

## Prof. Dr. Hasibe Aygöl YEPREM

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 212 383 4686](tel:+902123834686)

Fax Telefonu: [+90 212 383 4665](tel:+902123834665)

E-posta: [aygul@yildiz.edu.tr](mailto:aygul@yildiz.edu.tr)

Web: <https://avesis.yildiz.edu.tr/aygul>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0001-7576-4791

ScopusID: 6506936827

Yoksis Araştırmacı ID: 122108

### Eğitim Bilgileri

Post Doktora, Stockholms Universitet (Stockholm University), Chemistry, Materials and Environmental Chemistry (MMK), İsveç 2019 - 2020

Doktora, Yıldız Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji Fakültesi, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği/Malzeme Bil.Ve Müh., Türkiye 1997 - 2003

Yüksek Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, Mühendislik, Kimya Mühendisliği, Türkiye 1985 - 1988

Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, Mühendislik, Kimya Mühendisliği, Türkiye 1981 - 1985

### Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Almanca, B2 Orta Üstü

### Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Mesleki Kurs, Refractories, Kolkata Ceramic Institute India, 2012

### Araştırma Alanları

Metalurji ve Malzeme Mühendisliği, Malzeme Bilimi ve Mühendisliği, Seramik Malzemeler, Malzeme Testi ve Kontrolü, Kimyasal ve Elektrokimyasal Özellikler, Çimento ve Beton, Malzeme Karakterizasyonu, Yapı-Özellik İlişkisi, Mühendislik ve Teknoloji

### Akademik Unvanlar / Görevler

Doç. Dr., Yıldız Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji Fakültesi, Met.Ve Malzeme Müh.Böl., 2010 - 2015

Yrd. Doç. Dr., Yıldız Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji Fakültesi, Met.Ve Malzeme Müh.Böl., 2006 - 2010

Öğretim Görevlisi Dr., Yıldız Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji Fakültesi, Met.Ve Malzeme Müh.Böl., 2003 - 2006

Uzman, Yıldız Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji Fakültesi, Met.Ve Malzeme Müh.Böl., 1996 - 2003

## Akademik İdari Deneyim

Uygulama ve Araştırma Merkezi Yönetim Kurulu Üyesi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji Fakültesi, Met.Ve Malzeme Müh.Böl., 2016 - 2019  
Yıldız Teknik Üniversitesi, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği , 2013 - 2014

## Yönetilen Tezler

- Yeprem H. A., GARNET TİPİ Li7LA3ZR2O12(LLZO) KATI ELEKTROLİTİ: SENTEZİ, KARAKTERİZASYONU VE Li- İYON BATARYA UYGULAMALARI, Yüksek Lisans, T.Gül(Öğrenci), 2024
- Yeprem H. A., Grafen Takviyeli Seramik Matrisli Kompozit Malzemelerin Özelliklerinin İncelenmesi, Yüksek Lisans, G.KAYIKCI(Öğrenci), 2023
- Yeprem H. A., Yücel S., Silika aerojel katkılı hafif seramik sağlık gerecinin geliştirilmesi, Yüksek Lisans, M.DOĞDU(Öğrenci), 2022
- Yeprem H. A., Uzunsoy D., Alüminyum Oksit ve Grafen Takviyeli Hibrit Kompozitlerin Toz Metalurjisi Yöntemi ile Üretimi ve Karakterizasyonu, Yüksek Lisans, Z.Altınışık(Öğrenci), 2019
- Yeprem H. A., Dental İmplant Malzemelerine Uygulanan Farklı Yüzey Modifikasyonlarının İncelenmesi, Yüksek Lisans, S.Öztürk(Öğrenci), 2018
- Yeprem H. A., Takım Çeliklerine Uygulanabilecek Yüzey İşlemleri ve Yüzey Karakterizasyonu, Yüksek Lisans, T.Taşkıran(Öğrenci), 2017
- YEPREM H. A., Alüminyum alaşımlarında Homojenizasyon Prosesinin Ekstrüzyon Kabiliyetine Etkisi, Yüksek Lisans, S.Asa(Öğrenci), 2010
- YEPREM H. A., Atık Mermer Tozlarından Yapı Malzemesi Üretimi, Yüksek Lisans, N.Bilgin(Öğrenci), 2010
- YEPREM H. A., Alümina Esaslı Şekli Refrakterlerde Katkı Malzemelerinin Alüminyum Penetrasyonuna Etkileri, Yüksek Lisans, Y.Genç(Öğrenci), 2009

