

Dr. Öğr. Üyesi PINAR UYAN

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 228 214 1608](tel:+902282141608)

E-posta: pinar.uyan@bilecik.edu.tr

Web: <https://avesis.bilecik.edu.tr/pinar.uyan>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: TGI5LSQAAAAJ

ORCID: 0000-0003-0411-9773

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAR-2334-2020

ScopusID: 57215840353

Yoksis Araştırmacı ID: 130387

Eğitim Bilgileri

Doktora, Anadolu Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Seramik Mühendisliği (Dr), Türkiye 2007 - 2015

Yüksek Lisans, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Metalurji Mühendisliği (YI) (Tezli), Türkiye 2000 - 2004

Lisans, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1996 - 2000

Yaptığı Tezler

Doktora, Yüksek ısıl iletkenliğe sahip silisyum nitrür üretimi ve karakterizasyonu, Anadolu Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Seramik Mühendisliği (Dr), 2015

Yüksek Lisans, 3 ve 5 SiC partikül takviyeli 7075 alüminyum alaşımı matrisli kompozitlerin yaşlandırma süresinin mekanik özelliklere etkisi, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Metalurji Mühendisliği (YI) (Tezli), 2004

Araştırma Alanları

Metalurji ve Malzeme Mühendisliği

Akademik İdari Deneyim

Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi, 2016 - Devam Ediyor

Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi, 2011 - 2013

Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi, 2009 - 2011

Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi, 2001 - 2007

Verdiği Dersler

Metalurjiye Giriş, Ön Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2014 - 2015, 2013 - 2014

Malzeme Üretim Yöntemleri, Ön Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2014 - 2015
TEZ ÇALIŞMASI, Yüksek Lisans, 2020 - 2021
UZMANLIK ALAN, Yüksek Lisans, 2020 - 2021
Malzeme Bilgisi II, Ön Lisans, 2019 - 2020, 2011 - 2012
BİYOTEKNOLOJİ UYGULAMALARINDA TERMAL ÖZELLİKLER VE TERMAL ANALİZLER, Yüksek Lisans, 2019 - 2020
İMLANT BİYOMALZEME ÜRETİM TEKNİKLERİ VE UYGULAMALARI, Yüksek Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019
Termal İletkenlik, Ön Lisans, 2019 - 2020
Malzeme Yapı Özellik Proses İlişkileri, Ön Lisans, 2019 - 2020
Entegre Proje, Ön Lisans, 2014 - 2015, 2012 - 2013
STRES YÖNETİMİ, Ön Lisans, 2014 - 2015, 2013 - 2014
Malzeme Yapı Özellik-Proses İlişkileri, Ön Lisans, 2014 - 2015
METALOGRAFİ VE MALZEME KARAKTERİZASYONU II, Ön Lisans, 2013 - 2014
Döküm Teknolojisi I, Ön Lisans, 2013 - 2014
ISIL İŞLEMLER, Ön Lisans, 2013 - 2014
GENEL KİMYA, Ön Lisans, 2013 - 2014
ISIL İLETKENLİK, Ön Lisans, 2013 - 2014
MALZEME TEKNOLOJİSİ, Ön Lisans, 2012 - 2013
ISIL İŞLEM TEKNOLOJİSİ, Ön Lisans, 2012 - 2013
MESLEKİ İNGİLİZCE, Ön Lisans, 2012 - 2013
KİMYA, Ön Lisans, 2012 - 2013
İMAL USULLERİ, Ön Lisans, 2012 - 2013, 2011 - 2012
SERAMİK MALZEMELER, Ön Lisans, 2011 - 2012
İŞ ORGANİZASYONU VE ATÖLYE ÇALIŞMALARI, Ön Lisans, 2011 - 2012
KALIP HAZIRLAMA TEKNİKLERİ, Ön Lisans, 2011 - 2012
PLASTİK MALZEMELER, Ön Lisans, 2011 - 2012
KALİTE GÜVENCE VE STANDARTLARI, Ön Lisans, 2011 - 2012
MALZEME SEÇİMİ VE TASARIMI, Ön Lisans, 2009 - 2010

Yönetilen Tezler

UYAN P., Farklı katkı ilaveleri ile seramik ve metalik esaslı kompozitlerin üretimi ve karakterizasyonu, Yüksek Lisans, S.KÜÇÜKKÖR(Öğrenci), 2023

