

# MEHMET DÖRDÜNCÜ

## DOÇ.DR.

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

İş Telefonu : [+90 352 207 6666](tel:+903522076666) Dahili: 32157

### Öğrenim Bilgisi

|                              |   |
|------------------------------|---|
| Post Doktora<br>2018 - 2019  | University of Arizona, Aerospace and Mechanical Engineering, Mechanics,<br>Amerika Birleşik Devletleri  |
| Doktora<br>2013 - 2018       | University of Arizona, Aerospace and Mechanical Engineering, Mechanics,<br>Amerika Birleşik Devletleri  |
| Yüksek Lisans<br>2012 - 2013 | University of Arizona, Aerospace and Mechanical Engineering , Mechanics,<br>Amerika Birleşik Devletleri |
| Yüksek Lisans<br>2011 - 2013 | Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği, Türkiye                             |
| Lisans<br>2006 - 2011        | Erciyes Üniversitesi, Mühenslik Fakültesi, Makine Mühendisliği, Türkiye                                 |
| Lisans<br>2010 - 2010        | Tallinn University Of Applied Sciences, Faculty Of Mechanics, Estonya                                   |

### Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

### Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Discussion and Presentation Skills, University of Arizona, 2012

### Yaptığı Tezler

Doktora, Peridynamics for Solving Linear/Nonlinear Ordinary and Partial Differential Equations, University Of Arizona, ,  
College Of Engineering,, Mechanical Engineering, 2018

Yüksek Lisans, Fonksiyonel Kademelendirilmiş Dairesel Silindirde Elastik Dalga Yayılımı, Erciyes Üniversitesi, Fen  
Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği, 2013

### Akademik Unvanlar / Görevler

Doç.Dr.

2020 - Devam Ediyor

Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makina Mühendisliği

---

Dr.Öğr.Üyesi

2019 - 2020

Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü

---

Araştırma Görevlisi

2011 - 2019

Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği

---

Araştırma Görevlisi

2012 - 2018

University Of Arizona, Aerospace And Mechanical Engineering, Mechanics

## Desteklenen Projeler

1. Dördüncü M., Apalak M. K. , Hu Y., TÜBİTAK Projesi, Bir ve İki Yönlü Fonksiyonel Olarak Kademelenendirilmiş Yapılarda Oluşan Hasarların Peridinamik Teorisi Kullanılarak İncelenmesi, 2020 - 2022
2. Dördüncü M., Sarı S. E. , TÜBİTAK Projesi, İÇERİSİNDE ÇATLAK BULUNAN LİTYUM İYON BATARYALARININ PERİDİNAMİK YÖNTEMİYLE MODELLENMESİ, 2020 - 2021
3. Dördüncü M., Üçbunar M. O. , TÜBİTAK Projesi, PERİDİNAMİK TÜREV OPERATÖRÜ VE GELİŞTİRİLMİŞ ZİGZAG TEORİSİ KULLANILARAK FONKSİYONEL KADEMELENDİRİLMİŞ ÇEKİRDEĞE SAHİP SANDVIÇ KİRİŞLERDE GERİLME ANALİZİ, 2019 - 2020
4. Dördüncü M., Madenci E., Diğer Ülkelerdeki Kamu Kurumları Tarafından Desteklenmiş Proje, Material Failure Prediction through Peridynamics (MURI), 2013 - 2020
5. APALAK M. K. , DÖRDÜNCÜ M., REDDY J. N. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İşlevsel Kademelenendirilmiş Dairesel Silindirlerde Elastik Dalga Yayılımı, 2016 - 2019
6. Dördüncü M., Madenci E., Tessler A., Diğer Ülkelerdeki Kamu Kurumları Tarafından Desteklenmiş Proje, Demonstration of Refined-Zigzag Theory for predicting failure in composite structures, 2016 - 2017

## Ödüller

1. Dördüncü M., Yayın Teşvik Ödülü, Tübitak, Temmuz 2019

## Burslar

2224-A Yurt Dışı Bilimsel Etkinliklere Katılımı Destekleme Programı, TÜBİTAK, 2019 - 2019

Visiting Student, Yabancı Ülkelerin Resmi Kurumları, 2019 - 2019

Graduate Research Assistant, Üniversite, 2017 - 2018

Yurtdışı Doktora Bursu, YÖK, 2013 - 2018

Graduate School Full Scholarship (Stipend + Tuition), Üniversite, 2017 - 2017

Graduate Assistantship, Üniversite, 2013 - 2013

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

1. **Peridynamic modeling of delaminations in laminated composite beams using refined zigzag theory**

