

## Doç. Dr. YAPINCAK GÖNCÜ

### Kişisel Bilgiler

E-posta: yapincak.goncu@ogu.edu.tr

Diğer E-posta: ygoncu@gmail.com

Web: <https://avesis.ogu.edu.tr/yapincak.goncu>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: oklvSm8AAAAJ

ORCID: 0000-0002-8602-9765

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAO-3601-2020

ScopusID: 54387957200

Yoksis Araştırmacı ID: 308633

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Anadolu Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Seramik Mühendisliği (Dr), Türkiye 2007 - 2012

Yüksek Lisans, Anadolu Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Seramik Mühendisliği (YI) (Tezli), Türkiye 2004 - 2006

Lisans, Anadolu Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Seramik Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1997 - 2003

### Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

### Yaptığı Tezler

Doktora, Hekzagonal bor nitrür ürün özelliklerine öğütmenin etkisi, Anadolu Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Seramik Mühendisliği (Dr), 2012

Yüksek Lisans, ZnO içeren atıkların kristal sırlarda kullanımını incelenmesi, Anadolu Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Seramik Mühendisliği (YI) (Tezli), 2006

### Araştırma Alanları

Mühendislik ve Teknoloji

### Akademik Unvanlar / Görevler

Doç. Dr., Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, MÜHENDİSLİK-MİMARLIK FAKÜLTESİ, BİYOMEDİKAL MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ, 2019 - Devam Ediyor

### Akademik İdari Deneyim

Bölüm Başkanı, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, MÜHENDİSLİK-MİMARLIK FAKÜLTESİ, BİYOMEDİKAL MÜHENDİSLİĞİ

## Verdiği Dersler

NANOMALZEMELER İÇİN ELEKTROFORETİK BİRİKTİRME, Yüksek Lisans, 2020 - 2021

Bor Uç Ürünleri ve Üretim Teknolojileri, Yüksek Lisans, 2020 - 2021

Üretim Yöntemleri ve Malzeme Seçimi, Lisans, 2019 - 2020

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

- I. **Injectable Boron Nitride-Hyaluronic Acid Hybrid Hydrogels to Facilitate Joint Motion: Mechanical and Tribological Characterization**  
Göncü Y., Ay G. M., Kucukbas A., Kar F., Ozbayer C., Kar E., Senturk H.  
Advanced Therapeutics, cilt.7, ss.1-11, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **The effects of boron nitride/hydroxyapatite compounds on bone defects in osteoporotic rats**  
TOPÇU A., HALICI Z., ÇADIRCI E., Karakus E., Dogan A., Bakan F., GÖNCÜ Y., Ay N., Sahin F.  
Journal of Molecular Structure, cilt.1295, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Boron Nitride's Morphological Role in the Design of Injectable Hyaluronic Acid Based Hybrid Artificial Synovial Fluid**  
Göncü Y., Ay N.  
ACS BIOMATERIALS SCIENCE & ENGINEERING, cilt.0, ss.1-12, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **Development of hybrid hydrogel to facilitate knee joint movement with an engineering approach**  
Goncu Y.  
JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, cilt.139, sa.44, 2022 (SCI-Expanded)
- V. **Electrophoretic deposition of composite titanium diboride-chitosan coating**  
Varlik O., GÖNCÜ Y., Nuran A. Y.  
MATERIALS CHEMISTRY AND PHYSICS, cilt.282, 2022 (SCI-Expanded)
- VI. **Hexagonal boron nitride nanoparticles trigger oxidative stress by modulating thiol/disulfide homeostasis**  
Kar F., Söğüt İ., Hacıoğlu C., GÖNCÜ Y., ŞENTÜRK H., Şenat A., EREL Ö., Ay N., Kanbak G.  
HUMAN & EXPERIMENTAL TOXICOLOGY, cilt.40, sa.9, ss.1572-1583, 2021 (SCI-Expanded)
- VII. **In Vivo Assessment of the Effect of Hexagonal Boron Nitride Nanoparticles on Biochemical, Histopathological, Oxidant and Antioxidant Status**  
KAR F., HACIOĞLU C., GÖNCÜ Y., Sogut I., ŞENTÜRK H., BURUKOĞLU DÖNMEZ D., KANBAK G., Ay N.  
JOURNAL OF CLUSTER SCIENCE, cilt.32, sa.2, ss.517-529, 2021 (SCI-Expanded)
- VIII. **Swelling on neutron induced hexagonal boron nitride and hexagonal boron nitride-titanium diboride composites**  
Buyuk B., GÖNCÜ Y., Tugrul A. B., Ay N.  
VACUUM, cilt.177, 2020 (SCI-Expanded)
- IX. **Effects of hexagonal boron nitride nanoparticles on antimicrobial and antibiofilm activities, cell viability**  
Kivanc M., Barutca B., Koparal A. T., GÖNCÜ Y., Bostanci S. H., Ay N.  
MATERIALS SCIENCE & ENGINEERING C-MATERIALS FOR BIOLOGICAL APPLICATIONS, cilt.91, ss.115-124, 2018 (SCI-Expanded)
- X. **Creep and recovery behaviors of chemically induced grafted low density polyethylene films containing silanized hexagonal boron nitride nanosheets**  
Seyhan A. T., Tuna A., Durukan O., GÖNCÜ Y., Turan S., Ay N.  
MATERIALS EXPRESS, cilt.8, sa.1, ss.55-67, 2018 (SCI-Expanded)
- XI. **Structural and Chemical Analysis of Hydroxyapatite (HA)-Boron Nitride (BN) Nanocomposites**

