

## Dr.Öğr.Üyesi HAMZA ARDA DEVECİ

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 446 224 0088](tel:+904462240088) Dahili: 43162

E-posta: [hadeveci@erzincan.edu.tr](mailto:hadeveci@erzincan.edu.tr)

Diğer E-posta: [ardadeveci@gmail.com](mailto:ardadeveci@gmail.com)

Web: <https://avesis.ebyu.edu.tr/hadeveci>

Posta Adresi: Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Yalnızbağ Kampüsü Erzincan/Türkiye

### Eğitim Bilgileri

Doktora, İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü, Mühendislik Ve Fen Bilimleri Enstitüsü, Mechanical Engineering, Türkiye 2012 - 2018

Yüksek Lisans, İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü, Mühendislik Ve Fen Bilimleri Enstitüsü, Mechanical Engineering, Türkiye 2009 - 2011

Lisans, Dokuz Eylül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2003 - 2008

### Yabancı Diller

İngilizce, C2 Ustalık

### Yaptığı Tezler

Doktora, Optimum Design of Carbon/Epoxy Composite Laminates for Maximum Fatigue Life using Multiaxial Prediction Models, İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü, Mühendislik Ve Fen Bilimleri Enstitüsü, Mechanical Engineering, 2017

Yüksek Lisans, Optimum design of anti-buckling behaviour of the laminated composites considering pucker failure criterion by genetic algorithm, İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, 2011

### Araştırma Alanları

Makina Mühendisliği, Mekanik, Katı Cisimler Mekaniği , Mühendislik ve Teknoloji

### Akademik Unvanlar / Görevler

Dr.Öğr.Üyesi, Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, 2018 - Devam Ediyor

### Akademik İdari Deneyim

Bölüm Başkan Yardımcısı, Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, 2019 - Devam Ediyor

## Verdiği Dersler

Kompozit Malzeme Mekaniği, Yüksek Lisans, 2018 - 2019, 2019 - 2020

İngilizce XV, Lisans, 2019 - 2020

Plakalar ve Paneller, Yüksek Lisans, 2019 - 2020

Statik, Lisans, 2018 - 2019

Dinamik, Lisans, 2018 - 2019, 2019 - 2020

Mukavemet 1, Lisans, 2018 - 2019, 2019 - 2020

Mukavemet 2, Lisans, 2018 - 2019

## Yönetilen Tezler

Deveci H. A. , Boyutsal kararlı kompozit malzeme tasarımı, Yüksek Lisans, H.GEÇMEZ(Öğrenci), Devam Ediyor

## SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **On the estimation and optimization capabilities of the fatigue life prediction models in composite laminates**  
Deveci H. A. , Artem H. S.  
Journal of Reinforced Plastics and Composites, cilt.37, sa.21, ss.1304-1321, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Optimum design of fatigue-resistant composite laminates using hybrid algorithm**  
Deveci H. A. , Artem H. S.  
Composite Structures, cilt.168, ss.178-188, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **Buckling optimization of composite laminates using a hybrid algorithm under Puck failure criterion constraint**  
Deveci H. A. , Aydın L., Seçil Artem H.  
Journal of Reinforced Plastics and Composites, cilt.35, sa.16, ss.1233-1247, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Karbon/Epoksi Kompozit Laminatların Yorulma Ömrü Artırımına Yönelik Optimum Tasarımı**  
Deveci H. A. , Artem H. S.  
International Design and Engineering Symposium, İzmir, Türkiye, 10 - 12 Ekim 2019, ss.263-264
- II. **Optimum Design of Carbon/Epoxy Composite Laminates for Maximum Fatigue Life**  
Deveci H. A. , Artem H. S. , Güneş M. D. , Tanoğlu M.  
IV. International Ege Composite Materials Symposium, İzmir, Türkiye, 6 - 08 Eylül 2018, ss.47
- III. **Optimization and Characterization of Fatigue Behavior of Glass Fiber Reinforced Polymer Matrix Composites**  
Güneş M. D. , Şen S., Deveci H. A. , Tanoğlu G., Tanoğlu M.  
IV. International Ege Composite Materials Symposium, İzmir, Türkiye, 6 - 08 Eylül 2018, ss.45
- IV. **Optimum Design of Fatigue-Resistant Carbon/Epoxy Composite Laminates**  
Deveci H. A. , Artem H. S.  
The 7th Fatigue Design Conference, Paris, Fransa, 28 - 29 Kasım 2017
- V. **On the estimation and optimization capabilities of the fatigue life prediction models in composite laminates**  
Deveci H. A. , Artem S.  
3rd International Conference on Mechanics of Composites, Bologna, İtalya, 4 - 07 Temmuz 2017, ss.92-93
- VI. **Optimum Design of Laminated Composites for Maximum Fatigue Life**

Deveci H. A. , Artem H. S.

10th International Conference on Composite Science and Technology, Lisbon, Portekiz, 2 - 04 Eylül 2015

VII. **Çevrimsel yüklemeye maruz tabakalı kompozitlerin maksimum yorulma ömrü için optimum tasarımı**

Deveci H. A. , Artem H. S.

TriSToMM - Uluslararası katılımlı 17. Makina Teorisi Sempozyumu, İzmir, Türkiye, 14 - 17 Haziran 2015, ss.31-38

VIII. **Stacking Sequences Optimization of the Anti-Buckled Laminated Composites considering Various Failure Criteria**

Söyleyici M. U. , Deveci H. A. , Artem H. S. , Aydın L.

II. Ulusal Ege Kompozit Malzemeler Sempozyumu, Aydın, Türkiye, 7 - 09 Kasım 2013, ss.39-55

IX. **BURKULMAYA DİRENÇLİ TABAKALI KOMPOZİTLERİN FARKLI KIRILMA KRİTERLERİYLE FİBER AÇI DİZİLİMİ OPTİMİZASYONU**

SÖYLEYİCİ M. U. , DEVECİ H. A. , ARTEM H. S. , AYDIN L.

II. ULUSAL EGE KOMPOZİT MALZEMELER SEMPOZYUMU, Aydın, Türkiye, 7 - 09 Kasım 2013, ss.39-55

X. **Optimum Design for Anti-Buckled Laminated Composites considering Puck Failure Criterion by Genetic Algorithm**

Deveci H. A. , Aydın L., Artem H. S.

The 4th International Conference on Mathematical and Computational Applications, Manisa, Türkiye, 11 - 13

Haziran 2013, ss.372-381

XI. **Weight Optimization of the Laminated Composites as An Aircraft Structure Material using Different Failure Criteria**

Deveci H. A. , Söyleyici M. U. , Aydın L., Artem H. S.

2nd International Symposium on Computing in Science & Engineering, Aydın, Türkiye, 1 - 04 Haziran 2011, ss.403-

406