

## **Prof. Hasibe Aygöl YEPREM**

### **Personal Information**

**Office Phone:** [+90 212 383 4686](tel:+902123834686)

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

**Email:** [aygul@yildiz.edu.tr](mailto:aygul@yildiz.edu.tr)

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

### **International Researcher IDs**

ORCID: 0000-0001-7576-4791

ScopusID: 6506936827

Yoksis Researcher ID: 122108

### **Education Information**

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

Doctorate, Yildiz Technical University, Faculty Of Chemical And Metallurgical Engineering, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği/Malzeme Bil.Ve Müh., Turkey 1997 - 2003

Postgraduate, Yildiz Technical University, Mühendislik, Kimya Mühendisliği, Turkey 1985 - 1988

Undergraduate, Yildiz Technical University, Mühendislik, Kimya Mühendisliği, Turkey 1981 - 1985

### **Foreign Languages**

English, C1 Advanced

German, B2 Upper Intermediate

### **Certificates, Courses and Trainings**

Vocational Course, Refractories, Kolkata Ceramic Institute India, 2012

### **Research Areas**

Metallurgical and Materials Engineering, Material science and engineering, Ceramic Materials, Testing and Control of Materials, Chemical and Electrochemical Properties, Cement and Concrete, Material Characterization, Structure-Property Relationship, Engineering and Technology

### **Academic Titles / Tasks**

Associate Professor, Yildiz Technical University, Faculty Of Chemical And Metallurgical Engineering, Department Of Metallurgical And Materials Engineering, 2010 - 2015

Assistant Professor, Yildiz Technical University, Faculty Of Chemical And Metallurgical Engineering, Department Of Metallurgical And Materials Engineering, 2006 - 2010

Lecturer PhD, Yildiz Technical University, Faculty Of Chemical And Metallurgical Engineering, Department Of

Metallurgical And Materials Engineering, 2003 - 2006

Expert, Yıldız Technical University, Faculty Of Chemical And Metallurgical Engineering, Department Of Metallurgical And Materials Engineering, 1996 - 2003

## Academic and Administrative Experience

Uygulama ve Araştırma Merkezi Yönetim Kurulu Üyesi, Yıldız Technical University, Faculty Of Chemical And Metallurgical Engineering, Department Of Metallurgical And Materials Engineering, 2016 - 2019

Yıldız Teknik Üniversitesi, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği , 2013 - 2014

## Advising Theses

Yeprem H. A., GARNET TİPİ Li7LA3ZR2O12(LLZO) KATI ELEKTROLİTİ: SENTEZİ, KARAKTERİZASYONU VE Li- İYON BATARYA UYGULAMALARI, Postgraduate, T.Gül(Student), 2024

Yeprem H. A., Grafen Takviyeli Seramik Matrisli Kompozit Malzemelerin Özelliklerinin İncelenmesi, Postgraduate, G.KAYIKCI(Student), 2023

Yeprem H. A., Yücel S., Silika aerojel katkılı hafif seramik sağlık gerecinin geliştirilmesi, Postgraduate, M.DOĞDU(Student), 2022

Yeprem H. A., Uzunsoy D., Alüminyum Oksit ve Grafen Takviyeli Hibrit Kompozitlerin Toz Metalurjisi Yöntemi ile Üretimi ve Karakterizasyonu, Postgraduate, Z.Altınışık(Student), 2019

Yeprem H. A., Dental İmplant Malzemelerine Uygulanan Farklı Yüzey Modifikasyonlarının İncelenmesi, Postgraduate, S.Öztürk(Student), 2018

Yeprem H. A., Takım Çeliklerine Uygulanabilecek Yüzey İşlemleri ve Yüzey Karakterizasyonu, Postgraduate, T.Taşkıran(Student), 2017

YEPREM H. A., Alüminyum alaşımlarında Homojenizasyon Prosesinin Ekstrüzyon Kabiliyetine Etkisi, Postgraduate, S.Asa(Student), 2010