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Electrospray deposition of AlN-PVA composite coating as thermal interface material**
Avcıoğlu S., UYAN P., Yontar O., Çevik S.
Materials Letters, cilt.318, 2022 (SCI-Expanded)
- II. **Mechanical, Wear and Thermal Behaviors of Graphene Reinforced Titanium Composites**
Gürbüz M., Mutuk T., UYAN P.
Metals and Materials International, cilt.27, sa.4, ss.744-752, 2021 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **An investigation on the thermal and microstructural properties of low-cost pressureless sintered silicon nitride (Si₃N₄) ceramics incorporated with Y₂O₃-SiO₂-MgO**
UYAN P., Cengiz Ö., Turan S.
Journal of the Australian Ceramic Society, cilt.58, sa.5, ss.1433-1443, 2022 (Scopus)

- II. **Effect of Aluminum Casting Dross Addition on Mechanical Properties and Microstructure in Aluminum Foam Production Alüminyum Köpük Üretiminde Alüminyum Döküm Cürufu İlavesinin Mekanik Özelliklere ve Mikroyapıya Etkisi**
UYAN P., ÖZTÜRK KÖRPE N.
El-Cezeri Journal of Science and Engineering, cilt9, sa.3, ss.996-1004, 2022 (Scopus)
- III. **TANE SINIR FAZ MİKTARI DEĞİŞİMİNİN NADİR TOPRAK OKSİT (Y₂O₃) KATKILI Si₃N₄ İLERİ TEKNOLOJİ SERAMİKLERİNDE TERMAL İLETKENLİĞE ETKİSİ**
UYAN P., TURAN S.
OMUJEST, cilt.2, sa.2, ss.109-118, 2022 (Hakemli Dergi)
- IV. **Electrospun Chitosan/Silver Doped-Hydroxyapatite Nano-Fibers on Thermal Conductivity Modified Si₃N₄ Ceramics with Different Sintering Cooling Rate**
GÜRBÜZ M., UYAN P.
Universal Journal of Materials Science, cilt.9, sa.1, ss.1-7, 2021 (Hakemli Dergi)
- V. **The Effect of Sintering Process Cycle on Thermal Conductivity and Surface Characterization of Si₃N₄ Ceramics Produced with Submicron Sized Starting Powder Mikronaltı boyutlu başlangıç tozuyla üretilen Y₂O₃ katkılı Si₃N₄ seramiklerde sinterleme proses çevriminin termal iletkenliğe etkisi**
UYAN P.
El-Cezeri Journal of Science and Engineering, cilt.7, sa.3, ss.1332-1342, 2020 (Scopus)
- VI. **Effect of Cooling Cycle after Sintering on the Thermal Diffusivity of Y₂O₃ Doped Si₃N₄ Ceramics.**
UYAN P., TURAN S.
UJMS, cilt.6, sa.1, ss.39-47, 2018 (Hakemli Dergi)
- VII. **Effect of Aging Heat Treatment on the Mechanical Properties of SiC Reinforced 7075 Al-Alloy Composites Manufactured by Vortex Casting Method**
UYAN P., GÜRLER R.
UJMS, cilt.6, sa.1, ss.27-38, 2018 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **SERAMİK ELEKTRONİK ISI ALICI ALTLIK ÜRETİMİ İÇİN MALZEME TETRAHEDRONU KULLANILARAK ÜRETİM TASARIMI ÜZERİNE BİR DEĞERLENDİRME**
UYAN P.
Mühendislikte Araştırma ve Değerlendirmeler II, Prof. Dr. Coşkun ÖZALP, Doç. Dr. Nurettin AKÇAKALE, Editör, Gece Publishing, Ankara, ss.261-274, 2022
- II. **BİYOMALZEME OLARAK Si₃N₄ İLERİ TEKNOLOJİ SERAMİKLERİN KULLANIMLARI ÜZERİNE BİR DEĞERLENDİRME**
UYAN P.
Mühendislikte Araştırma ve Değerlendirmeler - I, Prof. Dr. Coşkun ÖZALP Doç. Dr. Nurettin AKÇAKALE, Editör, GECE KİTAPLIĞI, Ankara, ss.69-83, 2022
- III. **A TECHNICAL EVALUATION OF TWO CERAMIC CLAYS FROM THE REGIONS OF INNER WEST AND MID-ANATOLIA**
CENGİZ Ö., UYAN P.
Engineering Sciences New Trends, Concepts and Research, Assoc. Prof. Dr. Halil İbrahim Kurt, Editör, Livre de Lyon, Lyon, ss.133-146, 2021
- IV. **“YENİ NESİL BAZI NANO- BİYOMALZEMELERİN KARAKTERİZASYONUNDA OPTİK VE ELEKTRON MİKROSKOPİ YÖNTEMLERİ ÜZERİNE BİR DEĞERLENDİRME (An Evaluation on the Optical and Electron Microscopy Methods for Characterisation of Novel Nano- Biomaterials)”**
UYAN P., CENGİZ Ö.
Mühendislik Alanında Uluslararası Araştırmalar , Emrah Aydemir, Editör, EĞİTİM YAYINEVİ TİC. LTD. ŞTİ., Konya, ss.213-232, 2021
- V. **Sandıklı (Afyonkarahisar, Türkiye) Yöresi Volkanik Tüfleri Katkılı Seramik Karo Kompozisyonlarının**

Sinterleme Kinetikleri ve Faz Değişiminin İncelenmesi

CENGİZ Ö., UYAN P.

