

## Prof. ÖZKAN KÜÇÜK

### Personal Information

Office Phone: [+90 228 214 2190](tel:+902282142190)

Email: [ozkan.kucuk@bilecik.edu.tr](mailto:ozkan.kucuk@bilecik.edu.tr)

Web: <https://avesis.bilecik.edu.tr/ozkan.kucuk>

### International Researcher IDs

ScholarID: hiU7UXAAAAAJ

ORCID: 0000-0002-4337-4454

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAM-5001-2020

ScopusID: 10639325800

Yoksis Researcher ID: 123813

### Education Information

Undergraduate, Anadolu University, İktisat Fakültesi, Siyaset Bilimi Ve Kamu Yönetimi Bölümü, Turkey 2004 - 2008

Doctorate, Ataturk University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Mühendisliği (Dr), Turkey 1999 - 2003

Postgraduate, Ataturk University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Mühendisliği (YI) (Tezli) (İngilizce), Turkey 1996 - 1999

Undergraduate, Ataturk University, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, Turkey 1992 - 1996

### Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

### Dissertations

Doctorate, Uleksitten monosodyum pentaborat üretimi, Ataturk University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Mühendisliği (Dr), 2003

Postgraduate, Kil içeren kestelek kolemanitinin kükürt dioksit ile doyurulmuş sulardaki çözünürlüğü, Ataturk University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Mühendisliği (YI) (Tezli) (İngilizce), 1999

### Research Areas

Chemical Engineering and Technology, Metallurgical and Materials Engineering

### Academic and Administrative Experience

Bilecik Seyh Edebali University, 2021 - Continues

Bilecik Seyh Edebali University, 2021 - Continues

Bilecik Seyh Edebali University, 2018 - 2021

Bilecik Seyh Edebali University, 2018 - 2021

Bilecik Seyh Edebali University, 2018 - 2020

Bilecik Seyh Edebali University, 2018 - 2020

Kastamonu University, 2014 - 2018  
Kastamonu University, 2014 - 2018  
Kastamonu University, 2015 - 2017  
Kastamonu University, 2014 - 2017  
Kastamonu University, 2014 - 2017  
Kastamonu University, 2014 - 2017  
Kırgızistan-Türkiye Manas Üniversitesi, 2011 - 2014  
Ataturk University, 2009 - 2011

## Courses

Taşınım Olayları, Undergraduate, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018  
Genel Kimya I, Undergraduate, 2019 - 2020, 2018 - 2019  
Uzmanlık alan, Postgraduate, 2019 - 2020  
MALZEME LABORATUARI II, Undergraduate, 2019 - 2020, 2018 - 2019  
Malzeme Termodinamiği I, Undergraduate, 2019 - 2020, 2018 - 2019  
MALZEME TERMODİNAMİĞİ II, Undergraduate, 2019 - 2020, 2018 - 2019  
Malzeme Laboratuvarı I, Undergraduate, 2019 - 2020, 2018 - 2019  
Seminer, Postgraduate, 2019 - 2020  
Korozyon ve Yüzey Koruma, Undergraduate, 2018 - 2019  
Taşınım Olayları, Postgraduate, 2018 - 2019  
Genel Kimya II, Undergraduate, 2018 - 2019  
Genel Kimya, Undergraduate, 2017 - 2018, 2014 - 2015  
Malzeme Termodinamiği, Undergraduate, 2017 - 2018  
Stokiyometri, Undergraduate, 2017 - 2018  
Korozyon ve Korozyondan Korunma Yöntemleri, Postgraduate, 2017 - 2018  
Laboratuvarlarda iş sağlığı ve güvenliği, Postgraduate, 2017 - 2018  
TERMODİNAMİK, Undergraduate, 2014 - 2015, 2008 - 2009, 2007 - 2008  
HİDROLİK VE PİNOMATİK, Associate Degree, 2014 - 2015  
İLERİ MÜHENDİSLİK MATEMATİĞİ, Doctorate, 2014 - 2015  
KOROZYON VE KOROZYONDAN KORUNMA TEKNİKLERİ, Postgraduate, 2014 - 2015  
Biyomühendislikte Stokiyometri ve Bilgisayarlı Hesaplamaya Giriş, Undergraduate, 2014 - 2015  
Biyomoleküler Sistemlerde Isı Transferi ve Termodinamik, Undergraduate, 2014 - 2015  
HİDROLİK, Undergraduate, 2014 - 2015  
AKIŞKANLAR MEKANİĞİ, Undergraduate, 2014 - 2015, 2012 - 2013  
Kimyasal Reaksiyon mühendisliği, Undergraduate, 2012 - 2013  
Kimya Mühendisliği Tasarımı, Undergraduate, 2012 - 2013  
Kimya Mühendisliği Lab.-II ve III, Undergraduate, 2012 - 2013  
Ayrırma İşlemleri, Undergraduate, 2012 - 2013  
Reaktör Tasarımı, Undergraduate, 2012 - 2013  
İleri Mühendislik Matematik, Postgraduate, 2012 - 2013  
ISI TRANSFERİ, Undergraduate, 2012 - 2013  
KÜTLE TRANSFERİ, Undergraduate, 2012 - 2013  
Kütle ve Enerji Denklemleri, Undergraduate, 2012 - 2013  
İleri Reaktör Tasarımı, Postgraduate, 2011 - 2012  
Kimyasal Reaksiyonlu Kütle Transferi, Postgraduate, 2010 - 2011  
Bor Kimyası ve Teknolojisi, Postgraduate, 2010 - 2011, 2009 - 2010  
Termodinamik Çevrimler ve Güç Sistemleri, Undergraduate, 2010 - 2011  
Analitik Kimya ve Enstrümental Analiz, Undergraduate, 2010 - 2011, 2009 - 2010  
Taşınım Olayları-II, Doctorate, 2008 - 2009