- Dördüncü M.  
Theoretical And Applied Fracture Mechanics, cilt.0, ss.102832, 2020 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
2. **Peridynamic modeling of adhesively bonded beams with modulus graded adhesives using refined zigzag theory**  
Dördüncü M.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF MECHANICAL SCIENCES, cilt.185, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
  3. **Elastic flexural analysis of adhesively bonded similar and dissimilar beams using refined zigzag theory and peridynamic differential operator**  
DÖRDÜNCÜ M., APALAK M. K.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF ADHESION AND ADHESIVES, cilt.101, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
  4. **Peridynamic Analysis of Laminated Composite Plates Based on First-Order Shear Deformation Theory**  
DÖRDÜNCÜ M., Kaya K., ERGİN Ö. F.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF APPLIED MECHANICS, cilt.12, sa.3, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
  5. **Stress analysis of sandwich plates with functionally graded cores using peridynamic differential operator and refined zigzag theory**  
Dördüncü M.  
Thin-Walled Structures, cilt.146, ss.106468, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
  6. **Stress wave propagation in a functionally graded adhesive layer between two identical cylinders**  
Dördüncü M., Apalak M. K. , Reddy J.  
JOURNAL OF ADHESION, cilt.95, ss.1146-1181, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
  7. **Stress wave propagation in a through-thickness functionally graded adhesive layer**  
Dördüncü M., Apalak M. K. , Reddy J.  
Journal of Adhesion Science and Technology, cilt.33, sa.21, ss.2329-2355, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
  8. **Weak form of bond-associated non-ordinary state-based peridynamics free of zero energy modes with uniform or non-uniform discretization**  
Madenci E., Dorduncu M., Nam Phan N. P. , Gu X.  
ENGINEERING FRACTURE MECHANICS, cilt.218, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
  9. **Stress analysis of laminated composite beams using refined zigzag theory and peridynamic differential operator**  
DÖRDÜNCÜ M.  
COMPOSITE STRUCTURES, cilt.218, ss.193-203, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
  10. **Peridynamic least squares minimization**  
Madenci E., Dorduncu M., Gu X.  
COMPUTER METHODS IN APPLIED MECHANICS AND ENGINEERING, cilt.348, ss.846-874, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
  11. **Stress wave propagation in adhesively bonded functionally graded cylinders: an improved model**  
Dorduncu M., Apalak M. K. , Reddy J. N.  
JOURNAL OF ADHESION SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.33, ss.156-186, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
  12. **Weak form of peridynamics for nonlocal essential and natural boundary conditions**  
Madenci E., Dorduncu M., Barut A., Nam Phan N. P.  
COMPUTER METHODS IN APPLIED MECHANICS AND ENGINEERING, cilt.337, ss.598-631, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
  13. **A state-based peridynamic analysis in a finite element framework**  
Madenci E., Dorduncu M., Barut A., Nam Phan N. P.  
ENGINEERING FRACTURE MECHANICS, cilt.195, ss.104-128, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
  14. **Numerical solution of linear and nonlinear partial differential equations using the peridynamic differential operator**  
Madenci E., Dorduncu M., Barut A., Futch M.  
NUMERICAL METHODS FOR PARTIAL DIFFERENTIAL EQUATIONS, cilt.33, sa.5, ss.1726-1753, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

15. **Stress wave propagation in adhesively bonded functionally graded circular cylinders**  
Dorduncu M., APALAK M. K.  
Journal of Adhesion Science and Technology, cilt.30, sa.12, ss.1281-1309, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
16. **Elastic wave propagation in functionally graded circular cylinders**  
Dorduncu M., APALAK M. K. , Cherukuri H. P.  
COMPOSITES PART B-ENGINEERING, cilt.73, ss.35-48, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
17. **Stress wave propagation in adhesively bonded similar and dissimilar circular cylinders**  
Dorduncu M., APALAK M. K.  
JOURNAL OF ADHESION SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.29, sa.8, ss.778-806, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

