

Prof. Dr. RECEP GÜNEŞ

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 352 207 6666](tel:+903522076666) Dahili: 32153

Fax Telefonu: [+90 352 437 5784](tel:+903524375784)

E-posta: recepg@erciyes.edu.tr

Web: <http://me.erciyes.edu.tr/recepgunes/>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0001-8902-0339

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAL-8114-2021

ScopusID: 6506842076

Yoksis Araştırmacı ID: 116349

Eğitim Bilgileri

Post Doktora, Texas A&M University, Engineering Faculty, Mechanical Engineering Department, Amerika Birleşik Devletleri 2006 - 2006

Doktora, Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makina Mühendisliği Anabilimdalı, Türkiye 1998 - 2005

Yüksek Lisans, Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makina Mühendisliği Anabilimdalı, Türkiye 1995 - 1998

Lisans, Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makina Müh. Bölümü, Türkiye 1991 - 1995

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Doktora, Çok Katmanlı ve Fonksiyonel Kademelenendirilmiş Kompozit Plakalarda Isıl Artık Gerilmelerin Analizi, Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makina Mühendisliği Anabilimdalı, 2005

Yüksek Lisans, Endüstriyel Taşıma Amaçlı Manyetik Tutucu ve Robot Kol Tasarımı, Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makina Mühendisliği Anabilimdalı, 1998

Araştırma Alanları

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

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makina Mühendisliği, 2017 - Devam Ediyor

Doç. Dr., Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makina Mühendisliği, 2012 - 2017

Yrd. Doç. Dr., Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makina Mühendisliği, 2005 - 2012

Araştırma Görevlisi, Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makina Mühendisliği, 1997 - 2005

Akademik İdari Deneyim

BAP Koordinatörü, Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makina Mühendisliği, 2024 - Devam Ediyor

Dekan Yardımcısı, Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, 2016 - 2023

TÜBİTAK ARDEB MAG Danışma Kurulu Üyesi, Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makina Mühendisliği, 2017 - 2020

Erciyes Üniversitesi, Havacılık ve Uzay Bilimleri Fakültesi, Uçak Mühendisliği Bölümü, 2012 - 2016

Erciyes Üniversitesi, Havacılık ve Uzay Bilimleri Fakültesi, 2012 - 2015

Yönetilen Tezler

Güneş R., Katmanlı Kompozit Yapıların Topoloji Optimizasyonu, Doktora, E.YILMAZ(Öğrenci), 2024

Güneş R., Ultra Yüksek Molekül Ağırlıklı Polietilen (UHMWPE) Kaskın Balistik Darbe Etkisi Altındaki Davranışının Deneysel ve Nümerik İncelenmesi, Yüksek Lisans, İ.Furkan(Öğrenci), 2024

Güneş R., Filaman Sarım Yöntemi ile Üretilmiş Kompozit Boruların Darbe Davranışlarının Araştırılması, Doktora, M.HAKAN(Öğrenci), 2024

Güneş R., Kompozit Plakalarda Düşük Hızlı Darbenin Modellenmesi, Doktora, M.ALÇI(Öğrenci), 2023

Güneş R., Dynamic Behavior of Functionally Graded Plates under Impact Loads: Mechanical Characterization, Impact Tests, and Numerical Modeling, Doktora, K.ARSLAN(Öğrenci), 2022

Güneş R., Investigation of low-velocity impact behaviors of aluminum foam sandwich structures reinforced with aluminum plates, Yüksek Lisans, N.JASIM(Öğrenci), 2022

Güneş R., V-Kalıp Bükme Parametrelerinin Sayısal Olarak Araştırılması, Yüksek Lisans, E.KATI(Öğrenci), 2019

GÜNEŞ R., Low Velocity Impact Behaviour of Thick and Thin Composites, Yüksek Lisans, J.HAMMOOD(Öğrenci), 2018

GÜNEŞ R., Ballistic Impact Behaviour of Thick and Thin Composites, Yüksek Lisans, D.SALEEM(Öğrenci), 2018

GÜNEŞ R., Fonksiyonel Kademelenmiş Plakaların Farklı Mermi Çarpma Açılarında Balistik Limitlerinin Araştırılması, Yüksek Lisans, M.Hakan(Öğrenci), 2017

GÜNEŞ R., Katmanlı Kompozit Plakalar ile Desteklenmiş Nomex Bal Peteği Sandviç Yapıların Düşük Hızlı Darbe Davranışlarının İncelenmesi, Yüksek Lisans, M.Alçı(Öğrenci), 2016