Taşınm Olayları-I , Postgraduate, 2008 - 2009  
Heterojen Kinetik, Undergraduate, 2007 - 2008  
Genel Kimya-I, Undergraduate, 2007 - 2008

## Advising Theses

KÜÇÜK Ö., Sır atığı ve farklı ergiticilerin yumuşak porselen massede kullanımının mekanik-görsel özelliklere etkisinin incelenmesi ve taguchi yöntemi kullanılarak optimizasyonu, Postgraduate, H.BOZCU(Student), 2022  
KÜÇÜK Ö., Taguchi yöntemi kullanılarak hafif genişmiş kil üretiminin optimizasyonu, Postgraduate, Y.URAN(Student), 2022  
ÖZKAN K., Tozaltı kaynağı ile kaynaklanan petrol boru hatlarında kullanılan X70m çeliğinin mikroyapı ve mekanik özelliklerinin incelenmesi, Postgraduate, K.G(Student), 2019  
ÖZKAN K., Magnezyum matrisli karbür takviyeli kompozitlerin toz metalurjisi yöntemi ile üretiminin Taguchi metodu ile optimizasyonu, Doctorate, T.TAHER(Student), 2018  
ÖZKAN K., Alüminyum esaslı fittings malzemelerin tasarımı, üretimi ve özelliklerinin incelenmesi, Doctorate, B.ÖZTÜRK(Student), 2018  
ÖZKAN K., Kükürt dioksit ile doyurulmuş sularda kolemanitin çözünürlüğünün optimizasyonu, Postgraduate, H.KORUCU(Student), 2010

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

- I. **Optimization by Using the Taguchi Method of Boric Acid Production by Dissolving Flash Calcined Colemanite in Water Saturated with SO<sub>2</sub>**  
Netice K., Özkan K., Osman S. A.  
Iranian Journal of Chemistry and Chemical Engineering, vol.42, no.5, pp.1597-1611, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Energy consumption, mechanical and metallographic properties of cryogenically treated tool steels**  
SAVAŞ A. F., ÖKTEM H., ÖZTÜRK B., Uygur I., KÜÇÜK Ö.  
Open Chemistry, vol.21, no.1, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Gold Leaching from Copper Anode Slime with 1-Butyl-3-Methyl Imidazolium Chloride**  
Topçu M. A., Rüsen A., Kalem V., KÜÇÜK Ö.  
JOM, vol.74, no.5, pp.2120-2128, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **The effects of the CNF ratio on the microstructure, corrosion, and mechanical properties of CNF-reinforced diamond cutting tool**  
Islak S., Özorak C., Abouacha N. M. E., Çalgül U., Koç V., KÜÇÜK Ö.  
Diamond and Related Materials, vol.119, 2021 (SCI-Expanded)
- V. **Treatment of copper converter slag with deep eutectic solvent as green chemical**  
Topçu M., Rüsen A., KÜÇÜK Ö.  
Waste Management, vol.132, pp.64-73, 2021 (SCI-Expanded)
- VI. **The conversion kinetics of tincal to boric acid in nitric acid solutions**  
Mehmet T., Hasan I., M. Muhtar K., Mehmet Ç., Özkan K.  
Iranian Journal of Chemistry and Chemical Engineering, vol.39, no.2, pp.83-90, 2020 (SCI-Expanded)
- VII. **Optimization of Boric Acid Extraction From Colemanite With An Environmentally Friendly Process By Using The Taguchi Method**  
KÜÇÜK Ö., Korucu H.  
Journal of the Chemical Society of Pakistan, vol.40, no.3, pp.437-446, 2018 (SCI-Expanded)
- VIII. **Optimization by using taguchi method of the production of magnesium-matrix carbide reinforced composites by powder metallurgy method**  
KÜÇÜK Ö., Elfarah T. T. K., Islak S., Özorak C.  
Metals, vol.7, no.9, 2017 (SCI-Expanded)