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

- I. **Role of process control agent in the production of Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>-reinforced titanium matrix composites**  
Kayıklarlı C., Uzunsoy D., YEPREM H. A.  
Ceramics International, cilt.50, sa.9, ss.16452-16462, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Highly magnetic hybrid foams based on aligned tannic acid-coated iron oxide nanoparticles and TEMPO-oxidized cellulose nanofibers**  
Hadi S. E., Yeprem H. A., Ahi A., Morsali M., Kapuscinski M., Kriechbaum K., Sipponen M. H., Bergström L.  
RSC Advances, cilt.13, sa.20, ss.13919-13927, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Preparation and properties of alumina-carbon castables using SiC nanofiber coated graphite flake**  
Li Y., Bi Y., Liu X., Dong L., Cai W., Lv J., Huang L., Duan H., Jia Q., YEPREM H. A., et al.  
Applied Surface Science, cilt.615, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **Mechanical and tribological characterization of graphene nanoplatelets/Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> reinforced epoxy hybrid composites**  
Kayıklarlı C., YEPREM H. A., Uzunsoy D.  
Fullerenes Nanotubes and Carbon Nanostructures, cilt.31, sa.5, ss.435-447, 2023 (SCI-Expanded)
- V. **Preparation of B<sub>4</sub>Cp/Al Composites via Selective Laser Melting and Their Tribological Properties**  
Yang G., Zhang J., Xie H., Li F., Huang Z., Yuan G., Zhang J., Jia Q., Zhang H., YEPREM H. A., et al.  
MATERIALS, cilt.15, sa.23, 2022 (SCI-Expanded)
- VI. **Biological responses of ultrafine grained pure titanium and their sand blasted surfaces**  
Günay Bulutsuz A., Berrak Ö., Yeprem H. A., Arısan E. D., Yurci M. E.  
MATERIALS SCIENCE & ENGINEERING C-MATERIALS FOR BIOLOGICAL APPLICATIONS, cilt.91, ss.382-388, 2018 (SCI-Expanded)
- VII. **Novel Synthesis of ZrB<sub>2</sub> Powder Via Molten-Salt-Mediated Magnesiothermic Reduction**  
Zhang S., Khanghamano M., Zhang H., YEPREM H. A.