### **Sintered Under Different Atmospheric Conditions**

Bakan F., Sezen M., Gecgin M., GÖNCÜ Y., Ay N.

MICROSCOPY AND MICROANALYSIS, cilt.23, sa.5, ss.891-899, 2017 (SCI-Expanded)

- XII. **Electrophoretic deposition of hydroxyapatite-hexagonal boron nitride composite coatings on Ti substrate**  
GÖNCÜ Y., Gecgin M., Bakan F., Ay N.  
MATERIALS SCIENCE & ENGINEERING C-MATERIALS FOR BIOLOGICAL APPLICATIONS, cilt.79, ss.343-353, 2017 (SCI-Expanded)
- XIII. **Silanization of boron nitride nanosheets (BNNSs) through microfluidization and their use for producing thermally conductive and electrically insulating polymer nanocomposites**  
Seyhan A. T., GÖNCÜ Y., Durukan O., Akay A., Ay N.  
JOURNAL OF SOLID STATE CHEMISTRY, cilt.249, ss.98-107, 2017 (SCI-Expanded)
- XIV. **Wear Characteristics of Traditional Manganese Phosphate and Composite hBN Coatings**  
AY N., ÇELİK O. N., GÖNCÜ Y.  
TRIBOLOGY TRANSACTIONS, cilt.56, sa.6, ss.1109-1118, 2013 (SCI-Expanded)
- XV. **Effect of Nano Hexagonal Boron Nitride Lubricant Additives on the Friction and Wear Properties of AISI 4140 Steel**  
ÇELİK O. N., Ay N., GÖNCÜ Y.  
PARTICULATE SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.31, sa.5, ss.501-506, 2013 (SCI-Expanded)
- XVI. **Nanosopic characterization of two-dimensional (2D) boron nitride nanosheets (BNNSs) produced by microfluidization**  
Yurdakul H., GÖNCÜ Y., Durukan O., Akay A., Seyhan A. T., Ay N., Turan S.  
CERAMICS INTERNATIONAL, cilt.38, sa.3, ss.2187-2193, 2012 (SCI-Expanded)

