

Asst. Prof. ŞAKİR ALTINSOY

Personal Information

Email: sakir.altinsoy@yeniuyuzuil.edu.tr

Web: <https://avesis.yeniuyuzuil.edu.tr/sakir.altinsoy>

International Researcher IDs

ScholarID: KHddyMAAAAJ

ORCID: 0000-0002-1893-2266

Yoksis Researcher ID: 313934

Education Information

Doctorate, Istanbul University, Institute Of Graduate Studies In Sciences, Turkey 2012 - 2018

Postgraduate, Gazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Turkey 2008 - 2011

Dissertations

Doctorate, Cu-ni-mo alaşımlı demir toz metal malzemesinin işlenebilirlik performansının incelenmesi, Istanbul University, Institute Of Graduate Studies In Sciences, 2018

Research Areas

Biomedical Engineering, Mechanical Engineering, Construction and Manufacturing

Academic Titles / Tasks

Istanbul Yeni Yuzyil University, 2020 - Continues

Academic and Administrative Experience

Assistant Director of the Institute, Istanbul Yeni Yuzyil University, Institute Of Science, 2023 - Continues

Internship Committee Member, Istanbul Yeni Yuzyil University, Faculty Of Engineering-Architecture, Department Of Biomedical Engineering, 2020 - Continues

Institute Board Member, Istanbul Yeni Yuzyil University, Institute Of Science, 2020 - Continues

Courses

Postgraduate

BİYOMALZEMELERİN MEKANİK ÖZELLİKLERİ, Postgraduate, 2023 - 2024

BİYOMALZEMELERİN MEKANİK ÖZELLİKLERİ, Postgraduate, 2023 - 2024

İleri Biyomekanik, Postgraduate, 2023 - 2024

İleri Biyomekanik, Postgraduate, 2023 - 2024

Undergraduate

BİLGİSAYAR DESTEKLİ TASARIM, Undergraduate, 2023 - 2024

BİLGİSAYAR DESTEKLİ TASARIM, Undergraduate, 2023 - 2024

Biyomekanik, Undergraduate, 2023 - 2024

İş Sağlığı ve Güvenliği, Undergraduate, 2023 - 2024

Doku Mühendisliği ve Biyomalzeme, Undergraduate, 2023 - 2024

Supervised Theses

ALTINSOY Ş., 3B yazıcı ile üretilen PLA ve geri dönüştürülmüş PLA esaslı yapıların biyoaktivite ve mekanik özelliklerinin incelenmesi, Postgraduate, M.DEMİREL(Student), 2024

ALTINSOY Ş., Yeşil Sentez Yöntemi İle Equisetum Telmateia Ekstratı Kullanılarak Oluşturulan Ag ve Cu Nanopartiküllerin PEEK Polimer Malzemesine Kaplanması, Karakterizasyonu ve Biyoaktivitelerinin İncelenmesi, Postgraduate, H.BERFİN(Student), 2024

ALTINSOY Ş., Farklı ısı işlem proseslerinin 316L paslanmaz çeliğin biyo ve mekanik özellikleri üzerine etkisi, Postgraduate, W.SHAREEF(Student), 2023

ALTINSOY Ş., Bakır nanopartikül kaplama sonrası Ti6Al4V alaşımının antibakteriyel, biyouyumluluk ve biyokorozyon özelliklerinin incelenmesi, Postgraduate, S.ERKAN(Student), 2022

ALTINSOY Ş., Giyilebilir optik biyosensör yöntemleri kullanılarak insan kan gruplarının spektroskopik özelliklerinin incelenmesi, Postgraduate, S.İLERİ(Student), 2022

ALTINSOY Ş., Transfemoral protez üzerinde yürüyen bir amputenin nöromüsküler modeli, Postgraduate, N.SALEH(Student), 2022

ALTINSOY Ş., Ti6Al4v alaşımının farklı talaşlı imalat yöntemleri ile işlenebilirliğinin incelenmesi, Postgraduate, M.ERSOY(Student), 2022