- JOURNAL OF THE AMERICAN CERAMIC SOCIETY, cilt.97, sa.6, ss.1686-1688, 2014 (SCI-Expanded)
- VIII. **Effects of Cement Addition on Aluminum Penetration into Alumina Based Shaped Refractories**  
YEPREM H. A., Genç Y.  
MATERIALS TESTING, cilt.56, ss.617-621, 2014 (SCI-Expanded)
- IX. **Use of waste marble powder in brick industry**  
Bilgin N., Yeprem H. A., Arslan S., Bilgin A., Gunay E., Marsoglu M.  
CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS, cilt.29, ss.449-457, 2012 (SCI-Expanded)
- X. **Evaluating Waste Marble Dust as Floor Tile**  
Bilgin N., Yeprem H. A., Gunay E., Marsoglu M.  
MATERIALS TESTING, cilt.53, sa.5, ss.290-294, 2011 (SCI-Expanded)
- XI. **Influence of Additives on Phosphate-Bounded Fire-Resistant Materials**  
Yeşiltaş E., Genç Y., YEPREM H. A.  
MATERIALS TESTING, cilt.53, sa.9, ss.546-550, 2011 (SCI-Expanded)
- XII. **Effect of S<sub>2</sub>Cl<sub>2</sub> Addition on the Sulfate Attack of Hydrated Portland Cement**  
YEPREM H. A., Goekmen S.  
MATERIALS TESTING, cilt.51, sa.3, ss.110-115, 2009 (SCI-Expanded)
- XIII. **Effect of Graphite Addition on Resin Bonded Dolomite Refractories**  
YEPREM H. A., Genç Y.  
MATERIALS TESTING-MATERIALS AND COMPONENTS TECHNOLOGY AND APPLICATION, cilt.51, sa.5, ss.323-326, 2009 (SCI-Expanded)
- XIV. **Effect of domestic dolomite additives used in the refractory production**  
YEPREM H. A.  
MATERIALPRUFUNG, cilt.50, sa.3, ss.162-166, 2008 (SCI-Expanded)
- XV. **Characterization of Boron Doped 316L Powder Metallurgy (PM) Stainless Steel**  
Uzunsoy D., Yeprem H. A.  
MATERIALS TESTING, cilt.50, sa.9, ss.517-520, 2008 (SCI-Expanded)
- XVI. **Effect of iron oxide addition on the hydration resistance and bulk density of dolomite**  
Yeprem H. A.  
JOURNAL OF THE EUROPEAN CERAMIC SOCIETY, cilt.27, ss.1651-1655, 2007 (SCI-Expanded)
- XVII. **A quantitative-metallographic study of the sintering behaviour of dolomite**  
Yeprem H. A., Turedi E., Karagoz S.  
MATERIALS CHARACTERIZATION, cilt.52, ss.331-340, 2004 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Effect of Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub> additions on sinterability of Konya dolomite of Turkey**  
Yeprem H. A., Hubner H.  
EURO CERAMICS VIII, PTS 1-3, ss.1819-1822, 2004 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Mechanical and Tribological Properties of Carbon Fiber/Glass Fiber-Reinforced Epoxy Hybrid Composites Filled with Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> Particles**  
KAYKILARLI C., HAYDAROV A., KÖSE D., YEPREM H. A.  
Hittite Journal of Science and Engineering, cilt.10, sa.4, ss.317-322, 2023 (Hakemli Dergi)
- II. **ALUMINIUM OXIDE (Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>)-FEW LAYER GRAPHENE (FLG) REINFORCED ALUMINIUM HYBRID COMPOSITES**  
Kaykilarli C., Altinisik Z., Kilic E. C., UZUNSOY D., YEPREM H. A.  
COMPOSITES THEORY AND PRACTICE, cilt.22, sa.2, ss.72-78, 2022 (ESCI)
- III. **Synthesis and Characterisation of WS<sub>2</sub> IF Nanoparticles via Solid-Gas Reaction between WO<sub>3</sub> and S**  
Wen Y., Yeprem H. A., Zhang S.  
Advanced Materials Research, cilt.5, ss.299-303, 2015 (Hakemli Dergi)
- IV. **Low Temperature Synthesis of High Quality Zirconium Carbide Powder**

zhang S. W., Yan W., YEPREM H. A.

Applied Mechanics and Materials, cilt.319, ss.219-223, 2013 (Hakemli Dergi)

- V. **Konya Yöresi Dolomitlerinin Sinterlenmesine Demir Tufalı ve Kuvars Katkılarının Etkileri**  
Yeprem H. A.  
Pamukkale Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.10, sa.3, ss.367-371, 2009 (Hakemli Dergi)
- VI. **Isparta Killerinden Tuğla Üretimi**  
Bilgin N., BİLGİN A., YEPREM H. A.  
Afyon Kocatepe Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, ss.203-208, 2009 (Hakemli Dergi)
- VII. **Farklı Bağlayıcıların Dolomit-Grafit Refrakterler Üzerine Etkisi**  
YEPREM H. A.  
Dökümlife, cilt.18, sa.2, ss.40-44, 2007 (Hakemsiz Dergi)
- VIII. **Farklı Puzolanik Katkılarının İnceliklerinin Çimento Harçlarının Mekanik Özellikleri Üzerine Etkisi**  
Çelik Ö., Yurter G., Kan S., YEPREM H. A.  
Doğuş Üniversitesi Dergisi, cilt.5, sa.2, ss.147-154, 2004 (Hakemli Dergi)
- IX. **KONYA YÖRESİ DOLOMİTLERİNİN SİNERLENMESİNE DEMİR TUFALI VE KUVARSA KATKILARININ ETKİLERİ**  
YEPREM H. A.  
Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.10, ss.367-371, 2004 (Hakemli Dergi)
- X. **Yerli Boksitlerin Dökülebilir Refrakterlerde Dolgu Malzemesi Olarak Kullanılması**  
YEPREM H. A.  
Metalurji Dergisi, cilt.17, sa.135, ss.49-54, 2002 (Hakemsiz Dergi)