### **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Betacoronavirus ve S. aureusun hekzagonal bor nitrür ile etkileşimi**  
AYTOĞU G., GÖNCÜ Y., NURAL YAMAN B., KADİROĞLU B., ATEŞ Ö., ÜREYEN M. E., YEŞİLBAĞ K.  
BOR DERGİSİ, cilt.8, ss.66-75, 2023 (Scopus)
- II. **INVESTIGATION OF THE EFFECT OF BORON NITRIDE AND COLEMANITE ON THE PROPERTIES OF POLYVINYL CHLORIDE**  
Kurt Ö., Ay N., Çelebi H., Göncü Y., Üreyen M. E., Günay Tek M.  
Selçuk Üniversitesi Mühendislik, Bilim ve Teknoloji Dergisi, cilt.9, ss.224-232, 2021 (Hakemli Dergi)
- III. **The effect of hexagonal boron nitride addition on pressureless sintered alumina matrix composites**  
GÖNCÜ Y., Onar İ. C., AY N.  
Journal of Boron, ss.40-47, 2020 (Hakemli Dergi)
- IV. **The nanobiocomposites synthesis from biomass and its characterization**  
GÖNCÜ Y., HOŞGÜN E. Z., AY N., BOZAN B.  
BOR DERGİSİ, cilt.3, sa.2, ss.93-102, 2018 (Hakemli Dergi)
- V. **Alternating current electrophoretic deposition of HA and hBN nanoparticles on Ti substrate**  
Gecgin M., GÖNCÜ Y., AY N.  
Journal of Boron, cilt.2, sa.2, ss.102-109, 2017 (Hakemli Dergi)
- VI. **Hexagonal boron nitride filled polymer nanofibers producing and characterization via electrospinning technique**  
AKAY A., Durukan O., GÖNCÜ Y., SEYHAN A. T., AY N.  
Usak University Journal of Material Sciences, cilt.1, ss.35-41, 2012 (Hakemli Dergi)

## Kitap & Kitap Bölümleri

### I. Bor Nitrür

AY N., GÖNCÜ Y., AY G. M.

Bor ve Malzeme Bilimi, Prof. Dr. Zafer EVİS, Editör, Boren Yayınları, Ankara, ss.1-90, 2020

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Eklem Hareketini Kolaylaştırmada Yeni Bir Mühendislik Yaklaşımı**  
GÖNCÜ Y., AY N.  
BORON 22 Uluslararası Bor Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 5 - 07 Ekim 2022, ss.374-375
- II. **Hekzagonal Bor Nitrür Nanopartiküllerinin Kekik Yağı Kullanılarak İşlevselleştirilmesi ve Antibakteriyel Özelliklerinin Araştırılması**  
Özden Y., MALKOÇ S., GÖNCÜ Y., KIVANÇ M., AY N.  
BORON 22 Uluslararası Bor Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 05 Ekim 2022, ss.95-96
- III. **Preclinical Applications of Hexagonal Boron Nitride Nanoparticles: A Cure for Osteoarthritis?**  
KAR F., GÖNCÜ Y., KAR E., ÖZBAYER C., AY N., KAVUNCU V.  
BORON 22 Uluslararası Bor Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 05 Ekim 2022, ss.371-373
- IV. **Düşük Doz Bor-Nitrür Nanopartikülünün Betacoronavirus Üzerine Etkisi**  
YEŞİLBAĞ K., AYTOĞU G., GÖNCÜ Y., KADİROĞLU B., ATEŞ Ö., AY N.  
EGE ZİRVESİ- 4. ULUSLARARASI UYGULAMALI BİLİMLER KONGRESİ, Muğla, Türkiye, 13 Şubat 2022
- V. **POLİVİNİL KLORÜRÜN ÖZELLİKLERİNE BOR NİTRÜR VE KOLEMANİT ETKİSİNİN İNCELENMESİ**  
KURT Ö., AY N., ÇELEBİ H., GÖNCÜ Y., ÜREYEN M. E., Günay Tek M.  
14. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Konya, Türkiye, 10 - 12 Haziran 2021
- VI. **İmplantlar için Seramik Kaplama**  
VARLIK Ö., GÖNCÜ Y., AY N.  
10. Uluslararası Biyomekanik Kongresi, İzmir, Türkiye, 26 - 27 Mart 2021, ss.59
- VII. **EPD yönteminin İmplant Malzemelerde Uygulamaları**  
AY N., GÖNCÜ Y., Geçgin M.  
X.Uluslararası Katılımlı Seramik Kongresi, Türkiye, 14 - 16 Ekim 2019
- VIII. **Bor Nitrür: Üretimi ve Uygulamalardaki Son Gelişmeler**  
AY N., AY G. M., GÖNCÜ Y.  
International Shymposium on Boron, Türkiye, 17 - 19 Nisan 2019
- IX. **Recent new applications of hBN**  
AY N., GÖNCÜ Y., AY G. M.  
SERES'18, III. International Ceramic Glass Porcelain Enamels Glaze and Pigment Congress, Türkiye, 10 - 12 Ekim 2018
- X. **The effect of sintering conditions on the formation of hydroxyapatite-boron nitride nanocomposites**  
BAKAN F., SEZEN M., GÖNCÜ Y., Geçgin M., AY N.  
NanoTech Conference 2015, 17 Haziran 2015 - 20 Haziran 2016
- XI. **Glass Chipping Technique Applied in Glass Art**  
KULA E., Küçükbiçmen E., GÖNCÜ Y., AY N.  
ERPA International Congress ofn Education, 2 - 04 Nisan 2016
- XII. **A Novel Nanocomposite Material for Bone Fracture Healing: Production and Advanced Characterization**  
BAKAN F., SEZEN M., GÖNCÜ Y., AY N., GÜLGÜN M. A.  
The 16th Israel Materials Engineering Conference (IMEC-16, 23 - 25 Şubat 2016
- XIII. **The Characterization of Hydroxyapatite- Hexagonal Boron Nitride, Composites with Forming Cold Isostatic Pressing**  
Geçgin M., Alli E., GÖNCÜ Y., AY N.  
International Porous and Powder Materials Symposium and Exhibition, 16 - 18 Ekim 2015