- IX. **Development of design geometry of aluminum fittings for healthy and safety sanitary installations**  
KÜÇÜK Ö., Ozturk B.  
Journal of Environmental Protection and Ecology, vol.18, no.2, pp.776-787, 2017 (SCI-Expanded)
- X. **The effect of CNT content and sintering temperature on some properties of CNT-reinforced MgAl composites**  
Islak S., KÜÇÜK Ö., Eski Ö., Özorak C., Akkaş M.  
Science of Sintering, vol.49, no.4, pp.347-357, 2017 (SCI-Expanded)
- XI. **Sulphur removal from Artvin-Yusufeli lignite with acidic hydrogen peroxide solutions**  
LEVENT M., Kaya Ö., Kocakerim M. M., KÜÇÜK Ö.  
International Journal of Global Warming, vol.10, no.1-3, pp.178-195, 2016 (SCI-Expanded)
- XII. **Investigation of structural, tribological and corrosion properties of electroless Ni-B coating deposited on 316L stainless steel**  
Bülül F., ALTUN H., EZİRMİK K. V., KÜÇÜK Ö.  
Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part J: Journal of Engineering Tribology, vol.227, no.6, pp.629-639, 2013 (SCI-Expanded)
- XIII. **Optimization of desulphurization of Artvin-Yusufeli lignite with acidic hydrogen peroxide solutions**  
Levent M., Kaya Ö., Kocakerim M., YİĞİT V., KÜÇÜK Ö.  
Fuel, vol.86, no.7-8, pp.983-992, 2007 (SCI-Expanded)
- XIV. **Dissolution of colemanite in (NH<sub>4</sub>)<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> solutions**  
Tunç M., Kocakerim M. M., KÜÇÜK Ö., Aluz M.  
Korean Journal of Chemical Engineering, vol.24, no.1, pp.55-59, 2007 (SCI-Expanded)
- XV. **Application of Taguchi method in the optimization of dissolution of ulexite in NH<sub>4</sub>Cl solutions**  
KÜÇÜK Ö.  
Korean Journal of Chemical Engineering, vol.23, no.1, pp.21-27, 2006 (SCI-Expanded)
- XVI. **Optimization of dissolution of ulexite in water saturated with sulphur dioxide**  
KÜÇÜK Ö., Kocakerim M. M.  
Chemical Engineering and Processing: Process Intensification, vol.44, no.9, pp.1005-1011, 2005 (SCI-Expanded)
- XVII. **Dissolution of ulexite-containing clay minerals in sulfur dioxide-saturated water**  
KÜÇÜK Ö., Kocakerim M. M.  
Industrial and Engineering Chemistry Research, vol.44, no.6, pp.1728-1733, 2005 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Optimization of dissolution of ulexite in (NH<sub>4</sub>)<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> solutions**  
KÜÇÜK Ö., Kocakerim M., Çopur M., Yartaşı A.  
Canadian Metallurgical Quarterly, vol.44, no.1, pp.53-58, 2005 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- I. **INVESTIGATION OF THE USE OF CALCIUM NAPHTHALENE SULFONATE AS A BINDER IN MAGNESITE SPINEL BRICK PRODUCTION AND DETERMINATION OF OPTIMUM CONDITIONS**  
KÜÇÜK Ö., AŞAMAN O.  
Brilliant Engineering, vol.4, no.1, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **TAGUCHI AND RSM BASED OPTIMIZATION OF ENERGY CONSUMPTION ON INTERNAL GEAR PUMPS**  
ÖZTÜRK M. B., KAYMAK Ş., KÜÇÜK Ö.  
International Journal of 3D Printing Technologies and Digital Industry, vol.6, no.1, pp.164-175, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Optimizing of Lightweight Expanded Clay Production by Using the Taguchi Method**  
KÜÇÜK Ö., URAN Y.  
Avrupa Bilim ve Teknoloji Dergisi, no.33, pp.1-9, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Tibial Komponent Ürünlerinin FEM ve Taguchi Metodu Tabanlı Optimizasyonu**  
KÜÇÜK Ö., ÖZTÜRK B.  
International Journal of 3D Printing Technologies and Digital Industry, vol.5, pp.302-312, 2021 (Peer-Reviewed)

