

Prof. MUSTAFA BOZ



Personal Information

Mobile Phone: [+90 0533 569 2737](tel:+9005335692737)

Office Phone: [+90 312 202 8352](tel:+903122028352)

Email: mustafaboz@gazi.edu.tr

Other Email: mboz25@gmail.com

Web: <https://avesis.gazi.edu.tr/mustafaboz>

Address: Gazi Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, İmalat Mühendisliği, Taşkent Binası,
Ofis:434, 06500 Ankara



International Researcher IDs

ScholarID: mmhtEZIAAAJ

ORCID: 0000-0001-9148-0748

Publons / Web Of Science ResearcherID: HJI-9195-2023

ScopusID: 55986190900

Yoksis Researcher ID: 13098

Education Information

Doctorate, Gazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Turkey 2000 - 2003

Postgraduate, Gazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Turkey 1996 - 2000

Undergraduate, Gazi University, Teknik Eğitim Fakültesi, Metal Eğitimi, Turkey 1991 - 1996

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Certificates, Courses and Trainings

Occupational Health and Safety, İşyeri Hekimliği ve İş Güvenliği Uzmanlığı Eğitici Belgesi, ÇASGEM, 2010

Quality Management, 17024 Uygunluk Değerlendirmesi, TÜRKAK, 2009

Occupational Health and Safety, ISO 18001:2007 İş Sağlığı ve Güvenliği İçteticikçi Eğitimi Sertifikası, Ü.Y.S. LTD.ŞTİ.- TÜV SAARLAND, 2009

Environment and Sustainability, ISO 14001:2004 Çevre Yönetim Sistemi İçteticikçi Eğitimi Sertifikası, Ü.Y.S. LTD.ŞTİ.- TÜV SAARLAND, 2009

Quality Management, ISO 9001:2008 Kalite Yönetim Sistemi İçteticikçi Eğitimi Sertifikası, Ü.Y.S. LTD.ŞTİ.- TÜV SAARLAND, 2009

Dissertations

Doctorate, Seramik takviyeli bronz esaslı toz metal fren balata üretimi ve sürtünme-aşınma özelliklerinin araştırılması, Gazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2003

Postgraduate, Toz metalurjisi ile üretilmiş bronz esaslı fren balata malzemelerinin sürtünme-aşınma davranışlarının incelenmesi, Gazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, 1999

Research Areas

Tribology, Testing and Control of Materials, Mechanical Properties, Thermal Treatment, Material Characterization, Metallic Materials, Powder Metallurgy

Academic Titles / Tasks

Professor, Gazi University, Teknoloji Fakültesi, İmalat Mühendisliği, 2023 - Continues
Professor, Karabuk University, Teknoloji, İmalat Mühendisliği, 2013 - 2023
Associate Professor, Karabuk University, Teknoloji, Metal Eğitimi, 2008 - 2013
Assistant Professor, Karabuk University, Teknik Eğitim, Metal Eğitimi, 2004 - 2008
Research Assistant, Karabuk University, Teknik Eğitim, Metal Eğitimi, 1997 - 2004

Academic and Administrative Experience

University Executive Board Member, Karabuk University, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2013 - 2017
University Executive Board Member, Karabuk University, Teknoloji, 2014 - 2016
University Executive Board Member, Karabuk University, Teknoloji Fakültesi, 2013 - 2016
Ethics Committee Member, Karabuk University, Teknoloji Fakültesi, 2013 - 2016
Director of The Institution, Karabuk University, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2013 - 2015
Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi, Karabuk University, Teknoloji Fakültesi, 2013 - 2015
Director of Continuing Education Center, Karabuk University, Sürekli Eğitim Müdürlüğü, 2008 - 2015
Head of Department, Karabuk University, Teknoloji Fakültesi, İmalat Mühendisliği, 2008 - 2013
University Executive Board Member, Karabuk University, Teknoloji Fakültesi, 2008 - 2012
Vice Dean, Karabuk University, Teknik Eğitim Fakültesi, 2006 - 2007
Deputy Head of Department, Karabuk University, Teknik Eğitim Fakültesi, Metal Bölümü, 2004 - 2006