- XIV. **Electrophoretic Coating of Hydroxyapatite Boron Nitride Nanocomposite on Titanium Implants**  
BAKAN MISIRLIOĞLU F., SEZEN M., GÖNCÜ Y., AY N.  
NanoTech Advanced Materials and Applications Conferance, Washington, Kiribati, 14 Haziran 2015
- XV. **Effects of Hexagonal Boron Nitride on Tricalcium Phosphate- Hexagonal Boron Nitride Composite**  
Gecgin M., Onuklu E., Eser A., GÖNCÜ Y., AY G. M.  
SERES'14, International Ceramic Glass Porcelain Enamels Glaze and Pigment Congress, Türkiye, 15 - 17 Ekim 2014
- XVI. **Obtaining of TiB<sub>2</sub> Powder from Evaporation Boat Wastes**  
GÜRCAN K., Ağyürek F., AYAS E., GÖNCÜ Y., AY N.  
SERES'14 International Ceramic, Glass Porcelain Enamels Glaze and Pigment Congress, Türkiye, 15 - 17 Ekim 2014
- XVII. **Effect of Electrophoretic Deposition Process Parameters on Nano Hydroxyapatite Coating**  
Gecgin M., Aslantürk Z., GÖNCÜ Y., AY N.  
2nd International Surface Treatment Symposium, 25 - 27 Haziran 2014
- XVIII. **Advanced microstructural and compositional characterization of hydroxyapatite-boron nitride nanocomposites**  
BAKAN F., SEZEN M., GÖNCÜ Y., AY N.  
MRS Spring Meeting, 21 - 25 Nisan 2014
- XIX. **Study on Milling Parameters of Raw Boron Nitride and Their Effect on hBN**  
GÖNCÜ Y., AY N.  
17th International Symposium on Boron, Borides and Related Materials, 11 - 17 Ekim 2011, ss.209-210
- XX. **A different Approach to hBN Production Method and the Effect of Milling on hBN Plates**  
GÖNCÜ Y., AY N.  
ECERSXII, 19 - 23 Haziran 2011
- XXI. **Mn-P Kaplama Özelliklerinin Bor Nitrür ile Geliştirilmesi**  
GÖNCÜ Y., Hacıoğlu B., AY N.  
I. Yüzey İşlemleri Sempozyumu, Türkiye, 15 - 18 Haziran 2011
- XXII. **Yeni Bir Kalıp Ayırıcı ile Sıcak Cam Şekillendirmenin İncelenmesi**  
GÖNCÜ Y., KULA E., ÇAKI M., AY N.  
CAMGERAN, Uluslararası Katılımlı Uygulamalı Cam Sempozyumu, Türkiye, 11 - 21 Ekim 2010
- XXIII. **Investigation of Milling Effect on Raw Boron Nitride and Its Characterization**  
GÖNCÜ Y., AY N.  
3rd International Symposium on SiAlONS and NON-OXIDES, 1 - 04 Haziran 2010
- XXIV. **BN üretiminde Karıştırmalı Bilyalı değirmenlerin kullanılması**  
GÖNCÜ Y., Altınoğlu T., AY N.  
4. Uluslararası Bor Sempozyumu Bildiriler Kitabı, Eskişehir, Türkiye, 15 - 17 Ekim 2009
- XXV. **Ergimiş Alüminyumun BORTEK 11 Üzerindeki İslatma Davranışı**  
GÖNCÜ Y., AY N.  
4. Alüminyum Sempozyumu, Türkiye, 15 - 16 Ekim 2009
- XXVI. **Domino Effects of the hBN Plates with Milling**  
AY N., GÖNCÜ Y., KARABIYIK S.  
5. Ulusal Nanobilim ve Nanoteknoloji Konferansı, Türkiye, 8 - 12 Haziran 2009
- XXVII. **Yanıt Yüzey Metodu (RSM) ile Bor Nitrürün Saflaştırılmasının Eniyilemesi**  
GÖNCÜ Y., AY N.  
2. Ulusal Bor Çalıştayı, Ankara, Türkiye, 17 - 18 Nisan 2008
- XXVIII. **Bakalit Özelliklerine hBN'ün Etkisi**  
Uğuz T., GÖNCÜ Y., AY N.  
2. Ulusal Bor Çalıştayı, Ankara, Türkiye, 17 - 19 Nisan 2008
- XXIX. **Çinko oksit Dökümhane Atıklarının Kristal Sırlarda Kullanılabilirliği**  
GÖNCÜ Y., AY N.  
2. Döküm ve Çevre Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 24 - 26 Ekim 2007, ss.83-90
- XXX. **YER KAROSU SIRLARINDA NEVÜEHØR POMZASININKULLANIMI**  
GÖNCÜ Y., AY N., ERGİNEL N.