GÜNEŞ R., Fonksiyonel Kademelenmiş Plakalar ile Takviyelendirilmiş Bal Peteği Sandviç Yapıların Balistik Performansının İncelenmesi, Yüksek Lisans, K.Arslan(Öğrenci), 2014

GÜNEŞ R., Fonksiyonel Kademelenmiş Sandviç Plakaların Düşük Hızlı Çarpma Yükleri Altındaki Mekanik Davranışlarının İncelenmesi, Yüksek Lisans, İ.Özkeş(Öğrenci), 2013

GÜNEŞ R., Nitinol Şekil Hafızalı Alaşımdan Yapılmış Stentin Termomekanik Davranışının Analizi, Yüksek Lisans, H.Gölgeli(Öğrenci), 2011

GÜNEŞ R., Düşük Hızlı Çarpma Yükleri Altında Fonksiyonel Kademelenmiş Dairesel Plakaların Mekanik Davranışlarının İncelenmesi, Yüksek Lisans, M.Aydın(Öğrenci), 2009

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. Comparison of the Ballistic Performance of Kevlar and UHMWPE Helmets Using FEM**
Saruhan İ. F., Güneş R.
DEFENCE SCIENCE JOURNAL, cilt.74, sa.6, ss.867-877, 2024 (SCI-Expanded)
- II. Thermal shock effects on the microstructure and mechanical properties of iron-based composites reinforced by in-situ Fe₂B/FeB ceramic phases**
Hamamcı M., NAİR F., CERİT A. A., GÜNEŞ R.
Ceramics International, cilt.50, sa.10, ss.17166-17180, 2024 (SCI-Expanded)
- III. Damage Behaviors of Thin and Thick Laminated Composites Under Ballistic Effect**
Güneş R., Al-Behadili D.
MECHANICS OF COMPOSITE MATERIALS, cilt.60, sa.2, ss.243-258, 2024 (SCI-Expanded)
- IV. Penetration mechanics of ceramic/metal functionally graded plates under ballistic impact: An experimental perspective**

ARSLAN K., GÜNEŞ R.

Composite Structures, cilt.331, 2024 (SCI-Expanded)

- V. **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)
- VI. **Experimental analysis on deformation and damage behavior of Al6061/SiC functionally graded plates under low-velocity impact**
ARSLAN K., GÜNEŞ R.
Ceramics International, cilt.49, sa.19, ss.31012-31023, 2023 (SCI-Expanded)
- VII. **A comparison study on experimental characterization of unidirectional fiber reinforced composites using strain-gauges and virtual extensometers**
ALÇI M., GÜNEŞ R.
Materialprüfung/Materials Testing, cilt.65, sa.2, ss.174-191, 2023 (SCI-Expanded)
- VIII. **Experimental Investigation into the Low-velocity Impact Behavior of Thick and Thin Laminated Composites**
Gunes R., Al-Hraishawi J.
MECHANICS OF COMPOSITE MATERIALS, cilt.58, sa.5, ss.747-760, 2022 (SCI-Expanded)
- IX. **Evaluation of geometrically nonlinear and elastoplastic behavior of functionally graded plates under mechanical loading-unloading**
Arslan K., Güneş R., Apalak M. K., Reddy J.
MECHANICS OF ADVANCED MATERIALS AND STRUCTURES, cilt.29, sa.11, ss.1587-1600, 2022 (SCI-Expanded)
- X. **Numerical investigation on normal and oblique ballistic impact behavior of functionally graded plates**
Güneş R., Hakan M., Apalak M. K., Reddy J.
MECHANICS OF ADVANCED MATERIALS AND STRUCTURES, cilt.28, sa.20, ss.2114-2130, 2021 (SCI-Expanded)
- XI. **Experimental investigation of the low-velocity impact response of sandwich plates with functionally graded core**
Güneş R., Özkeş İ., Nair F., Apalak M. K.
Journal Of Composite Materials, cilt.54, sa.24, ss.3571-3593, 2020 (SCI-Expanded)
- XII. **Ballistic performance of honeycomb sandwich structures reinforced by functionally graded face plates**
GÜNEŞ R., ARSLAN K., APALAK M. K., REDDY J. N.
JOURNAL OF SANDWICH STRUCTURES & MATERIALS, cilt.21, sa.1, ss.211-229, 2019 (SCI-Expanded)
- XIII. **Low-Velocity Flexural Impact Analyses of Functionally Graded Sandwich Beams Using Finite Element Modeling**
ARSLAN K., GÜNEŞ R.
INTERNATIONAL JOURNAL OF APPLIED MECHANICS, cilt.10, sa.10, 2018 (SCI-Expanded)
- XIV. **Experimental damage evaluation of honeycomb sandwich structures with Al/B4C FGM face plates under high velocity impact loads**
ARSLAN K., GÜNEŞ R.
COMPOSITE STRUCTURES, cilt.202, ss.304-312, 2018 (SCI-Expanded)
- XV. **Experimental tests and numerical modeling of ballistic impact on honeycomb sandwich structures reinforced by functionally graded plates**
ARSLAN K., GÜNEŞ R., APALAK M. K., REDDY J. N.
JOURNAL OF COMPOSITE MATERIALS, cilt.51, sa.29, ss.4009-4028, 2017 (SCI-Expanded)
- XVI. **Development of numerical realistic model for predicting low-velocity impact response of aluminium honeycomb sandwich structures**
GÜNEŞ R., ARSLAN K.
JOURNAL OF SANDWICH STRUCTURES & MATERIALS, cilt.18, sa.1, ss.95-112, 2016 (SCI-Expanded)
- XVII. **Experimental and numerical investigations of low velocity impact on functionally graded circular**