Courses

Endüstriyel Sürtünme ve Aşınma, Postgraduate, 2022 - 2023
Mühendislik Malzemeleri, Undergraduate, 2023 - 2024
Hasar Analizi, Undergraduate, 2023 - 2024
Endüstriyel Toz Metal Teknolojisi, Postgraduate, 2022 - 2023

Advising Theses

Boz M., İzabe ve haddecilik sektöründeki imalat işlerinde iş sağlığı ve güvenliği, Postgraduate, M.SARIOĞLU(Student), 2021
Boz M., Gaz atomizasyon yöntemi ile üretilen AZ91 tozunun sıcak preslenmesi ve aşınma özelliklerinin araştırılması, Postgraduate, K.HAZAR(Student), 2020
Boz M., The production of AZ31 alloys by gas atomisation method and its characteristics, Doctorate, K.AKRA(Student), 2019
Boz M., Toz metalurjisi yöntemiyle üretilen az91 alaşımının mekanik özellikleri üzerine alaşım elementlerinin etkisinin incelenmesi, Postgraduate, A.OĞUZ(Student), 2019

Boz M., Çok katmanlı kompozit zırh malzemesi üretim ve balistik özelliklerinin incelenmesi, Postgraduate, T.KURTULUŞ(Student), 2019

Boz M., Yüksek alaşımlı Invar 36 malzemesinin MIG kaynağı ile birleştirilebilirliğinin araştırılması, Postgraduate, S.TOMBUL(Student), 2019

Boz M., Gaz atomizasyon yöntemiyle AM60 tozu üretimi ve karakterizasyonu, Doctorate, T.ÇETİN(Student), 2018

Boz M., Zirkonya bazlı diş dolgu malzemelerinin geri kazanılması, Postgraduate, H.TURAN(Student), 2018

Boz M., Gaz atomizasyon yöntemi ile AZ91 tozu üretimi ve karakterizasyonu, Doctorate, M.AKKAŞ(Student), 2017

Boz M., Gaz atomizasyon yöntemi ile Al 2024 tozu üretimi ve karakterizasyonu, Postgraduate, Z.ÖZTÜRK(Student), 2012

Boz M., Atomizasyon ünitesi imalatı ve kalay tozu üretimi, Postgraduate, Ş.OĞUZ(Student), 2011

Boz M., Elektroliz yöntemi ile toz üretiminde anot yüzey alanı ve bakırsülfat oranının toz boyutu ve şekline etkisinin araştırılması, Postgraduate, D.SARI(Student), 2010

Boz M., Elektroliz yöntemi ile bakır tozu üretilebilirliğinin araştırılması, Postgraduate, M.İNCEKARA(Student), 2008

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **The Production of AZ31 Alloys by Gas Atomization Method and Its Characteristics**
Em Akra K., Akkaş M., Boz M., Seabra E.
Russian Journal of Non-Ferrous Metals, vol.61, no.3, pp.332-345, 2020 (SCI-Expanded)
- II. **Investigation of the effect of gas pressure on powder characterization of AM60 magnesium alloy powder produced by gas atomization method Gaz atomizasyonu yöntemi ile üretilen AM60 magnezyum alaşım tozunun toz karakterizasyonu üzerine gaz basıncının etkisinin araştırılması**
Çetin T., Akkaş M., Boz M.
Journal of the Faculty of Engineering and Architecture of Gazi University, vol.35, no.2, pp.967-977, 2020 (SCI-Expanded)
- III. **Investigation of the compressibility and sinterability of AZ91 powder production and particle production by gas atomisation method**
Akkaş M., Boz M.
Journal of Magnesium and Alloys, vol.7, no.3, pp.400-413, 2019 (SCI-Expanded)
- IV. **The effect of gas pressure on powder size and morphology in the production of AZ91 powder by gas atomization method**
Akkaş M., Çetin T., Boz M.
Archives of Metallurgy and Materials, vol.63, no.4, pp.1587-1594, 2018 (SCI-Expanded)
- V. **Investigation of hardness and microstructure properties of non alloyed and hardox steel combined with submerged arc welding method Tozaltı kaynak yöntemi ile birleştirilen alaşımsız ve hardoks çeliklerin mikroyapı ve sertlik özelliklerinin araştırılması**
Erden M. A., Gündüz S., Çalgülü U., Boz M.
Journal of the Faculty of Engineering and Architecture of Gazi University, vol.33, no.1, pp.221-226, 2018 (SCI-Expanded)
- VI. **The effect of process parameters on copper powder particle size and shape produced by electrolysis method**
Boz M., Hasheminasari M.
Steel and Composite Structures, vol.15, no.2, pp.151-162, 2013 (SCI-Expanded)
- VII. **The Effect of SiO₂ on the Friction Performance of Automotive Brake Friction Materials**
Boz M., Kurt A.
METALLOFİZİKA I NOVEISHIE TEKHOLOGII, vol.33, no.3, pp.389-405, 2011 (SCI-Expanded)
- VIII. **Effect of ZrSiO₄ on the friction performance of automotive brake friction materials**
Boz M., KURT A.
JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE & TECHNOLOGY, vol.23, no.6, pp.843-850, 2007 (SCI-Expanded)
- IX. **The effect of Al₂O₃ on the friction performance of automotive brake friction materials**
Boz M., Kurt A.