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- An approach for cationic dyes removal from wastewater: Green synthesis of iron nanoparticles using Prunus avium stems extracts**
Şahin A., ALTINSOY Ş., KIZILBEY K.
Kuwait Journal of Science, vol.51, no.3, 2024 (SCI-Expanded)
- Machining Performance of Uncoated and Carbide Coated Cutting Inserts in Ti6Al4V Turning: An Experimental and Numerical Approach**
ALTINSOY Ş., Üllen N. B., Ersoy M., CAN D.
Journal of Materials Engineering and Performance, 2024 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- Investigation of biocorrosion behavior of heat-treated Ti6Al4V alloy in SBF and Hank solutions using different cooling environments**
ALTINSOY Ş., YARDIMCI R., KÖSE F., KOÇ G.
Dicle Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Mühendislik Dergisi, vol.15, no.2, pp.453-462, 2024 (Peer-Reviewed Journal)
- 3U ve 12U küp uyduların fırlatma ve uzay koşullarındaki yapısal davranışlarının incelenmesi**
ÖZDEMİR A., ALTINSOY Ş., BEKÖZ ÜLLEN N., DİRİKOLU M. H.
Dicle Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Mühendislik Dergisi, vol.15, no.2, pp.435-451, 2024 (Peer-Reviewed Journal)
- Farklı soğutma ortamları kullanılarak ısı işlem görmüş Ti6Al4V alaşımının SBF ve Hank**

solüsyonlarında biyokorozyon davranışının incelenmesi

ALTINSOY Ş., YARDIMCI R., KÖSE F. Z., KOÇ G.

Dicle Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Mühendislik Dergisi, vol.15, no.2, pp.453-462, 2024 (Peer-Reviewed Journal)

IV. The Role of Forwarding Dynamic (FD) Simulation in Developing New Knee Prosthesis

ALTINSOY Ş., Saleh N., ÖZER S.

Süleyman Demirel University-Journal of Natural and Applied Sciences, vol.27, no.1, pp.116-124, 2023 (Peer-Reviewed Journal)

Books

I. Denizcilik Endüstrisinde Kullanılan İleri Kaynak Teknikleri ve Uygulama Alanları

ALTINSOY Ş., BEKÖZ ÜLLEN N.

in: Savunma Sanayisinde ve Endüstrisinde İleri Üretim Teknikleri, KÖTEN HASAN, Editor, Bidge Yayınları, pp.95-111, 2024

II. Medikal Alanda Kullanılan Co-Cr Alaşımın Biyo ve Mekanik Özellikleri

Koç G., Altınsoy Ş.

in: Sağlık Bilimlerinde Öncü ve Çağdaş Çalışmalar, Dr. Öğr. Üyesi Taner AKARSU, Editor, duvar, İzmir, pp.559-569, 2023

III. Biyomedikal Alanda Kullanılan Biyometaller ve Biyouyumluluk Davranışları

ALTINSOY Ş., BEKÖZ ÜLLEN N.

in: Doğa ve Mühendislik Bilimlerinde Güncel Tartışmalar 8, Hikmet Y. ÇOĞUN, İshak PARLAR ve Hasan ÜZMUŞ, Editor, Bilgin Kültür Sanat Yayın Dağıtım Pazarlama Ltd. Şti, pp.223-237, 2023

IV. Polimer Matrisli Biyokompozitlerin Üretim Yöntemleri ve İşlenebilirliği

KÖSE F., KOÇ G., YARDIMCI R., ALTINSOY Ş.

in: Mühendislik Alanında Gelişmeler, Prof. Dr. Gülden Başyigit Kılıç, Editor, Platanus Publishing, pp.338-356, 2023

V. Gözenekli Metalik Yapıların Talaşlı İmalat Yöntemleri İle İşlenebilirliği

ALTINSOY Ş., BEKÖZ ÜLLEN N.

in: Doğa ve Mühendislik Bilimlerinde Güncel Tartışmalar 8, Hikmet Y. ÇOĞUN, İshak PARLAR ve Hasan ÜZMUŞ, Editor, Bilgin Kültür Sanat Yayın Dağıtım Pazarlama Ltd. Şti, pp.210-222, 2023

Papers Published in Refereed Scientific Meetings

I. Production and Characterization of Metallic Nanoparticles For Use In Implant Applications

İLİM H. B., ALTINSOY Ş., KIZILBEY K.

6th International Black Sea Modern Scientific Research Congress, Trabzon, Turkey, 23 - 25 August 2024, pp.336

II. Surface Modification of Implant Materials Using Coating Methods

İLİM H. B., ALTINSOY Ş., KIZILBEY K.

6th International Black Sea Modern Scientific Research Congress, Trabzon, Turkey, 23 - 25 August 2024, pp.325

III. Investigation of The Tensile Strengths of PLA and Re-PLA Produced In Different Filling Patterns With a 3D Printer

GHAZAL A. M. A., ARSLAN M., ALTINSOY Ş.