plates

GÜNEŞ R., AYDIN M., APALAK M. K., Reddy J. N.

COMPOSITES PART B-ENGINEERING, cilt.59, ss.21-32, 2014 (SCI-Expanded)

- XVIII. **Free Vibration Analysis of an Adhesively Bonded Functionally Graded Tubular Single Lap Joint**
GÜNEŞ R., APALAK M. K., Yildirim M.
JOURNAL OF ADHESION, cilt.87, sa.9, ss.902-925, 2011 (SCI-Expanded)
- XIX. **The elasto-plastic impact analysis of functionally graded circular plates under low-velocities**
GÜNEŞ R., AYDIN M., APALAK M. K., REDDY J. N.
COMPOSITE STRUCTURES, cilt.93, sa.2, ss.860-869, 2011 (SCI-Expanded)
- XX. **Impact performance of Al/SiC functionally graded circular plates**
APALAK M. K., GÜNEŞ R., AYDIN M., Reddy J. N.
INTERNATIONAL JOURNAL OF MATERIALS & PRODUCT TECHNOLOGY, cilt.42, ss.56-65, 2011 (SCI-Expanded)
- XXI. **Elastic response of functionally graded circular plates under a drop-weight**
GÜNEŞ R., AYDIN M.
COMPOSITE STRUCTURES, cilt.92, sa.10, ss.2445-2456, 2010 (SCI-Expanded)
- XXII. **Free vibration analysis of adhesively bonded single lap joints with wide and narrow functionally graded plates**
GÜNEŞ R., APALAK M. K., Yildirim M., ÖZKEŞ İ.
COMPOSITE STRUCTURES, cilt.92, sa.1, ss.1-17, 2010 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Nonlinear analysis of functionally graded circular plates under different loads and boundary conditions**
Gunes R., Reddy J. N.
INTERNATIONAL JOURNAL OF STRUCTURAL STABILITY AND DYNAMICS, cilt.8, sa.1, ss.131-159, 2008 (SCI-Expanded)
- XXIV. **The free vibration analysis and optimal design of an adhesively bonded functionally graded single lap joint**
Gunes R., Apalak M. K., Yildirim M.
INTERNATIONAL JOURNAL OF MECHANICAL SCIENCES, cilt.49, sa.4, ss.479-499, 2007 (SCI-Expanded)
- XXV. **Elastic flexural behaviour of an adhesively bonded single lap joint with functionally graded adherends**
Kemal Apalak M. K., Gunes R.
MATERIALS & DESIGN, cilt.28, sa.5, ss.1597-1617, 2007 (SCI-Expanded)
- XXVI. **Thermal residual stresses in an adhesively bonded functionally graded tubular single lap joint**
Apalak M. K., Gunes R., Eroglu S.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ADHESION AND ADHESIVES, cilt.27, sa.1, ss.26-48, 2007 (SCI-Expanded)
- XXVII. **Thermal residual stresses in an adhesively-bonded functionally graded single-lap joint**
Apalak M. K., Gunes R.
JOURNAL OF ADHESION SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.20, sa.12, ss.1295-1320, 2006 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **Investigation of elastic stresses in an adhesively bonded single lap joint with functionally graded adherends in tension**
Apalak M. K., Gunes R.
COMPOSITE STRUCTURES, cilt.70, sa.4, ss.444-467, 2005 (SCI-Expanded)
- XXIX. **Thermal residual stress analysis of Ni-Al₂O₃, Ni-TiO₂, and Ti-SiC functionally graded composite plates subjected to various thermal fields**
Apalak M. K., Gunes R.
JOURNAL OF THERMOPLASTIC COMPOSITE MATERIALS, cilt.18, sa.2, ss.119-152, 2005 (SCI-Expanded)
- XXX. **Thermal and geometrically nonlinear stress analyses of an adhesively bonded composite tee joint with double support**
Apalak M. K., Apalak Z. G., Gunes R.
JOURNAL OF THERMOPLASTIC COMPOSITE MATERIALS, cilt.17, sa.2, ss.103-136, 2004 (SCI-Expanded)
- XXXI. **Steady-state thermal and geometrical adhesively bonded tee joint non-linear stress analysis of an**