1. **Coupling of Peridynamics and Timoshenko Beam Theory for the Stress Analysis of Laminated Composite Materials**  
Dördüncü M.  
Havacılık ve Uzay Teknolojileri Dergisi, cilt.14, sa.1, ss.53-62, 2021 (Hakemli Üniversite Dergisi)
2. **Peridynamics for the solution of the steady state heat conduction problem in plates with insulated cracks**  
Dördüncü M.  
Havacılık ve Uzay Teknolojileri Dergisi, cilt.12, sa.2, ss.145-155, 2019 (Hakemli Üniversite Dergisi)
3. **Peridynamic solution of the steady state heat conduction problem in plates with insulated cracks**  
DÖRDÜNCÜ M.  
Journal of Aeronautics and Space Technologies, cilt.12, sa.2, ss.145-155, 2019 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
4. **Flexure Analysis of Functionally Graded Plates Using {2,2}-Refined Zigzag Theory**  
Dördüncü M.  
Havacılık ve Uzay Teknolojileri Dergisi, cilt.12, sa.1, ss.19-30, 2019 (Hakemli Üniversite Dergisi)

## Kitap & Kitap Bölümleri

1. **Peridynamics for axisymmetric analysis**  
Mitts C., Madenci E., Dördüncü M.  
Peridynamic Modeling, Numerical Techniques, and Applications, Erdogan Madenci, Editör, Elsevier Science, Oxford/Amsterdam , Oxford, 2021
2. **Coupled Peridynamics and XFEM**  
Dördüncü M., Madenci E., Barut A.  
Peridynamic Modeling, Numerical Techniques, and Applications, Erdogan Madenci, Editör, Elsevier Science, Oxford/Amsterdam , Oxford, 2021
3. **Peridynamic modeling of laminated composites**  
Madenci E., Dördüncü M.  
New Approaches in Nonlocal Continuum Modelling, Esmaeel Ghavanloo, Ahmad Fazelzadeh, Francesco Marotti de Sciarra, Editör, Springer, London/Berlin , Massachusetts, 2020
4. **Peridynamics for Numerical Analysis**  
Madenci E., Barut A., Dördüncü M.  
Advances in Computing and Information in Engineering (ACIER) (In-press), John G. Michopoulos, Editör, American Society of Mechanical Engineers (ASME) , Massachusetts, 2020
5. **Peridynamic differential operator for numerical analysis**  
Madenci E., Barut A., DÖRDÜNCÜ M.  
Springer, London/Berlin , New York, 2019

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

1. **Peridynamic Analysis of One Dimensional Functionally Graded Plates**  
Olmus I., Dördüncü M.  
24th International Conference on Composite Structures- ICCS24 , Porto, Portekiz, 14 - 18 Haziran 2021
2. **A peridynamic approach for modeling composite laminates**  
Madenci E., Yaghoobi A., Barut A., Dördüncü M., Phan N.  
AIAA SciTech Forum 2021, Virginia, Amerika Birleşik Devletleri, 11 - 15 Ocak 2021
3. **Peridynamics for predicting damage in functionally graded materials**  
Dördüncü M., Olmus I.  
23rd International Conference on Composite Structures, Porto, Portekiz, 1 - 04 Eylül 2020
4. **WEAK FORM OF PERIDYNAMICS FOR MODELING FIBER-REINFORCED COMPOSITES**  
Dördüncü M., Madenci E.  
14th World Congress in Computational Mechanics, Paris, Fransa, 19 - 24 Temmuz 2020
5. **PERIDYNAMICS AND REFINED ZIGZAG THEORY FOR PROGRESSIVE FAILURE ANALYSIS OF VISCOELASTIC COMPOSITES**  
Dördüncü M., Madenci E.  
19th International Conference on New Trends in Fatigue and Fracture, Arizona, Amerika Birleşik Devletleri, 8 - 10 Ekim 2019
6. **PERIDYNAMICS FOR BENDING ANALYSIS OF LAMINATED COMPOSITE PLATES BASED ON REFINED ZIGZAG THEORY**  
Dördüncü M., Ergin Ö. F.  
29th International Workshop on Computational Mechanics of Materials (IWCM29), Dubrovnik, Hırvatistan, 15 - 18 Eylül 2019
7. **A State-Based Peridynamic Truss Element for Progressive Failure Analysis of Composites**  
Dördüncü M., Madenci E.  
1st International Workshop on Plasticity, Damage and Fracture of Engineering Materials, Ankara, Türkiye, 22 - 23 Ağustos 2019
8. **Bending behavior of laminated composite plates with embedded cracks by using refined zigzag theory**  
Dördüncü M., Ergin Ö. F.  
1st International Workshop on Plasticity, Damage and Fracture of Engineering Materials, Ankara, Türkiye, 22 - 23 Ağustos 2019
9. **Non-ordinary State-based Peridynamics Free of Zero Energy Modes**  
Madenci E., Dördüncü M.  
15th U.S. National Congress on Computational Mechanics (USNCCM15), Texas, Amerika Birleşik Devletleri, 28 Temmuz - 01 Ağustos 2019
10. **Peridynamics for predicting thermal expansion coefficient of graphene**  
Madenci E., Barut A., Dorduncu M.  
69th IEEE Electronic Components and Technology Conference, ECTC 2019, Nevada, Amerika Birleşik Devletleri, 28 - 31 Mayıs 2019, ss.825-833
11. **Progressive failure analysis of composites based on peridynamics and refined zigzag theory**  
Madenci E., DÖRDÜNCÜ M., Barut A., Phan N. D.  
AIAA Scitech Forum, 2019, California, Amerika Birleşik Devletleri, 7 - 11 Ocak 2019
12. **Peridynamic Modeling of Composite Laminates**  
Madenci E., DÖRDÜNCÜ M., Barut A., Phan N. D.  
ASME 2018 International Mechanical Engineering Congress & Exposition, Pittsburgh, Amerika Birleşik Devletleri, 9 - 15 Kasım 2018
13. **Peridynamic Modeling of Composite Panels Under Impact Loading**  
Madenci E., DÖRDÜNCÜ M., Phan N. D.  
12th International Conference on Sandwich Structures, Lausanne, İsviçre, 19 - 22 Ağustos 2018

