

Prof.Dr. FEHMİ NAİR

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 352 207 6666](tel:+903522076666) Dahili: 32084

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

E-posta: fnair@erciyes.edu.tr

Diğer E-posta: fehmi.nair@gmail.com

Web: <https://avesis.erciyes.edu.tr/fnair/cv>

Posta Adresi: Erciyes Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Makina Mühendisliği Bölümü,
38039-KAYSERİ



Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0003-3519-6771

Yoksis Araştırmacı ID: 117450

Eğitim Bilgileri

Post Doktora, University of Notre Dame, Engineering , Mechanical And Aerospace, Amerika Birleşik Devletleri 2007 - 2008

Doktora, Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makina, Türkiye 2000 - 2005

Yüksek Lisans, Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makina, Türkiye 1993 - 1996

Lisans, Fırat Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makina, Türkiye 1988 - 1992

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Doktora, Al/SiCp Kompozitlerin Ekstrüzyonunda Kalıp Sürtünme-Aşınma Özelliklerinin İncelenmesi ve Değerlendirilmesi, Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makina, 2005

Yüksek Lisans, Koruyucu gaz atmosferinde macun borlama tekniği ile çelik yüzeylerin sertleştirilmesi, Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makina, 1996

Araştırma Alanları

Teknik Bilimler, Makina Mühendisliği, Konstrüksiyon ve İmalat, Triboloji , Mekanik, Katı Cisimler Mekaniği , Metalurji ve Malzeme Mühendisliği, Malzeme Bilimi ve Mühendisliği, Malzeme Testi ve Kontrolü, Mekanik Özellikler, Kompozitler, Isıl İşlem, Metalik Malzemeler

Akademik Unvanlar / Görevler

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

Yrd.Doç.Dr., Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makina Mühendisliği, 2006 - 2012

Akademik İdari Deneyim

Verdiği Dersler

Malzemelerin Mekanik Davranışı, Lisans, 2013 - 2014
Metal Matrisli Kompozitler, Yüksek Lisans, 2013 - 2014
Makina Mühendisliğine Giriş, Lisans, 2013 - 2014
Malzeme Bilimi, Lisans, 2013 - 2014
Mekanik Metalurji, Yüksek Lisans, 2012 - 2013

Yönetilen Tezler

Nair F., Alüminyum kılıflı Al/B4C Özlü Kompozit Sert Dolgu Çubuğu Üretimi ve TIG Kaynak Yöntemiyle Oluşturulan Yüzey Kaplamanın Karakterizasyonu, Yüksek Lisans, M.Armağan(Öğrenci), 2020
Nair F., Toz metalurjisi sürecinde ekstrüzyonla takviyesiz Al ve Al/SiCp kompozit üretimi ve üretim parametrelerinin ürün özelliklerine etkilerinin incelenmesi, Yüksek Lisans, Ş.TOYGAR(Öğrenci), 2020
Nair F., Al-Cu/Seramik, Karbon (Grafit Tozu) Özlü Kompozitlerin ve bunlardan yapılan Bulk Malzemesinin Üretimi Ve Karakterizasyon, Doktora, H.MUHAMMAD(Öğrenci), 2019
Nair F., Fonksiyonel derecelendirilmiş Fe/B4C kompozit yapıların üretimi ve termo-mekanik davranışlarının incelenmesi, Doktora, M.HAMAMCI(Öğrenci), 2019
Nair F., Düzlem içi ve kalınlık doğrultusunda hibritlemenin karbon-bazalt/epoksi kompozitlerinin darbe ve çekme davranışların incelenmesi, Yüksek Lisans, H.MUHAMMAD(Öğrenci), 2017
Nair F., Cu/MgB2 süper iletken tellerin ekstrüzyon-haddeleme sürecinde üretimi ve üretim parametrelerinin ürün özelliklerine etkilerinin incelenmesi, Doktora, M.CENGİL(Öğrenci), 2016
Nair F., Cu/MgB2 süperiletken tellerin toz içinde toz tekniği ile üretilebilirliğinin incelenmesi, Yüksek Lisans, E.CİMİNLİ(Öğrenci), 2015
Nair F., Polimer matrisli hibrit takviyeli kompozitlerin mekanik davranışlarının incelenmesi, Yüksek Lisans, M.ÖZTOPRAK(Öğrenci), 2015
Nair F., Al/Mg laminar yapıli kompozitlerin ekstrüzyonla üretilmesi ve mekanik özelliklerinin incelenmesi, Yüksek Lisans, G.PELİN(Öğrenci), 2014
Nair F., Özgün Petek Yapılı Sandviç Kompozit Panelin Üretimi ve Düşük Hızlı Darbe Davranışının İncelenmesi, Yüksek Lisans, K.Danacıoğlu(Öğrenci), 2013
Nair F., İki Bileşenli Takoz Sistemlerinin Hidrostatik Ekstrüzyonunda Ürün-Takoz İlişkisinin Fiziksel Benzeşim Yöntemiyle incelenmesi, Yüksek Lisans, N.Kuzulu(Öğrenci), 2012
Nair F., Petek Yapılı Özgün bir Kompozit Panel Üretimi ve Bazı Mekanik Davranışlarının İncelenmesi, Yüksek Lisans, R.Kaya(Öğrenci), 2010