with double support

Apalak M. K., Apalak Z. G., Gunes R., Karakaş E. S.

INTERNATIONAL JOURNAL OF ADHESION AND ADHESIVES, cilt.23, sa.2, ss.115-130, 2003 (SCI-Expanded)

XXXII. **Thermal non-linear elastic stress analysis of an adhesively bonded T-joint**

Apalak M. K., Apalak Z. G., Gunes R.

JOURNAL OF ADHESION SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.17, sa.7, ss.995-1016, 2003 (SCI-Expanded)

XXXIII. **Thermal and geometrically non-linear stress analyses of an adhesively bonded composite tee joint**

Apalak M. K., Gunes R., Turaman M. Ö., Cerit A. A.

COMPOSITES PART A-APPLIED SCIENCE AND MANUFACTURING, cilt.34, sa.2, ss.135-150, 2003 (SCI-Expanded)

XXXIV. **Geometrically non-linear thermal stress analysis of an adhesively bonded tubular single lap joint**

Apalak M. K., Gunes R., Fidancı L.

FINITE ELEMENTS IN ANALYSIS AND DESIGN, cilt.39, sa.3, ss.155-174, 2003 (SCI-Expanded)

XXXV. **On non-linear thermal stresses in an adhesively bonded single lap joint**

Apalak M. K., Gunes R.

COMPUTERS & STRUCTURES, cilt.80, sa.1, ss.85-98, 2002 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. **Ballistic impact simulation of ceramic/metal armor structures**

ARSLAN K., GÜNEŞ R.

Uluslararası Mühendislik Araştırma ve Geliştirme Dergisi, cilt.9, sa.3, ss.12-20, 2017 (Hakemli Dergi)

II. **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. **Investigation of Low-Velocity Impact Behaviors of Aluminum Foam Sandwich Structures Reinforced with Aluminum Plates**

Jasim N., Güneş R.

VI. International Scientific and Vocational Studies Congress – Engineering, Kayseri, Türkiye, 23 - 26 Aralık 2021, ss.24

II. **THERMAL SHOCK ANALYSIS OF STEEL PLATE**

HATİPOĞLU B., GÜNEŞ R., HAMAMCI M., NAİR F.

3. International Conference on Material Science and Technology in Cappadocia (IMSTEC'18), 17 - 19 Eylül 2018, ss.315-318

III. **INVESTIGATION OF MICROSTRUCTURE AND MICROMECHANICAL PROPERTIES OF FUNCTIONALLY GRADED Fe/B4C MATERIALS AFTER DIFFERENT THERMAL CYCLES**

HAMAMCI M., NAİR F., CERİT A. A., GÜNEŞ R.

IV. INTERNATIONAL EGE COMPOSITE MATERIALS SYMPOSIUM, İzmir, Türkiye, 6 - 08 Eylül 2018, cilt.1, sa.1, ss.430-443

IV. **Effect of core orientation on low velocity impact response of honeycomb sandwich beams**

ARSLAN K., Gunes R.

12th International Conference on Sandwich Structures, Lozan, İsviçre, 19 - 22 Ağustos 2018, ss.242-244

V. **Demir Matrisli Bor Takviyeli Kompozitlerin (Fe/B) Düşük Hızlı Darbe Davranışlarının İncelenmesi**

HAMAMCI M., NAİR F., CERİT A. A., GÜNEŞ R.

