ss.1-7
- XI. **Decolorization of industrial synthetic dye using red mud with surface-immobilized laccase**  
TOZSİN G., KALKAN E., NADAROĞLU H., ÇELEBİ N.  
6. International Conference on Water Resources and Environment Research, Koblenz, Almanya, 3 - 07 Haziran 2013, ss.1-11
- XII. **Atık piritlerin alkali toprak ıslahında kullanımı**  
TOZSİN G., Arol A. I.  
3. Atık Yönetimi Sempozyumu, Antalya, Türkiye, 14 - 18 Nisan 2013, ss.1-6
- XIII. **Remediation of alkali soils with waste pyrite**  
TOZSİN G., Arol A. I., Cayci G.  
22nd World Mining Congress and EXPO, İstanbul, Türkiye, 11 - 16 Eylül 2011, ss.1-8
- XIV. **Using waste pyrite as an amendment for calcareous soil**  
TOZSİN G., Arol A. I.  
14th Balkan Mineral Processing Congress, Tuzla, Bosna-Hersek, 14 - 16 Haziran 2011, ss.1-4
- XV. **Production of hematite concentrate from low grade hematite ores**  
TOZSİN G., Sivrikaya O., Sözeri H.  
13th Balkan Mineral Processing Congress, Bucharest, Romanya, 14 - 17 Haziran 2009, ss.1-4
- XVI. **Cevher zenginleştirme tesisi atık piritlerinin toprak ıslahında kullanılması**  
TOZSİN G., Arol A. I.  
3. Madencilik ve Çevre Sempozyumu, Ankara, Türkiye, 11 - 12 Haziran 2009, ss.1-4
- XVII. **Use of waste pyrite in conditioning of alkali soils**  
TOZSİN G., Arol A. I.