Jüri Üyelikleri

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez savunma sınav jürisi, ERÜ Fen Bilimleri (Makina), Şubat, 2014
Tez Savunma (Doktora), Tez savunma jürisi, ERÜ Fen Bilimleri (Makina), Şubat, 2014
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Yüksek Lisans Tez SavunmaSınavı jürisi, Erciyes Üniversitesi, Ekim, 2013
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Yüksek Lisans Tez SavunmaSınavı jürisi, Erciyes Üniversitesi, Mayıs, 2013
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Yüksek Lisans Tez SavunmaSınavı jürisi, Erciyes Üniversitesi, Ocak, 2013
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Yüksek Lisans Tez SavunmaSınavı jürisi, Erciyes Üniversitesi, Nisan, 2011

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **A novel ceramic reinforced hierarchical metal matrix composite (Fe/Fe₂B): Production and characterization**
Zafar H. M. N., NAİR F., Kaya İ. L.
Ceramics International, cilt.49, sa.14, ss.23248-23263, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Comparison of the surface morphologies of ceramic reinforced metal matrix composite cams after wear tests under dry and wet conditions**
Cerit A. A., Nair F., Zafar H. M., Karamış M.
Journal of Composite Materials, cilt.57, sa.9, ss.1541-1556, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Fabrication and Microscale Characterization of Iron Matrix Composite Wires Reinforced by in situ Synthesized Iron Boride Phases**
Zafar H. M. N., NAİR F.
ARABIAN JOURNAL FOR SCIENCE AND ENGINEERING, cilt.48, sa.3, ss.3909-3930, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **Microstructural and mechanical characterization of functionally graded Fe/Fe₂B (Fe/B₄C) materials fabricated by in-situ powder metallurgy method**
Hamamcı M., Nair F., Cerit A. A.
CERAMICS INTERNATIONAL, cilt.49, sa.11, ss.18786-18799, 2023 (SCI-Expanded)
- V. **Investigation of the mechanical properties of the diffusion welded copper wires stacked in the same direction**
YASAN Ö. B., ÖZDEN S., NAİR F.
Journal of Mechanical Science and Technology, cilt.37, sa.1, ss.127-137, 2023 (SCI-Expanded)
- VI. **Analyzing the Influence of Simultaneously Austenitization and Multi-Directional Boriding on the Surface and Subsurface of H13 Tool Steel**
NAİR F., Zafar H. M. N., CERİT A. A., Karamış M. B.
Journal of Materials Engineering and Performance, cilt.31, sa.12, ss.9791-9801, 2022 (SCI-Expanded)
- VII. **Deformation processed high strength high conductivity Cu and Al matrix composite wires: An introductory review**
Zafar H. M. N., NAİR F.
PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF MECHANICAL ENGINEERS PART L-JOURNAL OF MATERIALS-DESIGN AND APPLICATIONS, cilt.236, sa.10, ss.1927-1948, 2022 (SCI-Expanded)
- VIII. **Effect of sintering parameters on the microstructure and micromechanical properties of in-situ synthesized boride phases (Fe₂B-FeB) in iron matrix composites reinforced with B₄C particles**
Hamamci M., CERİT A. A., NAİR F.
MATERIALS CHARACTERIZATION, cilt.191, 2022 (SCI-Expanded)
- IX. **Comparison of Static/Dynamic Loading and Tensile Behavior of Interply and Intraply Hybridized Carbon/Basalt Epoxy Composites**
Zafar H. M. N., NAİR F.
APPLIED COMPOSITE MATERIALS, cilt.29, sa.2, ss.451-472, 2022 (SCI-Expanded)
- X. **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)
- XI. **Effect of In-Situ Synthesized Boride Phases on the Impact Behavior of Iron-Based Composites Reinforced by B₄C Particles**
Nair F., Hamamcı M.
METALS, cilt.10, sa.5, ss.1-21, 2020 (SCI-Expanded)
- XII. **The electrical, thermal conductivity, microstructure and mechanical properties of Al-Sn-Pb ternary**