2nd International Conference on Material Science and Technology in Cappadocia (IMSTEC'17), Nevşehir, Türkiye, 11 - 13 Ekim 2017, cilt.1, sa.1, ss.134-141

VI. **Microstructural Properties and Impact Behaviours of B4C Particle Reinforced Iron Matrix**

Composites

HAMAMCI M., CERİT A. A., NAİR F., GÜNEŞ R.

9. International Conference on Tribology (BalkanTRib'17), Nevşehir, Türkiye, 13 - 15 Eylül 2017, cilt.1, sa.1, ss.562-575

- VII. **Experimental damage analysis of sandwich armors with honeycomb core and FGM face plates under high velocity impact loads**
ARSLAN K., Gunes R.
20th International Conference on Composite Structures, Paris, Fransa, 4 - 07 Eylül 2017
- VIII. **Numerical simulations of functionally graded sandwich beams under low velocity impact loads**
ARSLAN K., Gunes R.
20th International Conference on Composite Structures, Paris, Fransa, 4 - 07 Eylül 2017
- IX. **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
- X. **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
- XI. **Ballistic impact simulation of ceramic/metal armor structures**
ARSLAN K., Gunes R.
II. International Defence Industry Symposium, Kırıkkale, Türkiye, 6 - 08 Nisan 2017, ss.1-9
- XII. **Fonksiyonel Kademelendirilmiş Dairesel Plakaların Katman Yapısının Düşük Hızlı Darbe Davranışına Etkisi**
ARSLAN K., GÜNEŞ R.
VI. Ulusal Havacılık ve Uzay Konferansı, Kocaeli, Türkiye, 28 - 30 Eylül 2016, ss.1-10
- XIII. **Low Velocity Impact Performance of Honeycomb Sandwich Structures Reinforced by Functionally Graded Face Plates**
ARSLAN K., GÜNEŞ R., APALAK M. K., Reddy J.
14th International Symposium on Functionally Graded Materials, Bayreuth, Almanya, 10 - 21 Eylül 2016, ss.126-130
- XIV. **Investigation on Ballistic Limit of Functionally Graded Plates**
GÜNEŞ R., Hakan M., APALAK M. K., Reddy J.
14th International Symposium on Functionally Graded Materials, Bayreuth, Almanya, 18 - 21 Eylül 2016, ss.1-5
- XV. **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
- XVI. **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
- XVII. **Fonksiyonel Kademelendirilmiş Sandviç Plakaların Balistik Darbe Yüğü Altındaki Davranışı Üzerinde Farklı Seramik Bileşenlerinin Etkisinin İncelenmesi**
AYDIN M., APALAK M. K., GÜNEŞ R., Reddy J.
XIX. Ulusal Mekanik Kongresi, Trabzon, Türkiye, 24 Ağustos - 28 Kasım 2015
- XVIII. **Fonksiyonel Kademelendirilmiş Plakalar ile Desteklenmiş Bal Peteği Sandviç Yapıların Düşük Hızlı Darbe Davranışlarının İncelenmesi**
ARSLAN K., GÜNEŞ R., APALAK M. K., Reddy J.
XIX. Ulusal Mekanik Kongresi, Trabzon, Türkiye, 24 - 28 Ağustos 2015
- XIX. **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
- XX. **An Experimental Study On Ballistics Performance: Functionally Graded Sandwich Plate Impacted By A 9 Mm Parabellum Projectile**
AYDIN M., APALAK M. K., GÜNEŞ R., Reddy J.
13th International Symposium on Multiscale, Multifunctional and Functionally Graded Materials, Sao Paulo, Brezilya, 19 - 22 Ekim 2014, ss.21-24