7th International Antalya Scientific Research and Innovative Studies Congress, Antalya, Turkey, 11 - 13 May 2024, pp.10

IV. Investigation of The Fracture Behavior of PLA and Re-PLA Samples Manufactured With Fused Deposition Modeling Using Different Manufacturing Patterns

ARSLAN M., GHAZAL A. M. A., ALTINSOY Ş.

7th International Antalya Scientific Research and Innovative Studies Congress, Antalya, Turkey, 11 - 13 May 2024, pp.233

- V. **3B Yazıcı Kullanılarak Farklı Üretim Düzlemlerinden Üretilen PLA ve Re-PLA Polimerlerinin Eğme Davranışlarının Karakterizasyonu**
DEMİREL M., KÖSE F., ALTINSOY Ş., BEKÖZ ÜLLEN N.
8th International ICONTECH CONGRESS on Innovative Surveys in Positive Sciences, Baku, Azerbaijan, 16 - 18 March 2024, pp.947-955
- VI. **PLA ve Re-PLA Polimerlerin Antibakteriyel ve Biyouyumluluk Davranışlarının İncelenmesi**
DEMİREL M., KÖSE F., ALTINSOY Ş., BEKÖZ ÜLLEN N.
8th International ICONTECH CONGRESS on Innovative Surveys in Positive Sciences, Baku, Azerbaijan, 16 - 18 March 2024, pp.956-961
- VII. **Doluluk Oranlarının PEEK Malzemelerin Mekanik Özellikleri Üzerine Etkilerinin incelenmesi**
ALTINSOY Ş.
EGE 9th International Conference on Applied Sciences, 22 - 24 September 2023
- VIII. **Hücre Şekli ve Doluluk Oranlarının Re-PLA Malzemelerin Mekanik Özellikleri Üzerine Etkileri**
ALTINSOY Ş.
4th INTERNATIONAL ACHARAKA CONGRESS ON LIFE, ENGINEERING, AND APPLIED SCIENCES, Turkey, 15 July 2023, pp.154-155
- IX. **316L Paslanmaz Çelikte Isıl İşlem Koşullarının Biyokorozyon ve Sertlik Davranışı Üzerine Etkilerinin İncelenmesi**
ALTINSOY Ş., BEKÖZ ÜLLEN N., KAFTAN W. S. S.
12th International İstanbul Scientific Research Congress on Life, Engineering, and Applied Sciences, Turkey, 21 - 23 January 2023
- X. **3D Neuromuscular Modelling of A Transfemoral Amputee Walking**
ALTINSOY Ş., ÖZER S., MAHMOOD A., SALEH N.
International Conference on Engineering Technologies (ICENTE22), Turkey, 17 - 19 November 2022
- XI. **OPTİK BİYOSENSÖR YÖNTEMLERİ İLE KAN GRUPLARININ SPEKTROSKOPİK ÖZELLİKLERİNİN BELİRLENMESİ**
İLERİ S., ALTINSOY Ş.
VII. INTERNATIONAL "BAŞKENT" CONGRESS ON PHYSICAL, SOCIAL AND HEALTH SCIENCES, Ankara, Turkey, 29 - 31 October 2022, pp.143-151
- XII. **Investigation of Antibacterial and Biocompatibility Effects of Cu-Nanoparticle Coated Ti6Al4V Alloy**
ERKAN S., ALTINSOY Ş., BEKÖZ ÜLLEN N., CANIM ATEŞ S.
Bursa 3rd International Conference on Scientific Studies, Bursa, Turkey, 22 October 2022, pp.517-524
- XIII. **Modification of Surface and Biocorrosion Properties of Ti6Al4V Alloy After Cu-Nanoparticle Coating**
ERKAN S., ALTINSOY Ş., BEKÖZ ÜLLEN N., CANIM ATEŞ S.
Bursa 3rd International Conference on Scientific Studies, Bursa, Turkey, 22 October 2022, pp.525-537
- XIV. **INVESTIGATION OF THE EFFECTS ON MACHINABILITY OF CUTTING SPEED AND COOLING MEDIA IN MILLING OF Ti6Al4V ALLOY**
ERSOY M., ALTINSOY Ş., BEKÖZ ÜLLEN N.
3. Global Research on Multidisciplinary Sciences (3. GloRMuS), 4 - 05 July 2022, pp.34-45
- XV. **Experimental study on machinability of ti6al4v alloy during drilling by different drill diameters and cooling medias**
ERSOY M., ALTINSOY Ş., BEKÖZ ÜLLEN N.
3. Global Research on Multidisciplinary Sciences (3. GloRMuS), Turkey, 4 - 05 July 2022, pp.20-33
- XVI. **Isıl İşlem Soğutma Ortamlarının 316L ve Ti6Al4V Sertlikleri Üzerinde Etkilerinin İncelenmesi**
ALTINSOY Ş., ÇAĞLAR S., KARADURAN N.
İstanbul Yeni Yüzyıl Üniversitesi 8. Bilim Günleri Kongresi, Turkey, 9 - 11 May 2022
- XVII. **AISI 4140 Çeliğinin İşlenmesinde Kesme Parametrelerinin Yüzey Pürüzlülüğü ve Kesme Kuvvetleri Üzerine Etkilerinin Araştırılması**
ALTINSOY Ş.
7. Uluslararası Muhendislik Mimarlık ve Tasarım Kongresi, Turkey, 21 - 22 May 2021
- XVIII. **Biyomalzemelerin Gelişimine Üretim Yöntemlerinin Etkisi**