Journal)

- V. **Kalça Protezlerinde Loft Tasarım Aracı Kesit Değişimlerinin Gerilme Miktarı Üzerine Etkilerinin İncelenmesi**  
KÜÇÜK Ö., ÖZTÜRK B.  
Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, vol.7, no.2, pp.837-849, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Specific Energy Consumption (SEC) model for types of two different production of fittings which is reinforced by chips of copper and brass**  
ÖZTÜRK B., KÜÇÜK Ö.  
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLITEKNİK DERGISI, vol.23, no.1, pp.27-35, 2020 (ESCI)
- VII. **Enerji Tüketiminde Optimizasyon İçin Temel Hareket Analizi Kullanılarak Yeni Bir Pompa Dişlisinin Geliştirilmesi**  
KÜÇÜK Ö., ÖZTÜRK B.  
Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, vol.6, no.1, pp.49-57, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Atık kurşun malzemesinin gaz atomizasyonu ile geri dönüşümü ve sürdürülebilirlik için toz metalurjisi yöntemiyle bağlantı malzemeleri üretimi**  
ÖZTÜRK B., KÜÇÜK Ö.  
Karadeniz Chemical Science and Technology, vol.2, pp.11-14, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **Döküm Fabrikasında Günlük Üretim Verileri ile İşgücü Verimlilik Modelinin Tasarımı ve Uygulaması**  
ÖZTÜRK B., DÜZDAR ARGUN İ., KÜÇÜK Ö., ÖKTEM H.  
Mehmet Akif Ersoy Üniversitesi Uygulamalı Bilimler Dergisi, vol.3, no.1, pp.32-46, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **Optimization of Polyethylene Inserts Design Geometry of Total Knee Prosthesis**  
ÖZTÜRK B., ERZİNCANLI F., UĞUR L., KÜÇÜK Ö.  
International Scientific and Vocational Studies Journal, vol.2, no.2, pp.32-37, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **Optimization of casting process for mass produced fittings**  
KÜÇÜK Ö., ÖZTÜRK B., DÜZDAR ARGUN İ., Varhan S., Çetindağ H. A.  
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLITEKNİK DERGISI, vol.3, no.30, pp.537-542, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- XII. **Seri Üretim Boru Bağlantı Elemanlarının Döküm İşleminde Optimizasyon**  
Öztürk B., KÜÇÜK Ö., DÜZDAR İ., Varhan S., Çetindağ H. A.  
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLITEKNİK DERGISI, vol.20, no.3, pp.537-542, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- XIII. **63 Serisi priz kolye tasarım geometrisinin sonlu elemanlar yöntemi kullanılarak seçimi**  
KÜÇÜK Ö., ÖZTÜRK B., Altınbilek Y. S., Tayeb Taher Kalefa E.  
Kastamonu University Journal of Engineering and Sciences, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- XIV. **63 Serisi priz kolye tasarımında sonlu elemanlar yöntemi kullanılarak analizi ve geometri seçimi**  
Öztürk B., KÜÇÜK Ö., Altınbilek Y. S., Elfarah T. T. K.  
Kastamonu University Journal of Engineering and Science, vol.3, no.1, pp.1-10, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- XV. **Karbür uçların geri dönüşümü ile kum karıştırıcı protatip üretimi ve montaj tasarımının analizi**  
Öztürk B., KÜÇÜK Ö., Altınbilek Y. S., Elfarah T. T. K.  
Kastamonu University Journal of Engineering and Science, vol.3, no.1, pp.44-50, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- XVI. **Safety Calculation According to Fluid Analysis In Plastic-Metal Pipe Connection Passage Used In Water Supply Networks**  
ÖZTÜRK B., KÜÇÜK Ö., DÜZDAR ARGUN İ., Altınbilek Y. S.  
The Turkish Journal Of Occupational / Environmental Medicine and Safety, vol.2, no.3, pp.60-72, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- XVII. **Şehir su şebekesi tesisat boru bağlantı elemanlarının akışkan analizine bağlı basınç dayanım analizinin yapılması**  
KÜÇÜK Ö., ÖZTÜRK B., Altınbilek Y. S., Elferah T. T. K.  
Kastamonu University Journal of Engineering and Sciences, vol.3, no.1, pp.32-43, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- XVIII. **Investigation of the design parameters affecting the safety factor in fittings by using Taguchi method**  
KÜÇÜK Ö., ÖZTÜRK B., Varhan S.  
The Turkish Journal Of Occupational / Environmental Medicine and Safety, vol.2, no.3, pp.80-89, 2017 (Peer-Reviewed Journal)