- XXI. **Numerical Investigations On The Ballistic Performance Of Honeycomb Sandwich Structures Reinforced By Functionally Graded Plates**
GÜNEŞ R., ARSLAN K., APALAK M. K., Reddy J.
13th International Symposium on Multiscale, Multifunctional and Functionally Graded Materials, Sao Paulo, Brezilya, 19 - 22 Ekim 2014, ss.16-20
- XXII. **Numerical Investigations on the Ballistic Performance of Honeycomb Sandwich Structures Reinforced by Functionally Graded Plates**
GÜNEŞ R., ARSLAN K., APALAK M. K., JN R.
Proceedings of the 13th International Symposium on Multiscale, Multifunctional and Functionally Graded Materials, Sao-Paulo, Brezilya, 19 - 22 Ekim 2014, cilt.1, ss.9-13
- XXIII. **Alüminyum Plakalar ile Takviyelendirilmiş Alüminyum Bal Peteği Sandviç Yapıların Düşük Hızlı Darbe Davranışlarının İncelenmesi**
ARSLAN K., GÜNEŞ R., APALAK M. K.
V. Ulusal Havacılık ve Uzay Konferansı, Kayseri, Türkiye, 8 - 10 Eylül 2014, ss.1-10
- XXIV. **Plaklı Bir Damar İle Nitinol Stent Etkileşiminin Sonlu Elemanlar Yöntemiyle İncelenmesi**
GÜNEŞ R., ÇAM Ö., APALAK M. K.
Uluslararası Katılımlı 6. Biyomekanik Kongresi, Sakarya, Türkiye, 28 - 30 Eylül 2012
- XXV. **Plaklı Bir Damar İle Nitinol Stent Etkileşiminin Sonlu Elemanlar Yöntemiyle İncelenmesi Investigation Of Interaction Between Nitinol Stent And A Vascular Plaque Using Finite Element Method**
GÜNEŞ R., ÇAM Ö., APALAK M. K.
6. Biyomekanik Uluslararası Katılımlı Kongre, Sakarya, Türkiye, 28 - 30 Eylül 2012, cilt.16, sa.3, ss.319-329
- XXVI. **Nitinol Stentin Süperelastik Davranışının Analizi**
GÜNEŞ R., APALAK M. K., Gölgeli H.
Uluslararası Katılımlı V. Ulusal Biyomekanik Kongresi, İzmir, Türkiye, 23 - 25 Eylül 2010
- XXVII. **Low-Velocity Impact Behaviour Of Functionally Graded Circular Plates**
GÜNEŞ R., APALAK M. K., AYDIN M., Reddy J. N.
11th International Symposium on Multiscale, Multifunctional and Functionally Graded Materials,Guimarães, Portugal, Portekiz, 1 - 04 Eylül 2010, ss.1
- XXVIII. **Alüminyum Plakaların Düşük Hızlı Darbe Davranışlarının Deneysel ve Sayısal Olarak İncelenmesi**
GÜNEŞ R., APALAK M. K., AYDIN M.
16.Ulusal Mekanik Kongresi, Kayseri, Türkiye, 1 - 04 Temmuz 2009
- XXIX. **Fonksiyonel Kademelenendirilmiş Dairesel Plakaların Düşük Hızlı Darbe Analizi**
GÜNEŞ R., APALAK M. K., AYDIN M.
16.Ulusal Mekanik Kongresi, Kayseri, Türkiye, 1 - 04 Mayıs 2009
- XXX. **Fonksiyonel Kademelenendirilmiş Tek Bindirme Bağlantılı Silindirik Plakaların Burkulma Sonrası Davranışları**
GÜNEŞ R., APALAK M. K., AYDIN M.
Kayseri VII. Havacılık Sempozyumu, Kayseri, Türkiye, 1 - 04 Temmuz 2008
- XXXI. **Post-buckling of Functionally Graded Cylindrical Shells**
GÜNEŞ R., APALAK M. K., Taşdemir H. A.
2007 ASME International Mechanical Engineering Congress and Exposition, Seattle, Washington, Amerika Birleşik Devletleri, 1 - 04 Kasım 2007, ss.1
- XXXII. **Fonksiyonel Kademelenendirilmiş Küresel Kabukların Burkulma Sonrası Davranışları**
GÜNEŞ R., APALAK M. K., Taşdemir H. A.
XV: Ulusal Mekanik Kongresi, Isparta, Türkiye, 3 - 07 Eylül 2007