DEMİREL M., ALTINSOY Ş.

İstanbul Yeni Yüzyıl Üniversitesi 7. Bilim Günleri Kongresi, Turkey, 5 - 07 May 2021

XIX. Biyomedikal Alanda Kullanılan Ti6Al4V Alaşımının Üzerine Isıl İşlemin Etkileri

ALTINSOY Ş., KANOĞLU C. C.

İstanbul Yeni Yüzyıl Üniversitesi 7. Bilim Günleri Kongresi, Turkey, 5 - 07 May 2021

XX. The Effect of Cutting Parameters on Heat and Cutting Force in the Machining of Sintered Parts

BEKÖZ ÜLLEN N., ALTINSOY Ş., DİRİKOLU M. H.

VII. International Multidisciplinary Congress of Eurasia (IMCOFE'19), 24 - 26 April 2019

XXI. The Effect of Cutting Speed on Tool Life in the Machining of Powder Metal Parts

BEKÖZ ÜLLEN N., ALTINSOY Ş., DİRİKOLU M. H.

VII. International Multidisciplinary Congress of Eurasia (IMCOFE'19), 24 - 26 April 2019

XXII. Sinter Parçaların İşlenmesinde Kesme Parametrelerinin Talaş Morfolojisine Etkisi

BEKÖZ ÜLLEN N., ALTINSOY Ş., DİRİKOLU M. H.

8th International Advanced Technology Symposium, Turkey, 19 - 22 October 2017

XXIII. Toz Metal Parçaların İşlenmesinde Kesme Parametrelerinin Yüzey Pürüzlülüğüne Etkisi

BEKÖZ ÜLLEN N., ALTINSOY Ş., DİRİKOLU M. H.

8th International Advanced Technology Symposium, Turkey, 19 - 22 October 2017

XXIV. Effect of Parameters of Spray Forming on Porosity

ALTINSOY Ş.

6. Uluslararası Toz Metalurjisi Konferansı ve Sergisi, Turkey, 5 - 09 October 2011

Supported Projects

Koç G., Karayer Y., Can D., ALTINSOY Ş., Project Supported by Higher Education Institutions, Geri Dönüşüm İşlemlerinin Farklı Biyopolimerik Malzemelerin Kırılma Davranışları Üzerindeki Etkisinin İncelenmesi ve Analizi, 2025 - 2026

ALTINSOY Ş., BEKÖZ ÜLLEN N., Project Supported by Higher Education Institutions, Ti6Al4V Alaşımının Farklı Talaşlı İmalat Yöntemleri ile İşlenebilirliğinin İncelenmesi, 2021 - 2022

ALTINSOY Ş., BEKÖZ ÜLLEN N., DİRİKOLU M. H., Project Supported by Higher Education Institutions, Cu-Ni-Mo Alaşımılı Demir Toz Metal Malzemesinin İşlenebilirlik Performansının İncelenmesi, 2016 - 2018

Altınsoy Ş., Project Supported by Higher Education Institutions, Püskürtme Şekillendirme Yöntemi Silindirik Yüzey Kaplama, 2010 - 2011

Metrics

Publication: 35

Citation (Scopus): 1

H-Index (Scopus): 1