

## Arş. Gör. MEVLÜT HAKAN

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 352 207 6666](tel:+903522076666) Dahili: 32160

E-posta: [mevluthakan@erciyes.edu.tr](mailto:mevluthakan@erciyes.edu.tr)

Web: <https://avesis.erciyes.edu.tr/mevluthakan>

Posta Adresi: Erciyes Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Makine Mühendisliği Bölümü 38039 Melikgazi/KAYSERİ

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0001-8823-137X

Yoksis Araştırmacı ID: 248063

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, --, Türkiye 2017 - Devam Ediyor

Yüksek Lisans, Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Türkiye 2014 - 2017

Lisans, Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği, Türkiye 2009 - 2014

### Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

### Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, Fonksiyonel Kademelendirilmiş Plakaların Farklı Mermi Çarpma Açılarında Balistik Limitlerinin Araştırılması, Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği, 2017

### Araştırma Alanları

Makina Mühendisliği, Mekanik, Katı Cisimler Mekaniği, Sonlu Elemanlar Yöntemi, Mekanik Testler, Kompozitler

### Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makina Mühendisliği, 2016 - Devam Ediyor

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

- Normal and oblique ballistic impact damage behaviour of functionally graded plates: Experimental and numerical**  
Hakan M., Güneş R., Apalak M. K., Reddy J.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF IMPACT ENGINEERING, cilt.181, ss.104576, 2023 (SCI-Expanded)
- Numerical investigation on normal and oblique ballistic impact behavior of functionally graded plates**

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

### I. Ballistic Limit of Al-Sic Functionally Graded Armor Plates

GÜNEŞ R., HAKAN M., APALAK M. K.

International Journal of Mechanical and Production Engineering, 2017 (Hakemli Dergi)

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

### I. Analyzes Of Mechanical Stresses Caused In The Jawbone Of Implantology With Neural Networks

Durmuşoğlu A., Turgut B., Hakan M., Altuntop N.

II.INTERNATIONAL SCIENTIFIC AND VOCATIONAL STUDIES CONGRESS, (BILMES EN-NAT 2018), Nevşehir, Türkiye, 5 - 08 Temmuz 2018, ss.364-365

### II. Analyzes Of Thermal Variation Caused In The Jawbone Of Implantology With Neural Networks

Turgut B., Durmuşoğlu A., Hakan M., Altuntop N.

II.INTERNATIONAL SCIENTIFIC AND VOCATIONAL STUDIES CONGRESS, (BILMES EN-NAT 2018), Nevşehir, Türkiye, 5 - 08 Temmuz 2018, ss.366-367

### III. Ballistic limit of Al-SiC Functionally Graded Armor Plates

GÜNEŞ R., Hakan M., APALAK M. K.

234. International Conference on Mechanical and Aerospace Engineering, Madrid, İspanya, 3 - 07 Mayıs 2017, ss.15-19

### IV. Experimental Investigation on the Ballistic Performance of Functionally Graded Plates

Hakan M., GÜNEŞ R.

III. International Conference on Engineering and Natural Science, Budapeşte, Macaristan, 3 - 07 Mayıs 2017, ss.1-7

### V. Investigation on Ballistic Limit of Functionally Graded Plates

GÜNEŞ R., Hakan M., APALAK M. K., Reddy J.

14th Internayional Symposium on Functionally Graded Materials, Bayreuth, Almanya, 18 - 21 Eylül 2016, ss.1-5

### VI. Investigation on the Ballistic Limit of Functionally Graded Plates

GÜNEŞ R., HAKAN M., APALAK M. K., REDDY J. N.

ISFGMs 2016, 14th International Symposium on Functionally Graded Materials, Multiscale and Multifunctional Structures, 18 - 21 Eylül 2016

### VII. Progressive Failure Analysis of Laminated Composite Plates Under Low Velocity Impact

Güneş R., Alçı M., Hakan M., Apalak M. K.

The 17th International Conference on Machine Design and Production, Bursa, Türkiye, 12 - 15 Temmuz 2016, ss.1-11

### VIII. Alüminyum Plakaların Balistik Performansının Araştırılması

Hakan M., Güneş R., Apalak M. K.

XIX. Ulusal Mekanik Kongresi, Trabzon, Türkiye, 24 - 28 Ağustos 2015, ss.525-535

## Metrikler

Yayın: 11

Atıf (WoS): 22

Atıf (Scopus): 21

H-İndeks (WoS): 2

H-İndeks (Scopus): 2

## **Burslar**

Yurt İçi Doktora Bursu, TÜBİTAK, 2018 - Devam Ediyor