- XXXIII. **Fonksiyonel Kademelendirilmiş Dairesel Plakaların Lineer Olmayan Termomekanik Analizleri**
GÜNEŞ R., APALAK M. K., Reddy J.
XV. Ulusal Mekanik Kongresi, Isparta, Türkiye, 3 - 07 Eylül 2007
- XXXIV. **Thermal Residual Stresses in an Adhesively Bonded Functionally Graded Single Lap Joint Subjected to Uniform Temperature Field**
GÜNEŞ R., APALAK M. K.
12nd International Conference on Machine Design and Production, UMTIK'2006, Kuşadası, Turkey, Türkiye, 1 - 04 Eylül 2006, ss.1
- XXXV. **Investigation of Thermal Residual Stresses in an Adhesively Bonded Functionally Graded Single Lap Joint**
APALAK M. K., GÜNEŞ R.
The Sixth International Congress on Thermal Stresses THERMAL STRESSES 2005, TS-2005, Vienna, Austria, Avusturya, 1 - 04 Mayıs 2005, ss.1
- XXXVI. **Stress analysis of an adhesively bonded functionally graded single lap joint**
GÜNEŞ R., APALAK M. K.
The 11th International Conference on Machine Design and Production UMTIK 2004, METU, Antalya, Turkey, Türkiye, 1 - 04 Ekim 2004, ss.1
- XXXVII. **Thermal residual stress analysis of functionally graded plates**
APALAK M. K., GÜNEŞ R.
SEMC 2004 : The Second International Conference on Structural Engineering, Mechanics and Computation, Cape Town, South Africa, Güney Afrika, 1 - 04 Temmuz 2004, ss.1
- XXXVIII. **, Thermal Residual Stresses in Multilayered Plates Subjected to Uniform, Linear and Parabolic Temperature Distributions**
APALAK M. K., GÜNEŞ R.
The Fifth International Congress on Thermal Stresses THERMAL STRESSES 2003, Blacksburg, VA, USA, Amerika Birleşik Devletleri, 1 - 04 Haziran 2003, ss.1
- XXXIX. **Investigation of Thermal Residual Stresses in Multi-layered Plates with Different Material Combinations**
GÜNEŞ R., APALAK M. K.
The 10th International Conference on Machine Design and Production UMTIK 2002, METU, Cappadocia, Turkey, Türkiye, 1 - 04 Eylül 2002, ss.1
- XL. **Geometrically Non-linear Thermal Stress Analysis of an Adhesively Bonded Tee Joint with Single Support plus Angled Reinforcement**
APALAK M. K., GÜNEŞ R.
The Fourth International Congress on Thermal Stresses THERMAL STRESSES 2001, Japonya, 1 - 04 Haziran 2001, ss.1
- XLI. **Geometrically Non-linear Thermal Stress Analysis of an Adhesively Bonded Tee Joint with Double Support**
APALAK M. K., GÜNEŞ R., Karakaş E. S.
SEMC 2001 : The International Conference on Structural Engineering, Mechanics and Computation, Güney Afrika, 1 - 04 Mart 2001, ss.1