YEPREM H. A., Atık Mermer Tozlarından Yapı Malzemesi Üretimi, Postgraduate, N.Bilgin(Student), 2010

YEPREM H. A., Alümina Esaslı Şekli Refrakterlerde Katkı Malzemelerinin Alüminyum Penetrasyonuna Etkileri, Postgraduate, Y.Genç(Student), 2009

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

- I. **Role of process control agent in the production of Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>-reinforced titanium matrix composites**  
Kaykılarlı C., Uzunsoy D., YEPREM H. A.  
Ceramics International, vol.50, no.9, pp.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., Åhl A., Morsali M., Kapuscinski M., Kriechbaum K., Sipponen M. H., Bergström L.  
RSC Advances, vol.13, no.20, pp.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, vol.615, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **Mechanical and tribological characterization of graphene nanoplatelets/Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> reinforced epoxy hybrid composites**  
Kaykılarlı C., YEPREM H. A., Uzunsoy D.  
Fullerenes Nanotubes and Carbon Nanostructures, vol.31, no.5, pp.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, vol.15, no.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, vol.91, pp.382-388, 2018  
(SCI-Expanded)
- VII. **Novel Synthesis of ZrB<sub>2</sub> Powder Via Molten-Salt-Mediated Magnesiothermic Reduction**  
Zhang S., Khangkhamano M., Zhang H., YEPREM H. A.  
JOURNAL OF THE AMERICAN CERAMIC SOCIETY, vol.97, no.6, pp.1686-1688, 2014 (SCI-Expanded)
- VIII. **Effects of Cement Addition on Aluminum Penetration into Alumina Based Shaped Refractories**  
YEPREM H. A., Genc Y.  
MATERIALS TESTING, vol.56, pp.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, vol.29, pp.449-457, 2012 (SCI-Expanded)
- X. **Evaluating Waste Marble Dust as Floor Tile**  
Bilgin N., Yeprem H. A., Gunay E., Marsoglu M.  
MATERIALS TESTING, vol.53, no.5, pp.290-294, 2011 (SCI-Expanded)
- XI. **Influence of Additives on Phosphate-Bounded Fire-Resistant Materials**  
Yeşiltaş E., Genç Y., YEPREM H. A.  
MATERIALS TESTING, vol.53, no.9, pp.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, vol.51, no.3, pp.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, vol.51, no.5, pp.323-326,  
2009 (SCI-Expanded)
- XIV. **Effect of domestic dolomite additives used in the refractory production**  
YEPREM H. A.  
MATERIALPRUFUNG, vol.50, no.3, pp.162-166, 2008 (SCI-Expanded)
- XV. **Characterization of Boron Doped 316L Powder Metallurgy (PM) Stainless Steel**  
Uzunsoy D., Yeprem H. A.  
MATERIALS TESTING, vol.50, no.9, pp.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, vol.27, pp.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, vol.52, pp.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, pp.1819-1822, 2004 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- 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, vol.10, no.4, pp.317-322, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **ALUMINIUM OXIDE (Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>)-FEW LAYER GRAPHENE (FLG) REINFORCED ALUMINIUM HYBRID**

## COMPOSITES

Kaykılarlı C., Altınışık Z., Kilic E. C., UZUNSOY D., YEPREM H. A.