## Desteklenen Projeler

- GÖNCÜ Y., ŞENTÜRK H., AY G. M., AY N., KAR F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Enjektelerde edilebilir hidrojenlerin sürtünme davranışının incelenmesi, 2023 - 2025
- Yılmaz Z., Göncü Y., Ayas E., TÜBİTAK Projesi, İttriya Tetragonal Zirkonya-Bor Nitrür-Hidroksiapatit Kompozit Sentezi, Sinterleme Davranışlarının, İslenebilirliğinin Ve Biyouyumluluğunun İncelenmesi, 2022 - 2025
- Göncü Y., Şentürk H., Kar F., Çakır Gündoğdu A., Ay G. M., Köse N., Özbayer C., Türkiye Sağlık Enstitüleri Başkanlığı (TÜSEB) Araştırma Projesi, Dejenere sinovial sıvılar için hareketi kolaylaştırmaya yönelik yeni sentezlenmiş enjektelerde edilebilir bor nitrür hyaluronik asit hibrit hidrojenlerin tribolojisi ve osteoartrit üzerinde moleküler araştırmaları, 2022 - 2024
- Göncü Y., Malkoç S., Uygun B. Ş., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, TOPRAK ORTAMINDAKİ MİKROPLASTİKLERİN MİKROFUNGAL BİYODEGRADASYONUNUN İNCELENMESİ, 2022 - 2023
- Göncü Y., Malkoç S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bor Nitrür Katkılı Hidrojenlerin Antibakteriyel Aktivitelerinin İncelenmesi, 2022 - 2023
- Göncü Y., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Sürekli Üretim Yöntemiyle Hekzagonal Bor Nitrür Üretiminin Araştırılması, 2022 - 2023
- GÖNCÜ Y., AY N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Dejenere sinovial sıvılar için viskozite destekleyici bileşimin reolojik özelliklerinin araştırılması, 2021 - 2022
- Ay N., Üreyen M. E., Göncü Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Medikal maskelerin ve giysilerin COVID 19'xxdan korunmak amacıyla yüzeyinin kaplanması, 2020 - 2021
- Göncü Y., Ay N., Özdemir G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, SÜRTÜNME Lİ SİSMİK YALITIM BİRİMLERİ İÇİN YENİ BİR KAYICI YÜZEY GELİŞTİRİLMESİ, 2017 - 2021
- Göncü Y., Ay N., Şentürk H., Kar F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sıçanlarda hBN uygulamada kan, serum ve doku patolojisinin invivo olarak araştırılması, 2019 - 2020
- Ay N., Korkmaz Ş., Göncü Y., Pat S., BOREN, Ulusal Bor Araştırma Enstitüsü Projesi, Ultra sert bor nitrür kaplamaların geliştirilmesi ve incelenmesi, 2018 - 2020
- GÖNCÜ Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bor Nitrürün Biyolojik Aktivitesinin Belirlenmesi, 2014 - 2016
- Göncü Y., Ay N., TÜBİTAK Projesi, Bor Nitrür ve Hidroksi Apatitin Kemik Kırık İyileşmesindeki Rolü Alt Proje No:2, 2012 - 2015
- GÖNCÜ Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Nano Tabakalı Bor Nitrür (BNNS) Takviyeli Polietilen Nanokompozit Filmlerin Biyobozunurluğunun İncelenmesi, 2013 - 2014
- Göncü Y., Ay N., Seyhan A. T., TÜBİTAK Projesi, Nano Tabakalı Bor Nitrür (BNNS) Takviyeli Polietilen Nanokompozit Filmlerin Geliştirilmesi ve Karakterizasyonu, 2010 - 2012
- GÖNCÜ Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bor Nitrür Nano Tabakası (BNNS) Katkılı Polietilen Nanokompozit Filmlerin Geliştirilmesi ve Karakterizasyonu, 2010 - 2012
- GÖNCÜ Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bor Nitrürün Atritör Değirmende Öğütülmesinin İncelenmesi, 2009 - 2011
- Sanayi Tezleri Projesi, Hekzagonal Bor Nitrür Ürün Özelliklerine Öğütmenin Etkisi, 2007 - 2010