TRIBOLOGY INTERNATIONAL, vol.40, no.7, pp.1161-1169, 2007 (SCI-Expanded)

- X. **Effect of different amounts of graphite on the sintering and transverse rupture properties of powder metal parts**
Boz M., Kurt A.
JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE & TECHNOLOGY, vol.22, no.3, pp.419-422, 2006 (SCI-Expanded)
- XI. **Wear behaviour of organic asbestos based and bronze based powder metal brake linings**
Kurt A., Boz M.
MATERIALS & DESIGN, vol.26, no.8, pp.717-721, 2005 (SCI-Expanded)
- XII. **The influence of stirrer geometry on bonding and mechanical properties in friction stir welding process**
Boz M., Kurt A.
MATERIALS & DESIGN, vol.25, no.4, pp.343-347, 2004 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Effect of Temperature on AZ31 Alloys Production by Gas Atomization Method**
Akra K. M., Abuajela Khalifa A., BOZ M.
Surman Journal of Science and Technology, vol.5, no.2, pp.1-13, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Influence of Sintering Temperature on β (Mg₁₇Al₁₂) Phase of AZ31 Alloy Produced by Gas Atomization Method**
Akra K. M., Abdelhafid A. A., BOZ M.
International Science and Technology Journal, vol.32, no.2, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Gaz Atomizasyon Yöntemi ile AZ31 Mg Tozu Üretiminde Gaz Basıncının Etkisinin Araştırılması**
AKKAŞ M., EM AKRA K. M., ÇETİN T., BOZ M.
Gümüşhane Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, vol.9, no.2, pp.215-221, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **INVESTIGATION OF GAS PRESSURE EFFECT ON POWDER CHARACTERIZATION OF AZ31 ALLOY PRODUCED BY GAS ATOMIZATION METHOD**
Akkaş M., Em Kara K. M., Cetin T., Boz M.
Sigma Journal of Engineering and Natural Sciences, vol.37, no.2, pp.373-380, 2019 (Scopus)
- V. **Investigation of Gas Pressure Effect on Powder Characterization of Al-12Si Alloy Produced by Gas Atomization Method**
EM AKRA K. M., ÇETİN T., OCAK A. O., AKKAŞ M., BOZ M.
International Science and Technology Journal, no.16, pp.1-14, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Investigation of the Effect of Nozzle diameter on AZ31 Powder Production by Gas Atomization Method**
Akra K. M., BOZ M.
International Science and Technology Journal, vol.16, pp.1-21, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **GAZ ATOMİZASYON YÖNTEMİ İLE AM60 MAGNEZYUM ALAŞIM TOZU ÜRETİMİ VE KARAKTERİZASYONU**
AKKAŞ M., ÇETİN T., BOZ M.
Süleyman Demirel Üniversitesi Uluslararası Teknolojik Bilimler Dergisi, vol.10, no.3, pp.1-9, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Gaz atomizasyonu yöntemi ile Al₁₂Si tozu üretimi ve karakterizasyonu**
AKKAŞ M., ÇETİN T., BOZ M.
Dicle Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Mühendislik Dergisi, vol.9, no.2, pp.795-804, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **Fracture surface investigations of API pipes welded with parameters determined by Taguchi method**
AŞIKUZUN E., Cetinkaya C., BOZ M., ADA H.
SAKARYA UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE, vol.22, pp.1392-1402, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **FRACTURE SURFACE INVESTIGATIONS OF API PIPES WELDED WITH PARAMETERS DETERMINED BY**