- XIX. **Exploring the economical reasons of the usage of unhealthy low resisting far-east products in the water pipe systems**  
KÜÇÜK Ö., ÖZTÜRK B., Varhan S.  
The Turkish Journal Of Occupational / Environmental Medicine and Safety, vol.2, no.3, pp.73-79, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- XX. **Şehir su şebekesinde tesisat boru bağlantı elemanlarının akışkan analizine bağlı basınç dayanım analizinin yapılması**  
ÖZTÜRK B., KÜÇÜK Ö., Yusuf Serhat A., Tayeb Taher Kalefa E.  
Kastamonu University Journal of Engineering and Science, vol.3, no.1, pp.32-43, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- XXI. **Karbür uçların geri dönüşümü ile kum karıştırıcı prototip üretimi ve montaj tasarımının analizi**  
KÜÇÜK Ö., ÖZTÜRK B., Altınbilek Y. S., Tayeb Taher Kalefa E.  
Kastamonu University Journal of Engineering and Sciences, vol.3, no.1, pp.44-50, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- XXII. **Hydrogen production by catalytic coal steam gasification process**  
LEVENT M., KÜÇÜK Ö., ÇALBAN T.  
International Journal of Engineering and Management Research, vol.6, no.5, pp.287-301, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- XXIII. **Microstructure and Hardness Properties of high velocity oxygen fuel HVOF Sprayed WCCo SiC Coatings**  
ISLAK S., ÖZORAK C., KÜÇÜK Ö., AKKAŞ M., SEZGİN C. T.  
Kastamonu University Journal of Engineering and Sciences, vol.1, no.1, pp.1-7, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- XXIV. **Elektriksiz Ni B kaplamalarda kaplama süresinin etkisinin araştırılması**  
BÜLBÜL F., ALTUN H., KÜÇÜK Ö.  
Journal Of Qafqaz University, pp.2-8, 2011 (Peer-Reviewed Journal)
- XXV. **Uleksitin SO<sub>2</sub> İle Doyurulmuş Sularda Çözünmesinden Elde Edilen Süspansiyonların Çapraz Akış Mikrofilitrasyonu**  
KÜÇÜK Ö., KOCAKERİM M. M.  
Manas journal of engineering, no.12, pp.57-71, 2011 (Peer-Reviewed Journal)
- XXVI. **The Optimization Of Filterableness Of Suspensions Obtained By Dissolving Ulexite In SO<sub>2</sub> Saturated Water**  
KÜÇÜK Ö., KOCAKERİM M. M.  
Manas Journal Of Engineering, vol.2, no.12, pp.44-55, 2011 (Peer-Reviewed Journal)
- XXVII. **Probertitin HCl Çözeltilerinde çözünürlüğünün incelenmesi**  
KOCAKERİM M. M., dursun h., KÜÇÜK Ö.  
Kimya Mühendisliği, no.175-176, pp.16-20, 2011 (Peer-Reviewed Journal)
- XXVIII. **Beş Farklı Bitkisel Yağdan Üretilen Biyodizeller ile Dizel Yakıtının Motor Performansı ve Emisyon Karakteristiklerinin Karşılaştırmalı Analizi**  
CEVİZ M. A., fahri k., yüksel F., KÜÇÜK Ö., Gören A.  
Metal & Makina, no.50(588), pp.20, 2009 (Peer-Reviewed Journal)

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

- I. **Sır Atığı ve Farklı Ergiticilerin Yumuşak Porselen Massede Yarı Saydamlığa Etkisinin İncelenmesinin Taguchi Yöntemi Kullanılarak Optimizasyonu**  
KÜÇÜK Ö., Bozcu H.  
9. International Academic Studies Conference, Bilecik, Turkey, 2 - 04 August 2022, pp.87-100
- II. **Investigation of Use of Deep Eutectic Solvents on Copper Recovery from Anode Slime**  
RÜŞEN A., TOPÇU M. A., KÜÇÜK Ö.  
International Marmara Sciences and Social Sciences Congress, Kocaeli, Turkey, 1 - 03 November 2019, vol.1, pp.840-844
- III. **The Effect of Reaction Time on Copper Recovery from Anode Slime by Using BmimBF<sub>4</sub> (1-Butyl-3-**

**Methylimidazolium Tetrafluoroborate Ionic Liquid**

TOPÇU M. A., RÜŞEN A., KÜÇÜK Ö.