COMPOSITES THEORY AND PRACTICE, vol.22, no.2, pp.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, vol.5, pp.299-303, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Low Temperature Synthesis of High Quality Zirconium Carbide Powder**  
zhang S. W., Yan W., YEPREM H. A.  
Applied Mechanics and Materials, vol.319, pp.219-223, 2013 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Konya Yöresi Dolomitlerinin Sinterlenmesine Demir Tufalı ve Kuvars Katkılarının Etkileri**  
Yeprem H. A.  
Pamukkale Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, vol.10, no.3, pp.367-371, 2009 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Isparta Killerinden Tuğla Üretimi**  
Bilgin N., BİLGİN A., YEPREM H. A.  
Afyon Kocatepe Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, pp.203-208, 2009 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Farklı Bağlayıcıların Dolomit-Grafit Refrakterler Üzerine Etkisi**  
YEPREM H. A.  
Dökümlife, vol.18, no.2, pp.40-44, 2007 (Non Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Farklı Puzolanik Katkıların İnceliklerinin Çimento Harçlarının Mekanik Özellikleri Üzerine Etkisi**  
Çelik Ö., Yurter G., Kan S., YEPREM H. A.  
Doğuş Üniversitesi Dergisi, vol.5, no.2, pp.147-154, 2004 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **KONYA YÖRESİ DOLOMİTLERİNİN SİNTERLENMESİNE DEMİR TUFALI VE KUVARSA KATKILARININ ETKİLERİ**  
YEPREM H. A.  
Mühendislik Bilimleri Dergisi, vol.10, pp.367-371, 2004 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **Yerli Boksitlerin Dökülebilir Refrakterlerde Dolgu Malzemesi Olarak Kullanılması**  
YEPREM H. A.  
Metalurji Dergisi, vol.17, no.135, pp.49-54, 2002 (Non Peer-Reviewed Journal)

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- 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, Turkey, 27 January - 28 June 2024, pp.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, Turkey, 21 - 23 November 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, Turkey, 08 October 2022, pp.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, Turkey, 17 - 18 December 2020, pp.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, Turkey, 10 - 13 September 2019, pp.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, Turkey, 10 - 11 October 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, Thailand, 31 August - 01 September 2017, pp.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, South Korea, 20 - 24 June 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, South Korea, 20 - 24 June 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, Turkey, 26 - 28 November 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, Turkey, 01 November 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, China, 06 April 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, Turkey, 15 October 2014, pp.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, Japan, 05 May 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, Australia, 20 - 21 January 2013, vol.319, pp.219-223
- XVI. **Investigation of Evaluating Waste Marble Dust in Construction Industry**  
Yeprem A., Bilgin N., Marşoğlu M.  
ECerS 2013 Conference, Limoges, France, 23 - 27 June 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, India, 10 - 14 February 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, Cyprus (Kkct), 01 September 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., Yüceltürk G.  
1.Kamu-Üniversite-Sanayi İşbirliği Sempozyumu ve Mermercilik Şurası, Diyarbakır, Turkey, 01 May 2010