TAGUCHI METHOD

AŞIKUZUN E., ÇETİNKAYA C., BOZ M., ADA H.

SAKARYA UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE, vol.22, pp.1, 2018 (Peer-Reviewed Journal)

- XI. **The influence of sepiolite content on friction-wear behaviour of bronze based friction materials**
BOZ M., KURT A.
Politeknik Dergisi, vol.9, no.4, pp.303-310, 2006 (Peer-Reviewed Journal)
- XII. **The influence of zinc on friction-wear performance of powder metal brake friction materials**
BOZ M., Kurt A.
Gazi Üniversitesi Mühendislik Mimarlık Fakültesi Dergisi, vol.21, no.1, pp.115-121, 2006 (Scopus)
- XIII. **Effect of welding speed to joinability on the friction stir welding Sürtünme karıştırma kaynağında kaynak hizinin birleşebilirliğe etkisi**
KURT A., Boz M., Özdemir M.
Journal of the Faculty of Engineering and Architecture of Gazi University, vol.19, no.2, pp.191-197, 2004 (Scopus)
- XIV. **Effect of welding speed to joinability on the friction stir welding**
KURT A., BOZ M., OZDEMİR M.
Gazi Üniversitesi Mühendislik Mimarlık Fakültesi Dergisi, vol.19, no.2, pp.191-197, 2004 (Scopus)

Books & Book Chapters

- I. **Karabük İşgücü Piyasası Analizi**

GÜRBÜZ A., BOZ M., OĞUZ A.

Özer Matbaa, Karabük, 2010

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Toz Metalürjisi Yöntemi ile Üretilen Alüminyum Matrisli TiB₂ Ve B₄C Takviyeli Kompozit Malzemelerin Mekanik Özelliklerinin İncelenmesi**
AKKAŞ M., BOZ M., OCAK A. O.
2. Uluslararası Türk Dünyası Mühendislik ve Fen Bilimleri Kongresi, Antalya, Turkey, 7 - 10 November 2019, pp.515-523
- II. **Toz Metalürjisi ile Üretilen AZ91 Alaşımında Antimon İlavesinin Mikroyapı ve Mekanik Özellikler Üzerine Etkisinin Araştırılması**
OCAK A. O., BOZ M., AKKAŞ M.
VII. Uluslararası Fen, Mühendislik ve Mimarlık Bilimlerinde Akademik Çalışmalar Sempozyumu, Ankara, Turkey, 15 - 17 November 2019, pp.648-660
- III. **Microstructural Characterization of Cu-FeCr-FeB Composites**
AKKAŞ M., ISLAK S., ÇALIGÜLÜ U., BOZ M.
4th International Iron Steel Symposium (UDCS'19), Karabük, Turkey, 4 - 06 April 2019, pp.331-335
- IV. **Wear and Corrosion Properties of MgAl-Cnt Composites Produced by Using Hot Pressing Method**
ISLAK S., ÖZORAK C., AKKAŞ M., BOZ M.
INTERNATIONAL CONGRESS ON ENGINEERING AND LIFE SCIENCE 2018, Kastamonu, Turkey, 26 - 29 April 2018, pp.375-379
- V. **Investigation of effect of nozzle diameter in AM60 powder production by gas atomization method**
AKKAŞ M., ÇETİN T., GÜNDÜZ S., BOZ M.
4th international symposium on multidisciplinary studies, 26 - 27 April 2018, vol.137
- VI. **Investigation of Gas Pressure Effect on Powder Characterization of AZ31 Alloy Produced by Gas Atomization Method**
EM AKRA K. M., AKKAŞ M., ÇETİN T., BOZ M.
3rd International Congress on 3D Printing (Additive Manufacturing) Technologies and Digital Industry 2018,

Antalya, Turkey, 19 - 21 April 2018, pp.104-105

- VII. **Gaz Atomizasyon Yöntemi ile AM60 Magnezyum Alaşım Tozu Üretimi ve Karakterizasyonu**
ÇETİN T., AKKAŞ M., BOZ M.