alloys

Billur C. A., GERÇEKÇİOĞLU E., Bozoklu M., SAATÇI B., ARI M., NAİR F.

SOLID STATE SCIENCES, cilt.46, ss.107-115, 2015 (SCI-Expanded)

- XIII. **WEAR BEHAVIOUR OF ALUMINUM MATRIX SIC PARTICLE REINFORCED COMPOSITE CAM PROFILE UNDER DRY SLIDING CONDITION**
CERİT A. A., NAİR F., KARAMIŞ M. B.
JOURNAL OF THE BALKAN TRIBOLOGICAL ASSOCIATION, cilt.21, sa.1, ss.186-194, 2015 (SCI-Expanded)
- XIV. **WEAR PROPERTIES OF CERAMIC PARTICLE REINFORCED METAL MATRIX COMPOSITES**
NAİR F., CERİT A. A., KARAMIŞ M. B.
JOURNAL OF THE BALKAN TRIBOLOGICAL ASSOCIATION, cilt.21, sa.2, ss.356-361, 2015 (SCI-Expanded)
- XV. **Simulated and actual micro-structure models on the indentation behaviors of particle reinforced metal matrix composites**
EKİCİ R., APALAK M. K., Yildirim M., NAİR F.
MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING A-STRUCTURAL MATERIALS PROPERTIES MICROSTRUCTURE AND PROCESSING, cilt.606, ss.290-298, 2014 (SCI-Expanded)
- XVI. **The effects of different ceramics size and volume fraction on wear behavior of Al matrix composites (for automobile cam material)**
KARAMIŞ M. B., Cerit A. A., Selcuk B., NAİR F.
WEAR, cilt.289, ss.73-81, 2012 (SCI-Expanded)
- XVII. **INVESTIGATION OF THE WEAR BEHAVIOUR OF CRANKSHAFT JOURNAL BEARINGS AND BUSHING WITH RESPECT TO PROCESS PARAMETERS**
ÖZDEN S., NAİR F., Kara K.
JOURNAL OF THE BALKAN TRIBOLOGICAL ASSOCIATION, cilt.17, sa.2, ss.192-205, 2011 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Effects of random particle dispersion and size on the indentation behavior of SiC particle reinforced metal matrix composites**
EKİCİ R., APALAK M. K., Yildirim M., NAİR F.
MATERIALS & DESIGN, cilt.31, sa.6, ss.2818-2833, 2010 (SCI-Expanded)
- XIX. **ANALYSIS OF THE FATIGUE FRACTURE SURFACE IN NITRIDED AISI H13 STEEL**
Nair F.
JOURNAL OF THE BALKAN TRIBOLOGICAL ASSOCIATION, cilt.16, sa.3, ss.340-352, 2010 (SCI-Expanded)
- XX. **An investigation of the tribological interaction between die damage and billet deformation during MMC extrusion**
NAİR F., KARAMIŞ M. B.
TRIBOLOGY INTERNATIONAL, cilt.43, ss.347-355, 2010 (SCI-Expanded)
- XXI. **Effects of Random Particle Dispersion and Particle Volume Fraction on the Indentation Behavior of SiC Particle-Reinforced Metal-Matrix Composites**
APALAK M. K., EKİCİ R., Yildirim M., NAİR F.
JOURNAL OF COMPOSITE MATERIALS, cilt.43, sa.26, ss.3191-3210, 2009 (SCI-Expanded)
- XXII. **The metallurgical and deformation behaviours of laminar metal matrix composites after ballistic impact**
KARAMIŞ M. B., NAİR F., CERİT A. A.
JOURNAL OF MATERIALS PROCESSING TECHNOLOGY, cilt.209, sa.10, ss.4880-4889, 2009 (SCI-Expanded)
- XXIII. **FAILURE AND DAMAGE ANALYSES OF Al-7075 MATRIX COMPOSITE REINFORCED WITH SiCp AFTER BALLISTIC IMPACT**
KARAMIŞ M. B., CERİT A. A., NAİR F.
OXIDATION COMMUNICATIONS, cilt.32, sa.1, ss.130-140, 2009 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Mutual Action Between MMCS Structure and Projectile After Ballistic Impact**
KARAMIŞ M. B., CERİT A. A., NAİR F.
JOURNAL OF COMPOSITE MATERIALS, cilt.42, sa.23, ss.2483-2498, 2008 (SCI-Expanded)
- XXV. **Effects of reinforcement particle size in MMCs on extrusion die wear**
KARAMIŞ M. B., NAİR F.

