

Asst. Prof. Onur Yontar



Personal Information

Office Phone: [+90 362 312 1919](tel:+903623121919) Extension: 1327

Email: onur.yontar@omu.edu.tr

Other Email: onuryontar@gmail.com

Web: <https://avesis.omu.edu.tr/onur.yontar>

International Researcher IDs

ScholarID: FITPQ4QAAAAJ

ORCID: 0000-0003-0094-7133

Publons / Web Of Science ResearcherID: HNQ-0538-2023

ScopusID: 57214080900

Yoksis Researcher ID: 118629

Education Information

Doctorate, Ondokuz Mayıs University, Lisansüstü Eğitim Enstitüsü, Makine Mühendisliği (Dr), Turkey 2014 - 2021

Postgraduate, Ondokuz Mayıs University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği (YI) (Tezli), Turkey 2012 - 2014

Undergraduate, Erciyes University, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, Turkey 2004 - 2011

Foreign Languages

English, C1 Advanced

Dissertations

Doctorate, Production and Mechanical Behaviour Investigation of Graphene-Silicon Nitride Particle Reinforced Calcium Phosphate Matrix Hybrid Composites, Ondokuz Mayıs University, Lisansüstü Eğitim Enstitüsü, Makine Mühendisliği Anabilim Dalı, 2021

Postgraduate, Fonksiyonel dereceli radyal kanatçıklardaki sıcaklık dağılımının sayısal analizi, Ondokuz Mayıs University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği (YI) (Tezli), 2014

Research Areas

Mechanical Engineering, Mechanical, Engineering and Technology

Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Ondokuz Mayıs University, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, 2023 - Continues

Research Assistant, Ondokuz Mayıs University, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, 2012 - 2023

Courses

MMB634 Bilgisayar Destekli Mekanik I, Postgraduate, 2022 - 2023
END207 Mühendislik Mekanığı, Undergraduate, 2022 - 2023
MUH302 Girişimcilik ve Yenilikçilik, Undergraduate, 2022 - 2023
MAK458 Sayısal Denetimli Takım Tezgâhları, Undergraduate, 2022 - 2023
MUH301 Girişimcilik ve Yenilikçilik, Undergraduate, 2022 - 2023
MAK332 Kompozit Malzemeler, Undergraduate, 2022 - 2023

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Biomechanical evaluation of the effect of arthroscopic suture passing instruments on the posterior meniscal root**
Karatekin Y. S., Altınayak H., Yontar O., Kehribar L.
KNEE, no.51, pp.93-101, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Green production of plant/collagen-based antibacterial polyvinyl alcohol (PVA) nanocomposite films**
Yontar A. K., Çevik S., Yontar O.
Sustainable Chemistry and Pharmacy, vol.33, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Effects of methylphenidate on femoral bone growth in male rats**
SAY G. N., Önger M. E., Say F., Yontar O., Yapıcı O.
HUMAN & EXPERIMENTAL TOXICOLOGY, vol.42, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **Electrospray deposition of AlN-PVA composite coating as thermal interface material**
AVCIOĞLU S., UYAN P., Yontar O., Çevik S.
MATERIALS LETTERS, vol.318, 2022 (SCI-Expanded)
- V. **Practical Jointed Approach to Thermal Performance of Functionally Graded Material Annular Fin**
Yontar O., AYDIN K., Keles I.
JOURNAL OF THERMOPHYSICS AND HEAT TRANSFER, vol.34, no.1, pp.144-149, 2020 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Multifunctional Polymer Nanocomposite Coated Antibacterial Filters for Air-Purification**
YONTAR A. K., YONTAR O., ÇEVİK S.
ENGINEERING SCIENCES, vol.13, no.2, 2024 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Mechanical Properties of Dense Artificial Bone Fabricated by Powder Processing**
YONTAR O., GÜRBÜZ M.
International Journal of Multidisciplinary Studies and Innovative Technologies, vol.3, no.1, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Contact and Noncontact Mapping Systems in the Electrophysiology Laboratory**
YONTAR O. C., YONTAR O., KARAKUŞ A.
Hospital Chronicles, vol.9, no.2, 2014 (Peer-Reviewed Journal)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Kortikal ve Trabeküler Yapılı Hidroksiapatit Esaslı Fonksiyonel Kemik Üretimi ve Karakterizasyonu**
YONTAR O., RASUL D., GÜRBÜZ M.
Uluslararası 19 Mayıs Multidisipliner Çalışmaları Kongresi, 17 - 19 May 2019
- II. **Mechanical Properties of Dense Artificial Bone Fabricated by Powder Processing**
YONTAR O., GÜRBÜZ M.
2nd International Symposium on Innovative Approaches in Scientific Studies, Samsun, Turkey, 30 November - 02 December 2018

III. Optimization of Process Parameters for Graphene Reinforced Dense Hydroxyapatite Matrix Composites

YONTAR O., GÜRBÜZ M.

1st International Symposium on Light Alloys and Composite Materials (ISLAC'18), Karabük, Turkey, 22 - 24 March 2018

IV. Noise Pollution in the Metropolitan City Center of Samsun Turkey

AKKAYA S. E., YONTAR O., ERGUN O. N.

İSTANBUL INTERNATIONAL CONFERENCE ON PROGRES IN APPLIED SCIENCE 2017 – ICPAS 2017, 4 - 06 January 2017

Supported Projects

Yontar O., Project Supported by Higher Education Institutions, Minimal İnvaziv Cerrahide Uterus Manipulatörü, 2020 - Continues

Yontar O., Kemal Ö., Project Supported by Higher Education Institutions, Endoskopik Cerrahi için Bir Aparat ve Bunu İçeren Bir Aspirasyon Sistemi, 2019 - Continues

Kemal Ö., Yontar O., Project Supported by Higher Education Institutions, Bir İntratimpanik Enjeksiyon İğnesi, 1919 - Continues

Yontar O., Akgün Ünal N., Project Supported by Higher Education Institutions, Biyofizik Anabilim Dalı Eğitim Laboratuvarlarının Geliştirilmesi, 2020 - 2023

Yontar O., Project Supported by Higher Education Institutions, Grafen-Silisyum Nitrür Partikül Takviyeli Kalsiyum Fosfat Matrisli Hibrit Kompozitlerin Üretimi ve Mekanik Davranışlarının İncelenmesi, 2019 - 2021

Patent

Abdülkadir B., Ölçenoğlu M. F., Onur Y., A NEW GENERATION UTERINE MYOMA RETRACTOR IN LAPAROSCOPIC MYOMECTOMY OPERATION, Patent, CHAPTER A Human Needs, The Invention Registration Number: 2021/017093 , Standard Registration, 2022

Onur Y., Abdülkadir B., Minimal İnvazif Cerrahide Uterus Manipulatörü, Patent, CHAPTER A Human Needs, 2022

Onur Y., Abdülkadir B., Laparoskopik Miyomektomi operasyonunda yeni nesil Miyoma Uteri Ekartörü, Patent, CHAPTER A Human Needs, 2022

Abdülkadir B., Yontar O., UTERUS MANIPULATOR IN MINIMALLY INVASIVE SURGERY, Patent, CHAPTER A Human Needs, The Invention Registration Number: US2023/0320752 A1 , Standard Registration, 2023, 2021, 2022

Awards

Karatekin Y. S., Altınayak H., Yontar O., Kehribar L., Veli LÖK Incentive Award, Türkiye Spor Yaralanmaları Artroskopi Ve Diz Cerrahisi Derneği, October 2023