3rd International Congress on 3D Printing (Additive Manufacturing) Technologies and Digital Industry 2018, Antalya, Turkey, 19 - 21 April 2018, pp.79-80

- VIII. **ATIK ZİRKONYA TOZLARI İLE ÜRETİLEN YARI SİNERLİ KOMPAKTLARIN MEKANİK ÖZELLİKLERİ**
TURAN MATİK H., BOZ M.

International Science and Technology Conference, 17 - 19 July 2017, pp.122-127

- IX. **Gas Atomization unit design and manufacturing for Metal Powder Production**

AKKAŞ M., Çetin T., OCAK A. O., BOZ M.

2. International Conference On Engineering Tekhnology And Applied Science, Baia-Mare, Romania, 20 - 21 April 2017, pp.13-17

- X. **Gaz Atomizasyon Yöntemiyle Al12Si Tozu Üretimi ve Karakterizasyonu**

ÇETİN T., AKKAŞ M., OCAK A. O., ÜNAL M., BOZ M.

2nd International Deferice Industry Symposium, Kırıkkale, Turkey, 6 - 08 April 2017, vol.2

- XI. **Tozaltı Kaynak Yöntemi İle Birleştirilen Alaşımsız Ve Hardoks Çeliklerin Mikroyapı Ve Sertlik Özelliklerinin Araştırılması**

ERDEN M. A., GÜNDÜZ S., ÇALIGÜLÜ U., BOZ M.

4. Uluslararası Kaynak Teknolojileri Konferansı ve Sergisi (ICWET'16), Gaziantep, Turkey, 11 - 13 May 2016, pp.784-792

- XII. **The Effect Of Time Of Powder Removal On Powder Particle Size And Shape Copper Powder Produced By Electrolysis Method**

BOZ M.

4th International Conference on Powder Metallurgy, Craiova, Romania, 8 - 12 July 2009, vol.1

- XIII. **Elektroliz Yöntemi İle Bakır Tozu Üretiminde Toz Boyutu Ve Şekline Akım Yoğunluğunun Etkisi**
İNCEKARA M., BOZ M., KURT A., GÖBÜLÜK M.

5. uluslar arası Toz Metalurjisi Konferansı, Ankara, Turkey, 8 - 12 October 2008, vol.1

- XIV. **Wear properties of the bronze brake lining produced with powder metallurgy Toz metal bronz balata malzemelerinin aşınma özellikleri**

Boz M., Kurt V. A.

Ulusal Toz Metalurjisi Konferansı: Second National Powder Metallurgy Conference, Ankara, Turkey, 15 - 17 September 1999, pp.467-474

Supported Projects

Boz M., Project Supported by Other Official Institutions, Küresel Tedarik Zinciri (KTZ), 2024 - 2027

Boz M., KOSGEB, Atomizasyon Yöntemi ile Üretilen Metal Tozlarının Hassas Sınıflandırılması İçin Hava Sınıflandırıcısı Kullanımı Projesi, 2024 - 2025

Boz M., Technopark, İthal edilen Metal ve Metaldışı küresel Tozların Yerli Olarak Üretilmesi, 2021 - 2023

Boz M., Project Supported by Higher Education Institutions, Toz metalurjisi yöntemiyle üretilen AZ91 alaşımının mekanik özellikleri üzerine alaşım elementlerinin etkisinin incelenmesi, 2017 - 2020

Boz M., Project Supported by Higher Education Institutions, Gaz Atomizasyon Yöntemi ile AZ31 Tozu Üretimi ve Karakterizasyonu, 2017 - 2020

Boz M., Project Supported by Higher Education Institutions, AZ91 tozunun geleneksel ve mikrodalga sinterleme parametrelerinin belirlenmesi ve karakterizasyonu, 2017 - 2020