Mühendislik Alanında Güncel Araştırmalar, , Editör, DUVAR KİTAPEVİ, İzmir, ss.43-66, 2020

- VI. **İnce Hammadde ile Si₃N₄ Üretiminde Gaz Basıncının Termal İletkenliğe Etkisi**
UYAN P.
Mühendislik Alanında Teori ve Araştırmalar II, Doç. Dr. Mihriban KALKANCI, Editör, Gece Kitaplığı, Ankara, ss.147-158, 2020
- VII. **Titanyum Bazlı Biyomalzemelerin Özellikleri ve Üretim Yöntemlerinin Karşılaştırmalı Değerlendirilmesi**
UYAN P., KÜÇÜKKÖR S., CENGİZ Ö.
Recent Advances in Science and Technology, Doç. Dr. Mehmet Dalkılıç, Editör, Gece Kitaplığı, Ankara, ss.141-155, 2020
- VIII. **Küresel Isınma ve İklim Politikaları Çerçevesinde Geliştirilen Seramik Karo Kompozisyonlar**
CENGİZ Ö., UYAN P.
Mühendislik Alanında Güncel Araştırmalar, Prof. Dr. Bayram KIRAN, Editör, Duvar Yayınları, İzmir, ss.67-85, 2020
- IX. **Termal İletkenliğin Geliştirilmesinde Y₂O₃ Sinterleme Yardımcı ile üretilmiş Si₃N₄ İçin Isıl İşlemin Rolü**
UYAN P.
Mühendislik Alanında Teori ve Araştırmalar II, Doç. Dr. Mihriban Kalkancı, Editör, Gece Kitaplığı, Ankara, ss.287-298, 2020

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Development of High Thermal Conductive AlN-CNT Nanocomposite Coatings for Thermal Management of Defence and Aviation Electronics**
SÜGEÇ İ., SARI F., AVCIOĞLU S., UYAN P., ÇEVİK S.
SERES 21, Eskişehir, Türkiye, 13 Ekim 2021
- II. **Thermal Conductivity of Titanium Matrix Composites**
UYAN P., MUTUK T., GÜRBÜZ M.
8th International Molecular Biology and Biotechnology Congress (MOLBIOTECH), AFYON, Türkiye, 17 - 20 Aralık 2019, cilt.1, ss.30
- III. **PROSESS-THERMAL DIFFUSIVITY RELATIONSHIP IN Si₃N₄ CERAMICS PRODUCED WITH SUB-MICRON STARTING POWDER**
UYAN P.
4th International Porous and Powder Materials Symposium and Exhibition, PPM 2019, 9 - 11 Eylül 2019
- IV. **Ceramic and Biomechanics: Diomand Like Carbon Coated SiAlON Ceramics**
UYAN P., BAŞKUT S., TURAN S.
9th International Biomechanics Congress, Eskişehir, Türkiye, 19 - 22 Eylül 2018, ss.92
- V. **Ceramics and Biomedical: Effect on mechanical properties of biocompatible coating on silicon nitride materials**
UYAN P., GÜRBÜZ M.
9 th International Biomechanics Congress, 19 - 23 Eylül 2018
- VI. **Surface Characterisation of Hydroxyapatite/Chitosan Electrospin Coating in Si₃N₄ Ceramic Based Materials for Biomedical Applications**
UYAN P., GÜRBÜZ M.
IMSTEC18, 9 - 12 Eylül 2018
- VII. **Influence of Starting Powder Particle Size on Microstructure and Thermal Diffusivity of Y₂O₃ Containing Si₃N₄ Ceramics**
UYAN P., TURAN S.
IMSTEC18, 17 - 19 Eylül 2018