## Patent

- Göncü Y., Ay N., Kireçlenmeyi tedavi edici karışımlar, Patent, BÖLÜM A İnsan İhtiyaçları, Buluşun Tescil No: 2016/03/02 TR 2016/02710 , Standart Tescil, 2022
- Göncü Y., Ay N., THERAPEUTIC MIXTURES FOR TREATING OSTEOARTHRITIS COMPRISING NANO HEXAGONAL BORON NITRIDE COMPOSITION, Patent, BÖLÜM A İnsan İhtiyaçları, Buluşun Tescil No: EP3423920 , Standart Tescil, 2022
- GÖNCÜ Y., Hekzagonal bor nitrürün şerit döküm yöntemi ile şekillendirilmesi, Patent, BÖLÜM C Kimya; Metalürji, 2016
- GÖNCÜ Y., Kireçlenmeyi Tedavi Eden Solüsyon, Patent, BÖLÜM A İnsan İhtiyaçları, 2016

GÖNCÜ Y., Alüminyum alaşımları için kompozit kaplama., Patent, BÖLÜM C Kimya; Metalürji, 2013

GÖNCÜ Y., METHOD FOR IMPROVING THE FEATURES OF PHOSPHATE COATING, Patent, BÖLÜM C Kimya; Metalürji, 2013

GÖNCÜ Y., Fosfat kaplamanın özelliklerini iyileştirme yöntemi., Patent, BÖLÜM C Kimya; Metalürji, 2013

GÖNCÜ Y., Exfoliate nano hekzagonal bor nitrür içeren yağ,çözelti ve sıvılar., Patent, BÖLÜM C Kimya; Metalürji, 2013

## **Metrikler**

Yayın: 53

Atıf (WoS): 397

Atıf (Scopus): 493

H-İndeks (WoS): 8

H-İndeks (Scopus): 9

## **Ödüller**

Ay N., Seyhan A. T., Göncü Y., PAGEV Plastik Teknolojisi ve Tasarım Ötülleri/Teknoloji Ödülü/Mansiyon, Pagev Türk Plastik Sanayicileri Araştırma Geliştirme Ve Eğitim Vakfı., Aralık 2012

## **Akademi Dışı Deneyim**

Şirket, Bortek Bor teknolojileri ve Mekatronik A.Ş., AR-GE

Şirket, Bortek Bor Teknolojileri ve Mekatronik A.Ş., AR-GE/ÜR-GE

BORTEK Bor Teknolojileri ve Mekatronik A.Ş.