

## Asst. Prof. ŞAKİR ALTINSOY

### Personal Information

**Email:** sakir.altinsoy@yeniuyuzyl.edu.tr

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

### International Researcher IDs

ScholarID: KHddyyMAAAAJ

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

Undergraduate, University of Mosul, Iraq 1999 - 2003

### Foreign Languages

Arabic

### Dissertations

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

### Academic Titles / Tasks

Istanbul Yeni Yuzyil University, 2020 - Continues

### Advising 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., Yeřil Sentez Yöntemi İle Equisetum Telmateia Ekstratı Kullanılarak Oluřturulan Ag ve Cu Nanopartiküllerin PEEK Polimer Malzemesine Kaplanması, Karakterizasyonu ve Biyoaktivitelerinin İncelenmesi, Postgraduate, H.BERFİN(Student), 2024

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

ALTINSOY Ş., Bakır nanopartikül kaplama sonrası Ti6Al4V alaşımının antibakteriyel, biyoyumluluk 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., Ti6Al4v alaşımının farklı talaşlı imalat yöntemleri ile işlenebilirliğının incelenmesi, Postgraduate,

M.ERSOY(Student), 2022

ALTINSOY Ş., Transfemoral protez üzerinde yürüyen bir amputenin nöromusküler modeli, Postgraduate,

N.SALEH(Student), 2022

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

- I. **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)
- II. **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

- I. **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)
- II. **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)
- III. **Farklı soğutma ortamları kullanılarak ısıl 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 & Book Chapters

- I. **Biyomedikal Alanda Kullanılan Biyometaller ve Biyoyumluluk 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
- II. **Polimer Matrisli Biyokompozitlerin Üretim Yöntemleri ve İşlenebilirliği**  
KÖSE F., KOÇ G., YARDIMCI R., ALTINSOY Ş.  
in: Mühendislik Alanında Gelişmeler, Prof. Dr. Gülden Başyığıt Kılıç, Editor, Platanus Publishing, pp.338-356, 2023
- III. **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,

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **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
- II. **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
- III. **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
- IV. **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
- V. **Doluluk Oranlarının PEEK Malzemelerin Mekanik Özellikleri Üzerine Etkilerinin incelenmesi**  
ALTINSOY Ş.  
EGE 9th International Conference on Applied Sciences, 22 - 24 September 2023
- VI. **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
- VII. **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
- VIII. **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
- IX. **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
- X. **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
- XI. **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
- XII. **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

### XIII. 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

### XIV. 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

### XV. AISI 4140 Çeliğinin İşlenmesinde Kesme Parametrelerinin Yüzey Pürüzlülüğü ve Kesme Kuvvetleri Üzerine Etkilerinin Araştırılması

ALTINSOY Ş.

7. Uluslararası Mühendislik Mimarlık ve Tasarım Kongresi, Turkey, 21 - 22 May 2021

### XVI. Biyomalzemelerin Gelişimine Üretim Yöntemlerinin Etkisi

DEMİREL M., ALTINSOY Ş.

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

### XVII. 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

### XVIII. 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

### XIX. 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

### XX. 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

### XXI. 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

### XXII. Effect of Parameters of Spray Forming on Porosity

ALTINSOY Ş.

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

## Supported Projects

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

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

## Metrics

Publication: 31

Citation (Scopus): 1

H-Index (Scopus): 1