Boz M., Project Supported by Higher Education Institutions, Gaz Atomizasyon Yöntemiyle AM60 Tozu Üretimi ve Karakterizasyonu, 2016 - 2019

Boz M., Project Supported by Higher Education Institutions, Gaz Atomizasyon Yöntemi ile AM60 Tozu Üretimi ve Karakterizasyonu, 2016 - 2019

Boz M., Tombul S., Project Supported by Other Official Institutions, Yüksek alaşımlı Invar 36 malzemesinin MIG kaynağı ile

birleştirilebilirliğinin araştırılmasıInvestigation of the mergenability of high alloy Invar 36 material with MIG welding, 2016 - 2019

Boz M., Project Supported by Higher Education Institutions, ZİRKONYA BAZLI DİŞ DOLGU MALZEMELERİNİN GERİ KAZANILMASI, 2016 - 2019

Boz M., Bayır R., Coşgun U., Demir H., Ertok A., Evlen H., Özyürek A., Kayışoğlu N. B., Çetinkaya K., TUBITAK Project, Yenice Bilim Günleri, 2018 - 2018

Boz M., Project Supported by Higher Education Institutions, Metal Toz Üretimi İçin Gaz Atomizasyon Ünitesi Tasarımı ve İmalatı, 2017 - 2018

Boz M., Project Supported by Higher Education Institutions, Gaz Atomizasyon Yöntemi ile AZ91 Tozu Üretimi ve Karakterizasyonu, 2015 - 2017

Boz M., TUBITAK Project, Zirkonyum oksit ve Alüminyum oksit etkisinde geri dönüşümünün araştırılması, 2014 - 2015

Boz M., Project Supported by Higher Education Institutions, GAZ ATOMİZASYON YÖNTEMİ İLE ALÜMİNYUM TOZU ÜRETİMİ VE KARAKTERİZASYONU, 2011 - 2013

Boz M., TUBITAK Project, Döner Disk Atomizasyonu ile Toz Üretimi, 2011 - 2012

Boz M., Project Supported by Higher Education Institutions, Toz Metalurjisi ile üretilmiş Sürtünme Malzemelerinin Sürtünme Aşınma Performansı Üzerine Grafit in Etkisinin Araştırılması, 2009 - 2010

Boz M., TUBITAK Project, Elektroliz Yöntemi ile Ni Tozu Üretilirliğinin Araştırılması, 2009 - 2010

Boz M., TUBITAK Project, Soğuk Deforme Edilmiş AISI 304 Paslanmaz Çeliğin Direnç Kaynak Kabiliyeti, 2007 - 2008

Boz M., CB Strateji ve Bütçe Başkanlığı (Kalkınma Bakanlığı) Projesi, Toz Metalurjisi Yöntemi ile Asbestsiz Balata Üretimi, 2002 - 2004

Boz M., Project Supported by Higher Education Institutions, Toz Metal Bronz esaslı Fren Balataların Sürtünme Aşınma Özelliklerinin belirlenmesi, 2002 - 2003

Activities in Scientific Journals

Gazi Mühendislik Bilimleri Dergisi, Committee Member, 2021 - Continues

Scientific Consultations

Karabük Teknokent TTO, Project Consultancy, Karabük Üniversitesi, Teknoloji, İmalat Mühendisliği, Turkey, 2021 - 2023

Metrics

Publication: 41

Citation (WoS): 221

Citation (Scopus): 328

H-Index (WoS): 4

H-Index (Scopus): 7

Invited Talks

"Design and Applications of Powder Atomization System", Conference, 3D Printing(Additive Manufacturing) Technologies and Digital Industry, Turkey, April 2019

Awards

Boz M., Teşekkür Belgesi, İçişleri Bakanlığı Karabük Emniyet Müdürlüğü, May 2015

Boz M., Grup Başarı Ödülleri, Karabük Üniversitesi Rektörlüğü, May 2015

Non Academic Experience

University, Colorado, School of Mines, Metallurgical & Materials Engineering

National Education Directorate, Bilecik Endüstri MeslekLisesi, Metal Eğitimi Bölümü

MILLI EGITIM BAKANLIGI