4th International Energy and Engineering Congress, Gaziantep, Turkey, 24 - 25 October 2019, vol.1, pp.786-791

- IV. **Anot Çamurundan Kolin Klorit (ChCl) – Üre Karışımı Yardımıyla Bakır Kazanımında Reaksiyon Süresinin Etkisi**

TOPÇU M. A., RÜŞEN A., KÜÇÜK Ö.

The International Aluminum-Themed Engineering and Natural Sciences Conference, Konya, Turkey, 4 - 06 October 2019, vol.1, pp.591-593

- V. **ALÜMİNYUM ENJEKSİYON VE DÖKÜM YÖNTEMLERİ İLE ÜRETİLEN BİR POMPA FİLTRE KAPAĞI PARÇASININ MEKANİK VE MİKROYAPISAL ÖZELLİKLERİNE ÜRETİM YÖNTEMİNİN ETKİSİNİN ARAŞTIRILMASI**

ÖZTÜRK B., KÜÇÜK Ö., GEDİK B., GÜRÇAY E.

ULUSLARARASI MARMARA FEN VE SOSYAL BİLİMLER KONGRESİ, 26 - 28 April 2019

- VI. **ALÜMİNYUM EKSTRÜZYON YÖNTEMİ İLE ÜRETİLEN BİR OTOMOBİL ÖN TAKIM SALINCAK TAKOZU PARÇASININ MEKANİK VE MİKROYAPI ÖZELLİKLERİNE BÖLGESEL SOĞUTMA ETKİSİNİN ARAŞTIRILMASI**

GÜRÇAY E., ÖZTÜRK B., KÜÇÜK Ö.

ULUSLARARASI MARMARA FEN VE SOSYAL BİLİMLER KONGRESİ, 26 - 28 April 2019

- VII. **Farklı Tip Tasarım Geometrisine Sahip Kalça Protezlerinin Sonlu Elemanlar Yöntemi Kullanılarak Gerilme Analizleri**

KÜÇÜK Ö., ÖZTÜRK B.

4th INTERNATIONAL CONGRESS ON 3D PRINTING (ADDITIVE MANUFACTURING) TECHNOLOGIES AND DIGITAL INDUSTRY, Turkey, 11 - 14 April 2019

- VIII. **YENİ BİR ENDÜSTRİYEL TASARIM YÖNTEMİ UYGULANARAK PRİZ KOLYE TASARIM GEOMETRİSİNİN GELİŞTİRMESİ**

KÜÇÜK Ö., ÖZTÜRK B.

4th INTERNATIONAL CONGRESS ON 3D PRINTING (ADDITIVE MANUFACTURING) TECHNOLOGIES AND DIGITAL INDUSTRY, 11 - 14 April 2019, vol.1, pp.1129-1134

- IX. **Talaşlı İmalat İşleminde Fittings Malzemelerde Eksen Kaçıklığı Nedeniyle Oluşan Gerilmelerin Sonlu Elemanlar Kullanılarak Modellenmesi**

ÖZTÜRK B., KÜÇÜK Ö.

ISMS International Symposium on Multidisciplinary Studies, 16 - 17 November 2018, pp.476

- X. **3-4 İnç Boru Bağlantı Elemanlarının Optimum Model Dizilimi İçin Pres Derecesi Tasarımı ve Döküm Üretim Verilerinin incelenmesi**

ÖZTÜRK B., KÜÇÜK Ö.

ISMS International Symposium on Multidisciplinary Studies, 16 - 17 November 2018

- XI. **Boru Bağlantı Elemanları Döküm Hatalarının Dağılımının İstatiksel Analizi**

KÜÇÜK Ö., ÖZTÜRK B., DÜZDAR ARGUN İ.

IV. INES International Academic Research Congress, 30 October - 03 December 2018, pp.204-212

- XII. **Cnc Tm Tezgâhında Boru Redüksiyon Parçasına Dış Açma İşlemi Enerji Tüketimi Modeli**

ÖKTEM H., ÖZTÜRK B., KÜÇÜK Ö.

IV. INES International Academic Research Congress, 30 October - 03 November 2018, pp.218-223

- XIII. **Yüksek Hız Takım Çeliklerinin Vakum Fırınında Sertleştirme Isıl İşlemi Sonrası Uygulanan Kriyojenik İşlemin Mikroyapı ve Sertlik Değişimlerine Etkilerinin İncelenmesi**

ÖKTEM H., ÖZTÜRK B., UYGUR İ., KÜÇÜK Ö.