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

- I. **MECHANICAL PROPERTIES OF TITANIUM MATRIX COMPOSITES REINFORCED WITH NANO AND MICRO-SIZED Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> PARTICLES**  
Kaykılarlı C., Uzunsoy D., Yeprem H. A.  
7. INTERNATIONAL MARMARA SCIENTIFIC RESEARCH AND INNOVATION CONGRESS, İstanbul, Türkiye, 27 Ocak - 28 Haziran 2024, ss.573
- II. **GRAPHENE REINFORCED SILICON CARBIDE MATRIX MATERIAL PRODUCTION AND CHARACTERISATION**  
Kayıkçı G., KAYKILARLI C., UZUNSOY D., YEPREM H. A.  
11. Uluslararası Katılımlı Seramik Kongresi, Türkiye, 21 - 23 Kasım 2022
- III. **MECHANICAL CHARACTERIZATION OF GRAPHENE NANOPATELETS/AL<sub>2</sub>O<sub>3</sub> REINFORCED EPOXY HYBRID COMPOSITES**  
Kaykılarlı C., Yeprem H. A., Uzunsoy D.  
21. International Metallurgy and Materials Congress, İstanbul, Türkiye, 08 Ekim 2022, ss.587
- IV. **FARKLI İNORGANİK KOMPOZİSYONLARIN KULLANILMASI İLE SERAMİK SAĞLIK GEREÇLERİ FINE FIRECLAY ( FFC ) ÜRÜNLERİNDE BAZI ÖZELLİKLERİN İYİLEŞTİRİLMESİ**  
Doğdu M., YÜCEL S., YEPREM H. A.  
6TH INTERNATIONAL CONGRESS ON ENGINEERING, ARCHITECTURE AND DESIGN, İstanbul, Türkiye, 17 - 18 Aralık 2020, ss.485-492
- V. **Al/Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> Matrisli Grafen Takviyeli Hibrit Kompozit Malzemelerin Toz Metalurjisi Yöntemi ile Üretimi ve Karakterizasyonu**  
ALTINISIK Z., YEPREM H. A., UZUNSOY D.  
31. Ulusal Kimya Kongresi, İstanbul, Türkiye, 10 - 13 Eylül 2019, ss.296
- VI. **USING OF VARIOUS AMORPHOUS SILICATES IN MANUFACTURING OF LIGHTWEIGHT SANITARYWARE PRODUCTS**  
Özcan B. İ., Yücel S., Yeprem H. A.  
IV. Uluslararası Seramik, Cam, Emaye, Sır ve Boya Kongresi SERES 18, Eskişehir, Türkiye, 10 - 11 Ekim 2018

