

## Res. Asst. DERYA KARAMAN

### Personal Information

Office Phone: [+90 462 377 4329](tel:+904623774329)

Email: [deryakaraman@ktu.edu.tr](mailto:deryakaraman@ktu.edu.tr)

### Education Information

Doctorate, Karadeniz Technical University, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği / Konstrüksiyon Ve İmalat Bilim Dalı, Turkey 2019 - Continues

Post Graduate, Inonu University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği / Konstrüksiyon Ve İmalat Bilim Dalı, Turkey 2017 - 2019

Under Graduate, Inonu University, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği, Turkey 2012 - 2016

### Foreign Languages

English, B1 Intermediate

### Dissertations

Post Graduate, KALÇA PROTEZLERİ İÇİN AŞINMA TEST CİHAZI TASARIMI, Inonu University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği / Konstrüksiyon Ve İmalat Bilim Dalı, 2019

### Academic Titles / Tasks

Research Assistant, Karadeniz Technical University, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği, 2019 - Continues

### Articles Published in Journals That Entered SCI, SSCI and AHCI Indexes

1. Investigating MoP bearing wear behavior in a hip simulator with muscular properties  
Bahçe E., Karaman D.  
EMERGING MATERIALS RESEARCH, vol.10, no.1, pp.7-17, 2021 (Journal Indexed in SCI Expanded)

### Articles Published in Other Journals

1. KALÇA PROTEZLERİNDE OLUŞAN AŞINMANIN FEMUR KAS-İSKELET SİSTEMİ TABANLI SONLU ELEMANLAR ANALİZİ İLE İNCELENMESİ  
BAHÇE E., KARAMAN D., GÜLER M. S.  
Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, vol.6, no.2, pp.268-277, 2019 (Other Refereed National Journals)

### Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **FARKLI ELYAF YÖNLENDİRMELİ CAM ELYAF TAKVİYELİ POLİMER KOMPOZİTLERDE FREZELEME SONRASI YÜZEY KALİTESİNİN İNCELENMESİ**  
BAHÇE E., YASAKCI S., KARAMAN D.  
2. ULUSLARARASI GAP MATEMATİK-MÜHENDİSLİK-FEN VE SAĞLIK BİLİMLERİ KONGRESİ, Adıyaman, Turkey, 21 - 23 June 2019, pp.507-515
- II. **KÜBİK HACİM MERKEZLİ YAPI İSKELELİ KALÇA PROTEZİNİN YÜRÜME ANINDAKİ BİYOMEKANİK PERFORMANSININ SONLU ELEMANLAR ANALİZİ İLE İNCELENMESİ**  
BAHÇE E., AKBAY Ö. C. , OYMAK M. A. , KARAMAN D.  
2. ULUSLARARASI GAP MATEMATİK-MÜHENDİSLİK-FEN VE SAĞLIK BİLİMLERİ KONGRESİ, Adıyaman, Turkey, 21 - 23 June 2019, pp.405-413
- III. **FARKLI ELYAF YÖNLENDİRMELİ CAM ELYAF TAKVİYELİ POLİMER KOMPOZİTLERDE DELAMİNASYONUN İNCELENMESİ**  
YASAKCI S., KARAMAN D., BAHÇE E.  
ISPEC ULUSLARARASI MÜHENDİSLİKVE FEN BİLİMLER KONGRESİ, 3 - 05 May 2019
- IV. **KALÇA PROTEZ AŞINMA SİMÜLATÖRÜNÜN TASARIMI VE ÜRETİMİ**  
KARAMAN D., BAHÇE E.  
ISPEC ULUSLARARASI MÜHENDİSLİKVE FEN BİLİMLER KONGRESİ, 3 - 05 May 2019
- V. **Creation Of 3D CAD Model Of Femoral Component Using Reverse Engineering And Manufacturing With Rapid Prototyping.**  
GÜLER M. S. , BAHÇE E., KARAMAN D.  
1. INTERNATIONAL TECHNOLOGICAL SCIENCES AND DESIGN SYMPOSIUM, 27 - 29 June 2018
- VI. **DETECTION OF PEOPLE ACCORDING TO FACE EXPRESSIONS USING BEZIER CURVES**  
BAHÇE E., KARAMAN D., ÖZDEMİR B., GÜNDÜZ H.  
Cilicia International Symposium on Engineering and Technology (CISSET2018, 26 - 27 October 2018
- VII. **A Different Approach for Manufacturing of Bevel Gears with End Mill on CNC Milling Machine**  
ÖZEL C., BAHÇE E., KARAMAN D.  
INTERNATIONAL CONFERENCE ON INNOVATIVE ENGINEERINGAPPLICATIONS, 20 - 22 September 2018
- VIII. **BEZIER EĞRİLER YARDIMIYLA LATERAL FEMORAL KONDİL VE FEMUR PROTEZLERİNİN KARŞILAŞTIRILMASI**  
KARAMAN D., BAHÇE E., GÜNDÜZ H., KARADAĞ H. B.  
1st INTERNATIONAL ENGINEERING AND TECHNOLOGY SYMPOSIUM, 3 - 05 May 2018
- IX. **SİKLOİDAL DİŞLİLERİN CNC FREZE TEZGAHLARINDA TAŞLANMA OLANAKLARININ İNCELENMESİ**  
ÖZEL C., BAHÇE E., KARAMAN D.  
1st INTERNATIONAL ENGINEERING AND TECHNOLOGY SYMPOSIUM, 3 - 05 May 2018
- X. **Cam Elyaf Takviyeli Polimer Kompozit Levhaların Delinmesinde Oluşan Delaminasyona Deney Parametrelerinin Etkisinin İncelenmesi.**  
BAHÇE E., GÜLER M. S. , KARAMAN D.  
1st International Engineering and Technology Symposium (IETS), 3 - 05 May 2018
- XI. **Investigation of the Surface Roughness of the Retrieved TotalKnee Implants**  
ASLAN A. K. , KARAMAN D., BAHÇE E., ÇAKIR N., TURAN C. C.  
8TH INTERNATIONAL ADVANCEDTECHNOLOGIES SYMPOSIUM, Elazığ, Turkey, 19 - 22 October 2017, pp.3392-3398