14. **Direct Coupling of Peridynamics with Finite Elements Without a Transition Zone**  
Madenci E., DÖRDÜNCÜ M., Barut A., Phan N. D.  
13th World Congress in Computational Mechanics, New York, Amerika Birleşik Devletleri, 22 - 27 Temmuz 2018
15. **Peridynamic modeling of impact damage in laminated composites**  
Madenci E., DÖRDÜNCÜ M., Barut A., Phan N. D.  
18th International Conference on New Trends in Fatigue and Fracture, Lisbon, Portekiz, 17 - 20 Temmuz 2018
16. **Peridynamics Guided Crack Growth in Isogeometric Analysis**  
Madenci E., DÖRDÜNCÜ M., Phan N. D.  
10th European Solid Mechanics Conference, Bologna, İtalya, 2 - 06 Temmuz 2018
17. **A State-Based Peridynamic Element**  
Madenci E., DÖRDÜNCÜ M., Barut A., Phan N. D.  
The 18th U.S. National Congress on Theoretical and Applied Mechanics, Chicago, Amerika Birleşik Devletleri, 4 - 09 Haziran 2018
18. **Coupling of peridynamics with finite elements without an overlap zone**  
Madenci E., Barut A., Dorduncu M., Phan N. D.  
AIAA/ASCE/AHS/ASC Structures, Structural Dynamics, and Materials Conference, 2018, Florida, Amerika Birleşik Devletleri, 8 - 12 Ocak 2018
19. **Weak form of peridynamics**  
Madenci E., Dorduncu M., Barut A., Phan N. D.  
AIAA/ASCE/AHS/ASC Structures, Structural Dynamics, and Materials Conference, 2018, Florida, Amerika Birleşik Devletleri, 8 - 12 Ocak 2018
20. **Isogeometric analysis using peridynamics and XFEM**  
Madenci E., Kefal A., Dorduncu M., Barut A., Yildiz M.  
AIAA/ASCE/AHS/ASC Structures, Structural Dynamics, and Materials Conference, 2018, Florida, Amerika Birleşik Devletleri, 8 - 12 Ocak 2018
21. **Peridynamics for progressive failure analysis of composites**  
Madenci E., Dorduncu M., Phan N.  
33rd Technical Conference of the American Society for Composites 2018, Washington, Amerika Birleşik Devletleri, 24 - 27 Eylül 2018, cilt.1, ss.599-613
22. **Weak Form of Peridynamic Equilibrium Equations**  
DÖRDÜNCÜ M., Madenci E., Barut A.  
ASME 2017 International Mechanical Engineering Congress & Exposition, Tampa, Fl, Amerika Birleşik Devletleri, 3 - 09 Kasım 2017
23. **Peridynamics for solving nonlinear partial differential equations**  
Madenci E., DÖRDÜNCÜ M.  
14th U.S. National Congress on Computational Mechanics (USNCCM14), Montreal, Kanada, 17 - 20 Temmuz 2017
24. **A three-node flat shell element based on Refined Zigzag Theory**  
DÖRDÜNCÜ M., Tessler A., Madenci E.  
3rd International Conference on Mechanics of Composites, Bologna, İtalya, 4 - 07 Temmuz 2017
25. **Peridynamic augmented XFEM**  
DÖRDÜNCÜ M., Barut A., Madenci E., Phan N. D.  
58th AIAA/ASCE/AHS/ASC Structures, Structural Dynamics, and Materials Conference, 2017, Texas, Amerika Birleşik Devletleri, 9 - 13 Ocak 2017
26. **Peridynamic solution of free boundary problems**  
DÖRDÜNCÜ M., Barut A., Madenci E.  
ASME 2016 International Mechanical Engineering Congress & Exposition, Phoenix, Az, Amerika Birleşik Devletleri, 11 - 17 Kasım 2016
27. **Stress Wave Propagation in a Functionally Graded Cylinder**  
APALAK M. K. , DÖRDÜNCÜ M.  
14 th International Symposium Functionally Graded Materials Multiscale & Multifunctional Structures, Bayreuth, Almanya, 18 - 21 Eylül 2016, ss.173-177