- XX. **Dolomit-C Refrakterlere B4C Katkısının Etkileri**  
Yeşrem H. A.  
3.Endüstriyel Fırınlar ve Refrakter Sempozyumu ve Sergisi, Sakarya, Turkey, 1 - 04 April 2010
- XXI. **Isparta ve Yöresinde Üretilen Tuğlaların Mühendislik Özellikleri.**  
Bilgin N., Yeşrem H. A., Bilgin A.  
14.Ulusal Kil Sempozyumu, Trabzon, Turkey, 01 October 2009
- XXII. **Physical and chemical properties of Isparta clays**  
Bilgin N., Bilgin A., Yeşrem H. A.  
International Symposium on Engineering and Architectural Sciences of Balkan, Isparta, Turkey, 01 October 2009
- XXIII. **Isparta Killerinden Tuğla Üretimi**  
Yeşrem H. A.  
7.Uluslararası Katılımlı Seramik Kongresi, Afyon, Turkey, 26 - 28 November 2008, pp.738-745
- XXIV. **Grafit İlavésinin Dolomit Refrakterlerin Özelliklerine Etkisi.**  
Genç Y., Yeşrem H. A.  
7.Uluslararası Katılımlı Seramik Kongresi, Afyon, Turkey, 01 November 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, United States Of America, 01 June 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, Turkey, 01 March 2008
- XXVII. **Seramik Sağlık Gereçleri Üretiminde Kullanılan Çamurdaki Küçülmeler ve Bunların Sır ile İlişkilerinin İncelenmesi.**  
Yeşrem H. A.  
13. Ulusal Kil Sempozyumu, Isparta, Turkey, 01 September 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, Germany, 01 June 2007
- XXIX. **Farklı Bağlayıcıların Dolomit-Grafit Refrakterler Üzerine Etkisi.**  
Yeşrem H. A.  
Endüstriyel Fırınlar ve Refrakter Sempozyumu ve Sergisi, Sakarya, Turkey, 01 May 2007
- XXX. **Dolomitten Doloma Eldesinde Alumina Katkısının Etkisi**  
Özdemir O. K., Yeşrem H. A.  
6.Uluslararası Katılımlı Seramik Kongresi, Sakarya, Turkey, 01 November 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, Slovenia, 01 June 2005
- XXXII. **Dolomit Rrefrakterlerin Pota Metalurjisindeki Önemi ve Refrakter Üretiminde Kullanılacak Yerli Bir Dolomitin Sinterlenebilirliğinin Araştırılmasıyla İlgili Bir Çalışma**  
Yeşrem H. A.  
I.Endüstriyel Fırınlar ve Refrakter Sempozyumu ve Sergisi, Sakarya, Turkey, 01 March 2005
- XXXIII. **Effect of Fe2O3 Additions on Sinterability of Konya Dolomite of Turkey**  
Yeşrem H. A., Henrik H.  
8th Conference and Exhibition of the European Ceramic Society, ECERS, İstanbul, Turkey, 01 June 2003
- XXXIV. **Yerli Dolomitlerin (Konya Yöresi) Sinterlenme Optimizasyonu**  
Yeşrem H. A.  
4.GAP (Uluslararası Katılımlı) Mühendislik Kongresi, Şanlıurfa, Turkey, 01 June 2002

## Supported Projects

- YEPREM H. A., Demir S., Project Supported by Higher Education Institutions, BiFeO<sub>3</sub>-BaTiO<sub>3</sub> Seramiklerine Zr ilavesinin Piezoelektrik Performans Üzerine Etkisi, 2023 - Continues
- YEPREM H. A., ERTÜRK S., Project Supported by Higher Education Institutions, Seramik ve Karbon Takviyeli Alüminyum Matrisli Hibrit Kompozitin Toz Metalurjisi Yöntemiyle Üretimi ve Karakterizasyonu, 2023 - Continues
- YEPREM H. A., KAYKILARLI C., Project Supported by Higher Education Institutions, Grafen ve Seramik Partikül Takviyeli Titanyum Matrisli Hibrit Kompozitin Toz Metalurjisi Yöntemiyle Üretimi ve Karakterizasyonu, 2021 - 2024
- YEPREM H. A., KAYIKÇI G., Project Supported by Higher Education Institutions, Grafen Takviyeli SiC Matrisli Kompozit Malzemelerin Özelliklerinin İncelenmesi, 2021 - 2023
- YEPREM H. A., Project Supported by Higher Education Institutions, Alüminyum Oksit ve Grafen Takviyeli Hibrit Kompozitlerin Toz Metalurjisi Yöntemi ile Üretimi ve Karakterizasyonu, 2019 - 2019
- YEPREM H. A., Project Supported by Higher Education Institutions, Aşırı Plastik Deformasyon ile Ulaşılmış Ultra İnce Tane Yapıdaki Biyomedikal Malzemelerin Yüzey Modifikasyonu, 2015 - 2017
- YEPREM H. A., Project Supported by Higher Education Institutions, Dental İmplant Malzemelerine Uygulanan Farklı Yüzey Modifikasyonlarının İncelenmesi, 2015 - 2016
- Yeprem H. A., Project Supported by Higher Education Institutions, Takım Çeliklerine Uygulanabilecek Yüzey İşlemleri ve Yüzey Karakterizasyonu, 2011 - 2014
- Yeprem H. A., Topuz A., TÜBİTAK Project, Kompozit Sürtünmeli Fren Balatalarında Yerli Uçucu Kül Katkısının Balata Özelliklerine Etkisinin İncelenmesi ve Kullanılabilirliğinin Saptanması, 2011 - 2013
- Yeprem H. A., Project Supported by Higher Education Institutions, Antioksidan Katkılarının Dolomit Refrakterlerin Oksidasyon Davranışı ve Curuf Korozyonu Dayanımına Etkisi, 2008 - 2011
- Yeprem H. A., Marşoğlu M., Project Supported by Higher Education Institutions, Atık Mermer Tozlarının Geri Dönüşümü ve Doğal Silikatlar Katkısı ile Yapı Malzemesi Üretimi, 2009 - 2010
- Yeprem H. A., Uzunsoy D., Project Supported by Higher Education Institutions, 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, CHAPTER C Chemistry; Metallurgy, The Invention Registration Number: 2021 010052 , Standard Registration, 2022