IV. INES International Academic Research Congress, 30 October - 03 November 2018, pp.1211-1215

- XIV. **Üniversal Dış Açma Makinesine İnvertör Eklentisi Ve Dış Açma İşlemi Enerji Tüketiminin Ölçümü**

KÜÇÜK Ö., ÖZTÜRK B., ÖKTEM H.

IV. INES International Academic Research Congress, 30 October - 03 November 2018, pp.213-217

- XV. **Dirsek Fittings Malzemesinin Parametrik Tasarım Yöntemi İle Optimizasyonu**

ÖZTÜRK B., KÜÇÜK Ö., UĞUR L.

- IV. INES International Academic Research Congress, 30 October - 03 November 2018, pp.224-228
- XVI. **Diz Protezi Tibal Component Tasarımında Optimizasyon ve Geometri Değişimlerinin Polietilen Mukavemetine Etkilerinin İncelenmesi**  
ÖZTÜRK B., ERZİNCANLI F., UĞUR L., KÜÇÜK Ö.  
IV. INES International Academic Research Congress, 30 October - 03 November 2018, pp.229-238
- XVII. **BORU ELEMANLARI DÖKÜM FABRİKASINDA GÜNLÜK ÜRETİM VERİLERİ İLE İŞGÜCÜ VERİMLİLİK MODELİNİN TASARIMI VE UYGULAMASI**  
Öztürk B., DÜZDAR ARGUN İ., KÜÇÜK Ö., ÖKTEM H.  
II. International Scientific and Vocational Studies Congress, Kırıkkale, Turkey, 10 October 2018, pp.549-557
- XVIII. **TOTAL DİZ PROTEZİ POLİETİLEN INSERT TASARIM GEOMETRİSİNDE OPTİMİZASYON**  
ÖZTÜRK B., UĞUR L., ERZİNCANLI F., KÜÇÜK Ö.  
II. Uluslararası Bilimsel ve Mesleki Çalışmalar Kongresi, Turkey, 5 - 08 July 2018, pp.559-568
- XIX. **Atık Kurşun Malzemesinin Gaz Atomizasyonu ile Geri Dönüşümü ve Sürdürülebilirlik İçin Toz Metalurijisi Yöntemiyle Fittings Malzemesi Üretimi**  
KÜÇÜK Ö., ÖZTÜRK B., KILIÇARSLAN F.  
Uluslararası Sürdürülebilir Kalkınma için Yeni Yaklaşımlar ve Teknolojiler Kongresi, 21 - 24 October 2017
- XX. **Gaz Atomizasyonu için Ark Yöntemi Kullanılarak Yeni Bir Tasarıma Sahip Sıcak Nozzle Geliştirilmesiyle Al 5083 Tozu ve Kompozit Fittings Malzemesi Üretimi**  
KÜÇÜK Ö., ÖZTÜRK B., KILIÇARSLAN F.  
Uluslararası Sürdürülebilir Kalkınma için Yeni Yaklaşımlar ve Teknolojiler Kongresi, 21 - 24 October 2017
- XXI. **Sürdürülebilirlik İçin İçten Dışlı Pompalarda Benckmarking Analizi ile Tasarım ve Enerji Tüketiminde Optimizasyon**  
DÜZDAR ARGUN İ., ÖZTÜRK B., KÜÇÜK Ö.  
Sürdürülebilir Kalkınma için Yeni Yaklaşımlar ve Teknolojiler Kongresi, 21 - 24 October 2017
- XXII. **Üretimde Verimlilik ve Sürdürülebilirlik İçin 3 - 6 inc Boru Bağlantı Elemanlarının Döküm Derece Sisteminde Optimizasyon**  
DÜZDAR ARGUN İ., ÖZTÜRK B., KÜÇÜK Ö.  
Sürdürülebilir Kalkınma için Yeni Yaklaşımlar ve Teknolojiler Kongresi, 21 - 24 October 2017
- XXIII. **Üretimde Verimlilik ve Sürdürülebilirlik İçin 3 - 6 Boru Bağlantı Elemanlarının Döküm Derece Sisteminde Optimizasyon**  
DÜZDAR ARGUN İ., KÜÇÜK Ö., ÖZTÜRK B.  
Uluslararası Sürdürülebilir Kalkınma için Yeni Yaklaşımlar ve Teknolojiler Kongresine, 21 - 24 September 2017
- XXIV. **Pirinç Malzemesi İnce Talaşı Geri Dönüşümü ile Güçlendirilmiş Fittings Malzemelerinin Dış Açma İşlemi Enerji Tüketiminde Optimizasyon**  
ÖZORAK C., KÜÇÜK Ö., ÖZTÜRK B.  
Uluslararası Sürdürülebilir Kalkınma için Yeni Yaklaşımlar ve Teknolojiler Kongresi, Isparta, Turkey, 21 - 24 September 2017
- XXV. **Sürdürülebilirlik İçin Akaryakıt Transfer Ünitesi Hava Ayırıcı Kapağı Tasarım ve Üretiminde Optimizasyon**  
ÖZORAK C., KÜÇÜK Ö., ÖZTÜRK B.  
Uluslararası Sürdürülebilir Kalkınma için Yeni Yaklaşımlar ve Teknolojiler Kongresi, Isparta, Turkey, 21 - 24 September 2017
- XXVI. **Su Boru Hatlarında Sağlıksız Ve Mukavemetsiz Çin Malı Ürünlerin Yaygın Kullanımının Ekonomik Sebeplerinin Araştırılması**  
ÖZTÜRK B., KÜÇÜK Ö., DÜZDAR İ., ALTINBILEK Y. S.  
2nd International Water And Health Congress, 13 - 17 February 2017
- XXVII. **İÇME SUYU VE DOĞALGAZ ŞEBEKE SİSTEMLERİNDE EKSEN KAÇIKLIĞINI ÖNLEYEN TEST DÜZENİĞİ VE PROTOTİP ÜRETİMİ**  
ÖZTÜRK B., KÜÇÜK Ö., ALTINBILEK Y. S., VARHAN S.  
2. Su ve Sağlık Kongresi, 13 - 17 February 2017
- XXVIII. **İçme Suyu Ve Doğalgaz Şebeke Sistemlerinde Eksen Kaçıklığını Önleyen Test Düzeniği Ve Prototip**