- VIII. **CERAMIC AND ENERGY: THERMALLY CONDUCTIVE CERAMICS**
UYAN P., KAYA P., TURAN S.
SERES- 2018, Eskişehir, Türkiye, 10 - 12 Ekim 2018, ss.572
- IX. **PRODUCTION AND CHARACTERIZATION OF THE SiCp/Al-7075 COMPOSITES TOWARDS USING IN THE OTOMOTIVE PARTS WITH THE CASTING METHOD**
UYAN P., GÜRLER R.
3rd International Conference on Advances in Mechanical Engineering (ICAME2017), 19 - 21 Aralık 2017
- X. **The Effect of Sintering Pressure on the Thermal Conductivity of Yb₂O₃ Containing Silicon Nitride Ceramics**
UYAN P., TURAN S.
IMSTEC 2017 2. Material Science and Technology in Cappadocia, NEVŞEHİR / KAPADOKYA, Türkiye, 11 - 13 Ekim 2017, ss.15
- XI. **INVESTIGATION OF WEAR AND MECHANICAL BEHAVIORS OF DAMASCUS STEELS**
AHLATCI H., UYAN P.
UDCS'17 SYMPOSIUM, 1 - 02 Nisan 2017
- XII. **The Influence of Sintering Temperature on the Thermal Conductivity of Yb₂O₃ Containing Silicon Nitride Ceramics**
UYAN P., TURAN S.
IMMC2016, 29 Eylül - 01 Ekim 2016
- XIII. **Microstructure Development of Mullite Grains from Porous Kaolin Powder Compacts**
nigar ö., UYAN P., KALEMTAŞ A.
Elektron Mikroskopi Kongresi (EMK 2015), 2-4 Eylül 2015, Sabancı Üniversitesi, Gebze., Gebze, Türkiye, 2 - 04 Eylül 2015
- XIV. **Influence of Sintering Temperature on the Microstructure and Thermal Properties of Y₂O₃ MgO SiO₂ Doped Si₃N₄ Ceramics**
UYAN P., TURAN S.
Elektron Mikroskopi Kongresi (EMK 2015), 2-4 Eylül 2015, Sabancı Üniversitesi, Gebze., Gebze, Türkiye, 2 - 04 Eylül 2015
- XV. **Influence of Si₃N₄ Starting Powder Type on The Thermal Conductivity of Si₃N₄ Ceramics**
UYAN P., TURAN S.
5th International Advances in Applied Physics and Materials Science Congress & Exhibition (APMAS 2015), Fethiye-Muğla, Türkiye, 16 - 19 Nisan 2015, ss.633
- XVI. **The Effect of Sintering Temperature on the Thermal Conductivity of Y₂O₃ Containing Silicon Nitride Ceramics**
UYAN P., TURAN S.
5th International Advances in Applied Physics and Materials Science Congress & Exhibition (APMAS 2015), Fethiye-Muğla, Türkiye, 16 - 19 Nisan 2015
- XVII. **The Effect of Microstructure on the Thermal Conductivity of Silicon Nitride Ceramics**
TURAN S., UYAN P., KAYA İŞÇİ P.
The 8th ASEAN Microscopy Conference & 2nd Microscopy Society of Thailand Annual Conference 28-30 January 2015, Nakhon Pathom, Thailand., Nakhon Phathom, Tayland, 28 - 30 Ocak 2015

Desteklenen Projeler

UYAN P., CENGİZ Ö., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Isıl işlemin Y₂O₃-Ti Kompozitlerde Mikroyapı ve Termal Özelliklere Etkisinin İncelenmesi, 2023 - Devam Ediyor

UYAN P., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Şerit Döküm Yöntemiyle Ti64 Kompozitlerin Üretimi ve Karakterizasyonu., 2022 - Devam Ediyor

UYAN P., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Geleneksel Döküm Atık Kumundan Fenolik Reçine Bazlı Aşındırıcı Disk Üretiminin Araştırılması., 2019 - Devam Ediyor

UYAN P., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yüksek Isıl İletkenliğe Sahip Si3N4 Üretimi ve Karakterizasyonu
Anadolu Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projeleri BAP Araştırmacı Proje No 1004 F93 2010 2013, 2015 - Devam Ediyor

UYAN P., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yeni Nesil Titanyum Kompozitlerin Üretimi, Mikroyapı
Karakterizasyonu ve Termal Özelliklerinin İncelenmesi, 2019 - 2022

UYAN P., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, LED paketleme sistemleri için AlN ince film kaplamaların elektro-sprey
biriktirme yöntemi ile üretimi ve ısı özelliklerinin iyileştirilmesi, 2018 - 2022

UYAN P., Grafen/Silisyum Nitrür Tozlarının Birlikte Takviyesiyle Üretilmiş Titanyum Matrisli Kompozitlerin Üretimi Ve
Karakterizasyonu, 2018 - 2020

UYAN P., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Elektronik Cihazlarda Kullanılan Altlık Malzemesinin Özelliklerini
Sağlayabilecek Si3N4 Malzemenin Geliştirilmesi, 2016 - 2018