- VII. **Synthesis of SrAl<sub>2</sub>O<sub>4</sub>:Eu<sup>2+</sup>, Dy<sup>3+</sup> Phosphorescent Pigments via Combustion Assisted Sol-Gel Method**  
Özer M. S., Karasu B., Yeprem H. A.  
International Conference on Traditional and Advanced Ceramics 2017 (ICTA2017), Buri-Ram, Tayland, 31 Ağustos - 01 Eylül 2017, ss.121
- VIII. **Ultra Fine Grained Pure Titanium Grade 4 Surface Morphologies as Dental Implant Materials**  
Günay Bulutsuz A., Yeprem H. A., Yurci M. E.  
Collaborative Conference on 3D & Materials Research, Seoul, Güney Kore, 20 - 24 Haziran 2016
- IX. **Surface Treatments on the Pure Titanium Implants G4 Grade 4 Used in Dental Implantology**  
Özgür S., Yeprem H. A.  
Collaborative Conference on 3D & Materials Research (CC3DMR), Seoul, Güney Kore, 20 - 24 Haziran 2016
- X. **Alüminyumun Sol Jel Yöntemi İle Kaplanarak Dökülebilir Refrakterlere İlavesi**  
Oğuzhan B., Yeprem H. A., Burcu K., Yücel S.  
IX. Seramik Kongresi-2015, Afyon, Türkiye, 26 - 28 Kasım 2015
- XI. **Alüminyumun Sol-Jel Yöntemi İle Kaplanarak Dökülebilir Refrakterlere İlavesi**  
Bayır O., YEPREM H. A., Karakuzu B., YÜCEL S.  
IX. Uluslararası Katılımlı Seramik Kongresi, Afyon, Türkiye, 01 Kasım 2015
- XII. **Synthesis and characterisation of WS<sub>2</sub> IF nanoparticles via solid-gas reaction between WO<sub>3</sub> and S**  
Wen Y., Yeprem H. A., Zhang S.  
International Conference on Materials Science Engineering Technology (MSET 2015), Shanghai, Çin, 06 Nisan 2015
- XIII. **Effect of Raw Materials on Ceramic Structures Used for Production of Vitrified Ceramics**  
Yeprem H. A., Karakuş D.  
SERES 14, 3. International Ceramic, Glass, Porcelain, Enamel, Glaze and Pigment Congress, Eskişehir, Türkiye, 15 Ekim 2014, ss.8
- XIV. **Low Temperature Molten Salt Synthesis of Non-oxide Ceramics**  
Khangkhamano M., Zhang H., Yeprem H. A., Zhang S.  
4th International Symposium on SiAlONs and Non-oxides., Nagareyama, Japonya, 05 Mayıs 2014
- XV. **Low temperature synthesis of high quality zirconium carbide powder**  
Zhang S. W., Wen Y., Yeprem H. A.  
2013 2nd International Conference on Chemical, Mechanical and Materials Engineering, CMME 2013, Melbourne, Avustralya, 20 - 21 Ocak 2013, cilt.319, ss.219-223
- XVI. **Investigation of Evaluating Waste Marble Dust in Construction Industry**  
Yeprem A., Bilgin N., Marşoğlu M.  
ECerS 2013 Conference, Limoges, Fransa, 23 - 27 Haziran 2013
- XVII. **The Effect of Antioxidants on the Properties of Dolomite-C Refractories**  
Yeprem H. A.  
9th India International Refractories Congress 2012, Kolkata, India, Kolkata, Hindistan, 10 - 14 Şubat 2012
- XVIII. **Mermer Tozlarının Tuğla Üretiminde Kullanılmasında Ön Çalışma Araştırması**  
Arslan S., Günay E., Bilgin N., Yeprem H. A., Bilgin A., Marşoğlu M.  
3.Ulusal Katı Atık Yönetimi, Lefkoşa, Kıbrıs (Kktc), 01 Eylül 2011
- XIX. **Isparta Burdur Yöresinde Yapay Mermer Üretiminde Kullanılan Farklı Minerallerin Fiziksel Özelliklerinin Yapay Mermer Kalitesine Olan Etkileri**  
Bilgin N., Bilgin A., Marşoğlu M., Yeprem H. A., Yüçetürk G.  
1.Kamu-Üniversite-Sanayi İşbirliği Sempozyumu ve Mermercilik Şurası, Diyarbakır, Türkiye, 01 Mayıs 2010
- XX. **Dolomit-C Refrakterlere B<sub>4</sub>C Katkısının Etkileri**  
Yeprem H. A.  
3.Endüstriyel Fırınlar ve Refrakter Sempozyumu ve Sergisi, Sakarya, Türkiye, 1 - 04 Nisan 2010
- XXI. **Isparta ve Yöresinde Üretilen Tuğlaların Mühendislik Özellikleri.**  
Bilgin N., Yeprem H. A., Bilgin A.  
14.Ulusal Kil Sempozyumu, Trabzon, Türkiye, 01 Ekim 2009
- XXII. **Physical and chemical properties of Isparta clays**  
Bilgin N., Bilgin A., Yeprem H. A.