## Desteklenen Projeler

- Tozsın G., Aygün B., Karabulut A., Şimşek Ö., Yıldız Yorgun N., Akıncıoğlu A., TÜBİTAK Projesi, Bor Mineralleri Katkılı Nötron Zırhlıyıcı Kompozit Malzemelerin Geliştirilmesi , 2023 - 2025
- Tozsın G., Arol A. İ., Torun A., AB Destekli Diğer Projeler, Study on Production of Precipitated Calcium Carbonate from Marble Wastes at Tekmar Marble and Mining Operations Production Export and Trade Inc., 2020 - 2020
- Tozsın G., Dikbaş H. A., Yücel O., Yonar F., Beşlioğlu Y., Diğer Özel Kurumlarca Desteklenen Proje, Çelikhane Cürufunun Balast Agregası Olarak Demiryolu İnşaatında Kullanımı, 2019 - 2020
- Tozsın G., Dikbaş H. A., Yücel O., Yonar F., Beşlioğlu Y., Diğer Özel Kurumlarca Desteklenen Proje, Çelikhane Cürufunun Dolgu Malzemesi Olarak Kıyı-Liman Yapılarında Kullanımı, 2019 - 2020
- Tozsın G., Dilmaç M. K., Koç E., Arol A. İ., Öztaş T., Torun A., CB Strateji ve Bütçe Başkanlığı (Kalkınma Bakanlığı) Projesi, Oltu Taşı Atıklarının Geri Kazanım Yoluyla Ürüne Dönüştürülmesi Mamul Oltu Taşı Üretilmesi, 2018 - 2020
- Tozsın G., Öztaş T., Dikbaş H. A., Beşlioğlu Y., Diğer Özel Kurumlarca Desteklenen Proje, Çelikhane Cürufunun Tarımda Toprak Düzenleyici-Mineral Gübre Olarak Kullanım Olanaklarının Araştırılması ve Mevzuat Önerilerinin Oluşturulması, 2019 - 2019
- Tozsın G., Akçıl A. U., AB Destekli Diğer Projeler, European network for innovative recovery strategies of rare earth and other critical metals from electric and electronic waste, 2015 - 2019
- Tozsın G., Kalkan E., Öztaş T., TÜBİTAK Projesi, Terkedilmiş Maden Alanları için Uzaktan Algılamaya Dayalı Toprak Haritalarının Oluşturulması ve Toprak Rehabilitasyonu Alternatiflerinin Değerlendirilmesi, 2015 - 2018
- TOZSİN G., ÖZTAŞ T., DÜZGÜN Ş., DİLMAÇ M. K., GÜRLEK E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, WORLDVIEW-3 MULTİSPEKTRAL UYDU GÖRÜNTÜSÜ ANALİZİ İLE OLTU TAŞI MİNİMUM POTANSİYEL REZERVİNİN BELİRLENMESİ, 2015 - 2017
- TOZSİN G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ELEKTRİKLİ VR ELEKTRONİK ATIKLARIN (E-ATIK)METAL GERİ KAZANIM POTANSİYELİ BAKIMINDAN DEĞERLENDİRİLMESİ, 2014 - 2016
- Tozsın G., Deveci H., TÜBİTAK Projesi, Kentsel Dönüşüm Kapsamında Açığa Çıkan Beton Atıkların Asit Maden Drenaj Oluşumu ve Ağır Metal Salınımı Önlenmesinde Kullanım Potansiyelinin Araştırılması, 2014 - 2016
- Tozsın G., Koç E., Çınar Demir K., Yaylalı B., Aydın U., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Oltu ve Çevresindeki Kömür Ocaklarının Ürün Karakterizasyonunun Belirlenmesi ve Zenginleştirme Potansiyellerinin Araştırılması, 2013 - 2016
- Dilmaç M. K., Tozsın G., CB Strateji ve Bütçe Başkanlığı (Kalkınma Bakanlığı) Projesi, Oltu Taşı Potansiyel Minimum Rezervin Tespit Edilmesi ve Haritalanması, 2015 - 2015
- TOZSİN G., ÇINAR DEMİR K., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, OLTU VE ÇEVRESİNDEKİ KÖMÜR OCAKLARININ ÜRÜN KARAKTERİZASYONUNUN BELİRLENMESİ VE ZENGİNLEŞTİRME POTANSİYELLERİNİN ARAŞTIRILMASI, 2013 - 2015
- Tozsın G., Koç E., Arol A. İ., Öztaş T., Kalkan E., Ağırman Aktürk E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Mermer Artıklarının Fındık Verimi Üzerine Etkileri, 2012 - 2015
- Tozsın G., Arol A. İ., Kalkan E., Ağırman Aktürk E., Koç E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Toprak Asitliğinin Mermer Artıklarıyla Rehabilitasyonu, 2012 - 2014

## Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler

- Tozsın G., VIII. Scientific and Vocational Studies Congress 2023, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Türkiye, Aralık 2023
- Tozsın G., 17th International Conference on Water Quality Assessment and Treatment, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Sydney, Avustralya, Mart 2023
- Tozsın G., Dağcı Kıranşan K., Akköse A., 2nd International Congress on Scientific Advances, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Türkiye, Aralık 2022

Tozsın G., 7th Scientific and Vocational Studies Congress, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Türkiye, Aralık 2022  
Tozsın G., 10th International Conference on Advanced Technologies, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Türkiye, Kasım 2022  
Tozsın G., 16th International Conference on Water Quality Assessment and Treatment, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Sydney, Avustralya, Mart 2018  
Tozsın G., International Symposium on Mining and Environment, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Türkiye, Eylül 2017  
Tozsın G., 24th International Mining Congress of Turkey, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Türkiye, Nisan 2015

## **Metrikler**

Yayın: 42  
Atf (WoS): 167  
Atf (Scopus): 203  
H-İndeks (WoS): 8  
H-İndeks (Scopus): 9

## **Burslar**

ÖYP (Öğretim Üyesi Yetiştirme Programı), Diğer Resmi Kurumlar, 2004 - 2011  
TÜBİTAK 2214-A, Yurt Dışı Doktora Araştırma Bursu , TÜBİTAK, 2009 - 2010

## **Ödüller**

Tozsın G., Bilimsel Teşvik ve Ödül Belgesi, Atatürk Üniversitesi, Mayıs 2016  
Tozsın G., Bilimsel Teşvik ve Ödül Belgesi , Atatürk Üniversitesi, Mayıs 2015