## **Üretimi**

ÖZTÜRK B., KÜÇÜK Ö., ALTINBİLEK Y. S., VARHAN S.

2nd International Water And Health Congress, 13 - 17 February 2017

- XXIX. **Sağlıklı İçme Suyu Şebekeleri İçin Alüminyum Boru Bağlantı Elemanlarının Tasarım Geometrisinin Geliştirilmesi**

KÜÇÜK Ö., ÖZTÜRK B.

2nd International Water And Health Congress, 13 - 17 February 2017

- XXX. **Su Şebekelerinde Kullanılan Plastik-Metal Boru Bağlantı Geçişinde Akışkan Analizine Göre Emniyet Hesabı**

öztürk b., KÜÇÜK Ö.

2nd International Water and Health Congress, 13 - 17 February 2017

- XXXI. **Su Tesisatı Bağlantı Elemanlarında Emniyet Katsayısını Etkileyen Tasarım Parametrelerinin Taguchi Yöntemi Kullanılarak Araştırılması**

KÜÇÜK Ö., ÖZTÜRK B.

2nd International Water and Health Congress, 13 - 17 February 2017

- XXXII. **Katalitik Kömür Buhar Gazlaştırma Prosesi ile Hidrojen Üretimi için Sabit Yataklı bir Reaktör çıkışındaki Gaz Karışımlarının bir PR2100 model Mini GC ile Analizi**

LEVENT M., KÜÇÜK Ö., ÇALBAN T.

15.Ulusal Kromatografi Kongresi, Turkey, 8 - 10 April 2015

- XXXIII. **The effect of different carbon content on the microstructural characterization of high chromium white cast irons**

ISLAK S., ÖZORAK C., KIR D., KÜÇÜK Ö., AKKAŞ M., SEZGİN C. T.

2nd International Iron and Steel Symposium (IISS'15), 1 - 03 April 2015

- XXXIV. **Sulphur Removal from Artvin Yusufeli Lignite with Acidic Hydrogen Peroxide Solutions**

LEVENT M., KAYA Ö., KOCAKERİM M. M., KÜÇÜK Ö.

7 th international Ege Energy Symposium, 18 - 20 February 2014

- XXXV. **Hydrogen Production with Hydrocarbon Steam Reforming Process**

LEVENT M., KÜÇÜK Ö., ÇALBAN T.

7 th international Ege Energy Symposium, 18 - 20 February 2014

- XXXVI. **Kükürt Dioksit İle Doyurulmuş Sularda Flaş Kalsine Kolemanitin Çözünürlüğünün Optimizasyonunda Taguchi Yönteminin Uygulanması**

KÜÇÜK N., KÜÇÜK Ö., SOLAK A. O., KOCAKERİM M. M., ÇOPUR M.

1th International Chemistry and Chemical Engineering Conference, 16 - 19 April 2013