## Activities in Scientific Journals

- Journal of the Turkish Ceramics Society, Scientific Committee Membership, 2021 - Continues
- Türkiye Seramik Federasyonu Dergisi, Editor, 2020 - Continues
- Türkiye Seramik Federasyonu Dergisi, Scientific Committee Membership, 2010 - 2020

## Memberships / Tasks in Scientific Organizations

- European Ceramic Society, Member, 2003 - Continues
- Türk Seramik Derneği, Member, 2003 - Continues

## Scientific Refereeing

- El-Cezerî Journal of Science and Engineering, National Scientific Refreed Journal, May 2019

El-Cezerî Journal of Science and Engineering, National Scientific Refreed Journal, January 2019  
Seramik Dergisi, National Scientific Refreed Journal, January 2018  
El-Cezeri Fen ve Mühendislik Dergisi, National Scientific Refreed Journal, January 2018  
Seramik Dergisi, National Scientific Refreed Journal, January 2017  
Seramik Dergisi, National Scientific Refreed Journal, January 2016  
Seramik Dergisi, National Scientific Refreed Journal, January 2015  
Seramik Dergisi, National Scientific Refreed Journal, January 2014  
Seramik Dergisi, National Scientific Refreed Journal, January 2013  
Seramik Dergisi, National Scientific Refreed Journal, January 2012  
Journal of American Ceramic Society, SCI Journal, January 2006

## **Mobility Activity**

Post Doc, Post Doc, Stockholms Universitet (Stockholm University), Sweden, 2019 - 2020  
Erasmus Programme, Lecturing, Instituto Politecnico de Leira, Portugal, 2017 - 2017  
Research Scholarship Program, Guest Researcher, University of Exeter, England, 2012 - 2012  
Other, Scientific Research, Technische Universiaet-Bergakademie Freiberg, Germany, 2006 - 2006  
Sabbatical Leave, Research During Graduate Education, Technische Universitaet Hamburg-Harburg, Germany, 1999 - 2000

## **Metrics**

Publication: 62  
Citation (WoS): 267  
Citation (Scopus): 392  
H-Index (WoS): 5  
H-Index (Scopus): 6

## **Congress and Symposium Activities**

Tubitak, Panelists, Ankara, Turkey, 2016  
9. Uluslararası Katılımlı Seramik Kongresi, Session Moderator, Afyon, Turkey, 2015  
13. Ulusal Kil Kongresi, Session Moderator, Isparta, Turkey, 2007

## **Scholarships**

2219 INTERNATIONAL POST DOCTORAL RESEARCH FELLOWSHIP PROGRAMME, TUBITAK, 2019 - 2020  
YÖK Bursu, YOK, 2012 - 2012

## **Non Academic Experience**

EAS AKÜMÜLATÖR A.Ş.  
SİSTEMA TEKSTİL A.Ş.