28. **Peridynamic truss element for viscoelastic deformation**  
DÖRDÜNCÜ M., Barut A., Madenci E.  
57th AIAA/ASCE/AHS/ASC Structures, Structural Dynamics, and Materials Conference, 2016, California, Amerika Birleşik Devletleri, 4 - 08 Ocak 2016
29. **A refined zigzag element for modeling sandwich construction with embedded stiffeners**  
DÖRDÜNCÜ M., Barut A., Madenci E., Tessler A.  
56th AIAA/ASCE/AHS/ASC Structures, Structural Dynamics, and Materials Conference 2015, Florida, Amerika Birleşik Devletleri, 5 - 09 Ocak 2015
30. **Ordinary-state based peridynamic truss element**  
DÖRDÜNCÜ M., Barut A., Madenci E.  
56th AIAA/ASCE/AHS/ASC Structures, Structural Dynamics, and Materials Conference 2015, Florida, Amerika Birleşik Devletleri, 5 - 09 Ocak 2015
31. **Failure prediction in sandwich panels under blast loading using a refined zigzag element**  
Dorduncu M., Barut A., Madenci E.  
54th AIAA/ASME/ASCE/AHS/ASC Structures, Structural Dynamics and Materials Conference, Boston, MA, Amerika Birleşik Devletleri, 8 - 11 Nisan 2013

## Mesleki Deneyim

## Verdiği Dersler

Machine Design and Application-II , Lisans, 2019 - 2020  
Graduation Thesis, Lisans, 2019 - 2020  
Machine Design and Application-I, Lisans, 2019 - 2020  
ELASTİSİTE TEORİSİ-I, Yüksek Lisans, 2018 - 2019  
STRENGTH OF MATERIALS-II, Lisans, 2018 - 2019  
STATİK, Lisans, 2018 - 2019  
COMPUTATIONAL MECHANICS, Lisans, 2019 - 2020  
MÜHENDİSLİKTE MATEMATİK METOTLAR -I, Yüksek Lisans, 2018 - 2019  
STRENGTH OF MATERIALS-I, Lisans, 2018 - 2019

## Yönetilen Tezler

Kayran A., Dördüncü M., MESH INDEPENDENT METHOD FOR PROGRESSIVE FAILURE ANALYSIS OF COMPOSITE STRUCTURES, Doktora, O.Dede(Öğrenci), Devam Ediyor  
Dördüncü M., Fonksiyonel Kademelenendirilmiş Yapılarda Meydana Gelen Hasarların Peridinamik Yöntemi Kullanılarak İncelenmesi, Yüksek Lisans, İ.Olmuş(Öğrenci), Devam Ediyor

## Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

Üye, 2013 - Devam Ediyor  
Üye, 2011 - Devam Ediyor

## Bilimsel Hakemlikler

THIN-WALLED STRUCTURES, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2021

PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF MECHANICAL ENGINEERS PART L-JOURNAL OF MATERIALS-DESIGN AND APPLICATIONS, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2021

INTERNATIONAL JOURNAL OF MECHANICAL SCIENCES, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2021

OCEAN ENGINEERING, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2021

HAVACILIK VE UZAY TEKNOLOJİLERİ DERGİSİ, Hakemli Bilimsel Dergi, Aralık 2020

TÜBİTAK Projesi, 1002 - Hızlı Destek Programı, Erciyes Üniversitesi, Türkiye, Aralık 2020

Journal of Peridynamics and Nonlocal Modeling, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Kasım 2020