- International Symposium on Engineering and Architectural Sciences of Balkan, Isparta, Türkiye, 01 Ekim 2009
- XXIII. **Isparta Killerinden Tuğla Üretimi**  
Yeşrem H. A.  
7.Uluslararası Katılımlı Seramik Kongresi, Afyon, Türkiye, 26 - 28 Kasım 2008, ss.738-745
- XXIV. **Grafit İlavasının Dolomit Refrakterlerin Özelliklerine Etkisi.**  
Genç Y., Yeşrem H. A.  
7.Uluslararası Katılımlı Seramik Kongresi, Afyon, Türkiye, 01 Kasım 2008
- XXV. **Investigation of Microstructural Evolution and Properties of Boron- Doped PM 316L**  
Uzunsoy D., Yeşrem H. A.  
Proc. World Congress on Powder Metallurgy & Particulate Materials, Washington, Amerika Birleşik Devletleri, 01 Haziran 2008
- XXVI. **Isparta ve Yöresindeki Kil Minerallerinin Doğal Kitle Hareketleri Açısından Önemi**  
Bilgin A., Yeşrem H. A., Bilgin N.  
1.Ulusal Doğal Afetler ve Yerbilimleri Sempozyumu, Sakarya, Türkiye, 01 Mart 2008
- XXVII. **Seramik Sağlık Gereçleri Üretiminde Kullanılan Çamurdaki Küçülmeler ve Bunların Sır ile İlişkilerinin İncelenmesi.**  
Yeşrem H. A.  
13. Ulusal Kil Sempozyumu, Isparta, Türkiye, 01 Eylül 2007
- XXVIII. **Effects of Graphite Addition And Type of Binders on Properties of Dolomite Refractories**  
Yeşrem H. A., Özgen Ö. S.  
10th Conference and Exhibition of the European Ceramic Society, Berlin, Almanya, 01 Haziran 2007
- XXIX. **Farklı Bağlayıcıların Dolomit-Grafit Refrakterler Üzerine Etkisi.**  
Yeşrem H. A.  
Endüstriyel Fırımlar ve Refrakter Sempozyumu ve Sergisi, Sakarya, Türkiye, 01 Mayıs 2007
- XXX. **Dolomitten Doloma Eldesinde Alumina Katkısının Etkisi**  
Özdemir O. K., Yeşrem H. A.  
6.Uluslararası Katılımlı Seramik Kongresi, Sakarya, Türkiye, 01 Kasım 2006
- XXXI. **Effect of iron oxide addition on the hydration resistance and bulk density of doloma**  
Yeşrem H. A.  
9th Conference and Exhibition of the European Ceramic Society, ECERS, Ljubljana, Slovenya, 01 Haziran 2005
- XXXII. **Dolomit Rrefrakterlerin Pota Metalurjisindeki Önemi ve Refrakter Üretiminde Kullanılacak Yerli Bir Dolomitin Sinterlenebilirliğinin Araştırılmasıyla İlgili Bir Çalışma**  
Yeşrem H. A.  
I.Endüstriyel Fırımlar ve Refrakter Sempozyumu ve Sergisi, Sakarya, Türkiye, 01 Mart 2005
- XXXIII. **Effect of Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub> Additions on Sinterability of Konya Dolomite of Turkey**  
Yeşrem H. A., Henrik H.  
8th Conference and Exhibition of the European Ceramic Society, ECERS, İstanbul, Türkiye, 01 Haziran 2003
- XXXIV. **Yerli Dolomitlerin (Konya Yöresi) Sinterlenme Optimizasyonu**  
Yeşrem H. A.  
4.GAP (Uluslararası Katılımlı) Mühendislik Kongresi, Şanlıurfa, Türkiye, 01 Haziran 2002

## Desteklenen Projeler

YEPREM H. A., Demir S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BiFeO<sub>3</sub>-BaTiO<sub>3</sub> Seramiklerine Zr ilavesinin Piezoelektrik Performans Üzerine Etkisi, 2023 - Devam Ediyor

YEPREM H. A., ERTÜRK S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Seramik ve Karbon Takviyeli Alüminyum Matrisli Hibrit Kompozitin Toz Metalurjisi Yöntemiyle Üretilmesi ve Karakterizasyonu, 2023 - Devam Ediyor

YEPREM H. A., KAYKILARLI C., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Grafen ve Seramik Partikül Takviyeli Titanyum Matrisli Hibrit Kompozitin Toz Metalurjisi Yöntemiyle Üretimi ve Karakterizasyonu, 2021 - 2024

YEPREM H. A., KAYIKÇI G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Grafen Takviyeli SiC Matrisli Kompozit Malzemelerin

Özelliklerinin İncelenmesi, 2021 - 2023

YEPREM H. A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Alüminyum Oksit ve Grafen Takviyeli Hibrit Kompozitlerin Toz Metalurjisi Yöntemi ile Üretimi ve Karakterizasyonu, 2019 - 2019

YEPREM H. A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Aşırı Plastik Deformasyon ile Ulaşılmış Ultra İnce Tane Yapıdaki Biyomedikal Malzemelerin Yüzey Modifikasyonu, 2015 - 2017

YEPREM H. A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Dental İmplant Malzemelerine Uygulanan Farklı Yüzey Modifikasyonlarının İncelenmesi, 2015 - 2016