Desteklenen Projeler

GÜNEŞ R., SARUHAN İ. F., HAKAN M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, MODERN UHMWPE MIĞFERİN ÖZELLEŞMİŞ ÜRETİM MAKİNESİNİN TASARIMI VE İMALATI BERABERİNDE ÜRETİLEN MIĞFERİN DİNAMİK DAVRANIŞININ DENEYSEL VE SAYISAL OLARAK ARAŞTIRILMASI, 2023 - Devam Ediyor

GÜNEŞ R., APALAK M. K., TÜBİTAK Projesi, Statik ve Düşük Hızlı Çarpma Yükleri Altında Fonksiyonel Kademelendirilmiş Plakaların ve Silindirik Kabukların Lineer Olmayan Termo-Mekanik Analizleri, 2007 - Devam Ediyor

GÜNEŞ R., ALÇI M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, KOMPOZİT PLAKALARDA DÜŞÜK HIZLI DARBENİN

MODELLENMESİ, 2018 - 2023

- Güneş S., Güneş R., TÜBİTAK Projesi, Doğal Konveksiyonla Isı Transferinde Yatay Bir Silindirde Fonksiyonel Derecelendirilmiş Dairesel Kanatçıkların Isıl Performansının Deneysel Olarak Araştırılması, 2021 - 2022
- GÜNEŞ R., JASIM N. S. J., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Alüminyum Plakalar İle Takviyelendirilmiş Alüminyum Köpük Sandviç Yapıların Düşük Hızlı Darbe Davranışlarının İncelenmesi, 2020 - 2022
- NAİR F., GÜNEŞ R., CERİT A. A., Duman İ., TÜBİTAK Projesi, Fonksiyonel Derecelendirilmiş Fe/B4C-B Kompozit Yapıların Üretimi, Metalografik Ve Termo-Mekanik Davranışlarının İncelenmesi , 2018 - 2020
- APALAK M. K., GÜNEŞ R., AYDIN M., ARSLAN K., ÇALIŞKAN U., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Fonksiyonel Kademelenendirilmiş Malzemelerin Yüksek Şekil Değiştirme Hızlarındaki Mekanik Özelliklerinin Karakterizasyonu ve Sayısal Modelinin Geliştirilmesi, 2017 - 2019
- GÜNEŞ R., AL-BEHADILI D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Ballistic Impact Behaviour of Thick and Thin Composites, 2017 - 2018
- GÜNEŞ R., AL-HRAISHAWI J., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, LOW VELOCITY IMPACT BEHAVIOR OF THICK AND THIN COMPOSITE, 2017 - 2018
- GÜNEŞ R., APALAK M. K., ARSLAN K., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Fonksiyonel Kademelenendirilmiş Plakalar ile Desteklenmiş Bal Peteği Sandviç Yapıların Üretim Şartlarının İyileştirilerek Balistik Performanslarının Araştırılması, 2016 - 2017
- GÜNEŞ R., HAKAN M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Fonksiyonel Kademelenendirilmiş Plakaların Farklı Mermi Çarpma Açılarında Balistik Limitlerinin Araştırılması, 2016 - 2017
- CERİT A. A., NAİR F., GÜNEŞ R., KARAMIŞ M. B., HAMAMCI M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Fe matrisli B-B4C takviyeli fonksiyonel kademelenendirilmiş kompozitin üretimi, içyapı ve mekanik özelliklerinin karakterizasyonu, 2014 - 2017
- GÜNEŞ R., ALÇI M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Katmanlı Kompozit Plakalar ile Desteklenmiş Nomex Bal Peteği Sandviç Yapıların Düşük Hızlı Darbe Davranışının İncelenmesi, 2015 - 2016
- APALAK M. K., YILMAZ I., GÜNEŞ R., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, V. ULUSAL HAVACILIK VE UZAY KONFERANSI, 8-10 EYLÜL 2014, SIVİL HAVACILIK YÜKSEKOKULU, ERCİYES ÜNİVERSİTESİ, KAYSERİ, 2014 - 2015
- GÜNEŞ R., ARSLAN K., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Fonksiyonel Kademelenendirilmiş Plakalar İle Takviyelendirilmiş Bal Peteği Sandviç Yapıların Balistik Performansının İncelenmesi., 2013 - 2015
- GÜNEŞ R., REDDY J. N., ARSLAN K., AYDIN M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Fonksiyonel Kademelenendirilmiş Sandviç Plakaların Balistik Darbe Etkisi Altında Lineer Olmayan Mekanik Analizleri, 2013 - 2015
- GÜNEŞ R., APALAK M. K., TÜBİTAK Projesi, FONKSİYONEL KADEMELENDİRİLMİŞ SANDVİÇ PLAKALARIN BALİSTİK DARBE ETKİSİ ALTINDA LİNEER OLMAYAN MEKANİK ANALİZLERİ, 2013 - 2015
- GÜNEŞ R., AYDIN M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, DÜŞÜK HIZLI ÇARPMA YÜKLERİ ALTINDA FONKSİYONEL KADEMELENDİRİLMİŞ PLAKALARIN LİNEER OLMAYAN MEKANİK DAVRANIŞLARININ İNCELENMESİ, 2009 - 2011
- GÜNEŞ R., APALAK M. K., KARAMAN İ., YILDIRIM M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ŞEKİL HAFIZALI ALAŞIMLARIN LİNEER OLMAYAN ANALİZLERİ, 2007 - 2010
- NAİR F., KARAMIŞ M. B., GÜNEŞ R., APALAK M. K., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, FONKSİYONEL KADEMELENDİRİLMİŞ KOMPOZİT PLAKALARIN YÜKSEK HIZLI ÇARPMA YÜKLERİ ALTINDA TERMO-MEKANİK DAVRANIŞLARININ İNCELENMESİ, 2000 - 2010
- APALAK M. K., APALAK Z. G., GÜNEŞ R., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ÇOK KATMANLI YADA FONKSİYONEL OLARAK KADEMELENDİRİLMİŞ KOMPOZİT PLAKALARDA ISIL ARTIK GERİLMELERİN ANALİZİ, 2004 - 2006

Metrikler

Yayın: 78

Atf (WoS): 702

Atf (Scopus): 693

H-İndeks (WoS): 17

H-İndeks (Scopus): 17

Burslar

Yurt Dışı Doktora Sonrası Araştırma Bursu, TÜBİTAK, 2006 - 2026

Konuk Bilim İnsanı Destekleme Bursu, Prof. Dr. J. N. Reddy, TÜBİTAK, 2007 - 2007

Ödüller

GÜNEŞ R., Bilimsel Yayın Onur Ödülü, Erciyes Üniversitesi, Kasım 2003

Akademi Dışı Deneyim

HEMA TRAKTÖR