



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>

Address: Ondokuz Mayıs Üniversitesi Makine Mühendisliği Bölümü Kat 3 No:
307 Atakum / SAMSUN

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

2014 - 2021	Doctorate, Ondokuz Mayıs University, Lisansüstü Eğitim Enstitüsü, Makine Mühendisliği (Dr), Turkey
2012 - 2014	Postgraduate, Ondokuz Mayıs University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği (Y) (Tezli), Turkey
2004 - 2011	Undergraduate, Erciyes University, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, Turkey

Foreign Languages

English, C1 Advanced

Dissertations

2021	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, Doctorate
2014	Fonksiyonel dereceli radyal kanatçıklardaki sıcaklık dağılımının sayısal analizi, Ondokuz Mayıs University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği (Y) (Tezli), Postgraduate

Research Areas

Mechanical Engineering, Mechanical, Engineering and Technology

Academic Titles / Tasks

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

Academic and Administrative Experience

2024 - Continues	Assistant Coordinator, Ondokuz Mayıs University, Araştırma Ve Geliştirme Koordinatörlüğü
2024 - Continues	Manager of Research and Application Center, Ondokuz Mayıs University, Temiz Enerji Teknolojileri Araştırma Ve Uygulama Merkezi

Courses

2022 - 2023	MMB634 Bilgisayar Destekli Mekanik I, Postgraduate
2022 - 2023	END207 Mühendislik Mekaniği, 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

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, vol.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
- V. **T wave peak to t wave end interval is prolonged in patients with atrioventricular nodal reentry**
Yontar O. C., Tutuncu A., Karaagac K., Karakus A., Yontar O., Melek M.
3rd Congress of the ESC-Council-on-Basic-Cardiovascular-Science on Frontiers in Cardio Vascular Biology, Barcelona, Spain, 4 - 06 July 2014

Supported Projects

2020 - Continues	Minimal İnvaziv Cerrahide Uterus Manipülâtörü, Project Supported by Higher Education Institutions
2019 - Continues	Endoskopik Cerrahi için Bir Aparat ve Bunu İçeren Bir Aspirasyon Sistemi, Project Supported by Higher Education Institutions
1919 - Continues	Bir İntratimpanik Enjeksiyon İğnesi, Project Supported by Higher Education Institutions
2020 - 2023	Biyofizik Anabilim Dalı Eğitim Laboratuvarlarının Geliştirilmesi, Project Supported by Higher Education Institutions
2019 - 2021	Grafen-Silisyum Nitrür Partikül Takviyeli Kalsiyum Fosfat Matrisli Hibrit Kompozitlerin Üretimi ve Mekanik Davranışlarının İncelenmesi, Project Supported by Higher Education Institutions

Patent

2022	Onur Y., Abdülkadir B., Minimal İnvazif Cerrahide Uterus Manipülâtörü, Patent, CHAPTER A Human Needs, 2022
2022	Onur Y., Abdülkadir B., Laparoskopik Miyomektomi operasyonunda yeni nesil Miyoma Uteri Ekarâtörü, Patent, CHAPTER A Human Needs, 2022
2022	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

2023, 2021, 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

October 2023 Veli LÖK Incentive Award, Türkiye Spor Yaralanmaları Artroskopisi Ve Diz Cerrahisi Derneği