Yeprem H. A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Takım Çeliklerine Uygulanabilecek Yüzey İşlemleri ve Yüzey Karakterizasyonu, 2011 - 2014

Yeprem H. A., Topuz A., TÜBİTAK Projesi, Kompozit Sürtünmeli Fren Balatalarında Yerli Uçucu Kül Katkısının Balata Özelliklerine Etkisinin İncelenmesi ve Kullanılabilirliğinin Saptanması, 2011 - 2013

Yeprem H. A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Antioksidan Katkıların Dolomit Refrakterlerin Oksidasyon Davranışı ve Curuf Korozyonu Dayanımına Etkisi, 2008 - 2011

Yeprem H. A., Marşoğlu M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Atık Mermer Tozlarının Geri Dönüşümü ve Doğal Silikatlar Katkısı ile Yapı Malzemesi Üretimi, 2009 - 2010

Yeprem H. A., Uzunsoy D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bor ilavesinin 316L toz metalurjik paslanmaz çelik tozlarının sinterleme kabiliyetine ve mekanik özelliklerine etkisi, 2006 - 2008

YEPREM H. A., CB Strateji ve Bütçe Başkanlığı (Kalkınma Bakanlığı) Projesi, Konya-Sille Dolomit Yatağının Demir-Çelik ve Döküm Endüstrisinde Kullanılacak Refrakter Tuğla İçin Geliştirilmesi, 2005 - 2008

## Patent

Yeprem H. A., Yücel S., Doğdu M., Kılıç E. C., YENİ BİR VİTRİFİYE SERAMİK ÜRÜNÜ, Patent, BÖLÜM C Kimya; Metalürji, Buluşun Tescil No: 2021 010052 , Standart Tescil, 2022

## Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

Journal of the Turkish Ceramics Society, Bilim Kurulu Üyeliđi, 2021 - Devam Ediyor

Türkiye Seramik Federasyonu Dergisi, Editör, 2020 - Devam Ediyor

Türkiye Seramik Federasyonu Dergisi, Bilim Kurulu Üyeliđi, 2010 - 2020

## Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

European Ceramic Society, Üye, 2003 - Devam Ediyor

Türk Seramik Derneđi, Üye, 2003 - Devam Ediyor

## Bilimsel Hakemlikler

El-Cezerî Journal of Science and Engineering, Hakemli Bilimsel Dergi, Mayıs 2019

El-Cezerî Journal of Science and Engineering, Hakemli Bilimsel Dergi, Ocak 2019

Seramik Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Ocak 2018

El-Cezeri Fen ve Mühendislik Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Ocak 2018

Seramik Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Ocak 2017

Seramik Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Ocak 2016

Seramik Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Ocak 2015

Seramik Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Ocak 2014

Seramik Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Ocak 2013

Seramik Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Ocak 2012

## **Akademik Dolaşım Faaliyetleri**

Doktora Sonrası Araştırma, Doktora Sonrası Araştırma, Stockholms Universitet (Stockholm University), İsveç, 2019 - 2020

Erasmus Programı, Ders Verme, Instituto Politecnico de Leira, Portekiz, 2017 - 2017

Araştırma Burs Programı, Misafir Araştırmacı, University of Exeter, İngiltere, 2012 - 2012

Diğer, Proje Kapsamında Bilimsel Araştırma, Technische Universitaet-Bergakademie Freiberg, Almanya, 2006 - 2006

Sabbatical Araştırma İzni, Lisansüstü Eğitim Kapsamında Araştırma, Technische Universitaet Hamburg-Harburg, Almanya, 1999 - 2000

## **Metrikler**

Yayın: 62

Atıf (WoS): 267

Atıf (Scopus): 408

H-İndeks (WoS): 5

H-İndeks (Scopus): 6

## **Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri**

Tubitak, Panelist, Ankara, Türkiye, 2016

9. Uluslararası Katılımlı Seramik Kongresi, Oturum Başkanı, Afyon, Türkiye, 2015

13. Ulusal Kil Kongresi, Oturum Başkanı, Isparta, Türkiye, 2007

## **Burslar**

2219 DOKTORA SONRASI ARAŞTIRMA BURSUSU , TÜBİTAK, 2019 - 2020

YÖK Bursu, YÖK, 2012 - 2012

## **Akademi Dışı Deneyim**

EAS AKÜMÜLATÖR A.Ş.

SİSTEMA TEKSTİL A.Ş.