THEORETICAL AND APPLIED FRACTURE MECHANICS, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2020

ENGINEERING FRACTURE MECHANICS, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2020

THEORETICAL AND APPLIED FRACTURE MECHANICS, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2020

INTERNATIONAL JOURNAL OF IMPACT ENGINEERING, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2020

TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, TÜBİTAK, Türkiye, Eylül 2020

THIN-WALLED STRUCTURES, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2020

COMPUTER METHODS IN APPLIED MECHANICS AND ENGINEERING, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2020

THEORETICAL AND APPLIED FRACTURE MECHANICS, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2020

INTERNATIONAL JOURNAL OF IMPACT ENGINEERING, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2020

COMPOSITE STRUCTURES, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2020

THIN-WALLED STRUCTURES, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2020

CONTINUUM MECHANICS AND THERMODYNAMICS, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2020

JOURNAL OF THE BRAZILIAN SOCIETY OF MECHANICAL SCIENCES AND ENGINEERING, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2020

PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF MECHANICAL ENGINEERS PART L-JOURNAL OF MATERIALS-DESIGN AND APPLICATIONS, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2020

ENGINEERING FRACTURE MECHANICS, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2020

TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Erciyes Üniversitesi, Türkiye, Ocak 2020

JOURNAL OF MECHANICS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2019

PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF MECHANICAL ENGINEERS PART L-JOURNAL OF MATERIALS-DESIGN AND APPLICATIONS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2019

Journal of Mechanics, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2019

Canadian Journal of Civil Engineering, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2019

The Journal of Aeronautics and Space Technologies, Hakemli Bilimsel Dergi, Aralık 2018

Part L: Journal of Materials: Design and Applications, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2018

Part L: Journal of Materials: Design and Applications, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2018

Part L: Journal of Materials: Design and Applications, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2016

Part L: Journal of Materials: Design and Applications, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2016

## Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler

Dördüncü M., 19th International Conference on New Trends in Fatigue and Fracture, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Arizona, Amerika Birleşik Devletleri, Ekim 2019

Dördüncü M., 1st International Workshop on Plasticity, Damage and Fracture of Engineering Materials, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Ankara, Türkiye, Ağustos 2019

Dördüncü M., 9th International Conference on Recent Advances in Space Technologies, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, İstanbul, Türkiye, Haziran 2019

## Davetli Kongre ve Sempozyum Faaliyetleri



19th International Conference on New Trends in Fatigue and Fracture, Çalışma Grubu, Arizona, Amerika Birleşik Devletleri, 2019  
29th International Workshop on Computational Mechanics of Materials (IWCMM29), Çalışma Grubu, Dubrovnik, Hırvatistan, 2019  
1st International Workshop on Plasticity, Damage and Fracture of Engineering Materials, Çalışma Grubu, Ankara, Türkiye, 2019  
59th AIAA/ASME/ASCE/AHS/ASC Structures, Structural Dynamics, and Materials Conference, AIAA Science and Technology Forum 2018, Kissimmee, FL., Katılımcı, Florida, Amerika Birleşik Devletleri, 2018  
3rd International Conference on Mechanics of Composites, Bologna, ITALY, Katılımcı, Bologna, İtalya, 2017  
58th AIAA/ASME/ASCE/AHS/ASC Structures, Structural Dynamics, and Materials Conference, AIAA Science and Technology Forum 2017, Dallas, TX., Katılımcı, Texas, Amerika Birleşik Devletleri, 2017  
57th AIAA/ASME/ASCE/AHS/ASC Structures, Structural Dynamics, and Materials Conference, AIAA Science and Technology Forum 2016, San Diego, CA., Katılımcı, California, Amerika Birleşik Devletleri, 2016  
56th AIAA/ASME/ASCE/AHS/ASC Structures, Structural Dynamics, and Materials Conference, AIAA Science and Technology Forum 2015, Kissimmee, FL., Katılımcı, Kissimmee, Florida, Amerika Birleşik Devletleri, 2015  
54th AIAA/ASME/ASCE/AHS/ASC Structures, Structural Dynamics, and Materials Conference, Katılımcı, Boston, Massachusetts, Amerika Birleşik Devletleri, 2013

## Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):111

h-indeksi (WOS):7

## Araştırma Alanları

Makina Mühendisliği, Mekanik, Katı Cisimler Mekaniği , Kırılma Mekaniği , Sonlu Elemanlar Yöntemi , Matematik, İntegral Denklemleri, Sayısal Analiz, Temel Bilimler, Mühendislik ve Teknoloji