- WEAR, cilt.265, ss.1741-1750, 2008 (SCI-Expanded)
- XXVI. **Effect of micro and macro pits of journal surface on radial pressure distribution of journal bearing**
SİNANOĞLU C., NAİR F., Goeksen E.
INDIAN JOURNAL OF ENGINEERING AND MATERIALS SCIENCES, cilt.15, sa.4, ss.300-310, 2008 (SCI-Expanded)
- XXVII. **Effect of Spindle Diameter and Spindle Working Period on the Properties of 100% Viscose MVS Yarns**
Ortlek H. G., NAİR F., Kilik R., Güven K.
FIBRES & TEXTILES IN EASTERN EUROPE, cilt.16, sa.3, ss.17-20, 2008 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **EFFECT OF REINFORCEMENT PARTICLE SIZE AND VOLUME FRACTION ON WEAR BEHAVIOUR OF METAL MATRIX COMPOSITES**
CERİT A. A., Karamis M. B., NAİR F., YILDIZLI K.
JOURNAL OF THE BALKAN TRIBOLOGICAL ASSOCIATION, cilt.14, sa.4, ss.482-489, 2008 (SCI-Expanded)
- XXIX. **Investigation of impact behaviour of aluminium based SiC particle reinforced metal-matrix composites**
Ozden S., Ekici R., Nair F.
COMPOSITES PART A-APPLIED SCIENCE AND MANUFACTURING, cilt.38, ss.484-494, 2007 (SCI-Expanded)
- XXX. **Comparison of wear behaviour of electrolytic hard chromium coated and nitrided AISI 4140 steels**
DANIŞMAN Ş., SAVAŞ S., NAİR F.
JOURNAL OF THE BALKAN TRIBOLOGICAL ASSOCIATION, cilt.13, sa.1, ss.29-37, 2007 (SCI-Expanded)
- XXXI. **Surface characteristics of projectiles after frictional interaction with metal matrix composites under ballistic condition**
Karamis M. B., Cerit A. A., Nair F.
WEAR, cilt.261, sa.7-8, ss.738-745, 2006 (SCI-Expanded)
- XXXII. **Erosion mechanisms of nodular and gray cast irons at different impact angles**
YILDIZLI K., Karamis M. B., Nair F.
WEAR, cilt.261, ss.622-633, 2006 (SCI-Expanded)
- XXXIII. **Effects of shaft surface texture on journal bearing pressure distribution**
Sinanoglu C., Nair F., Karamis M. B.
JOURNAL OF MATERIALS PROCESSING TECHNOLOGY, cilt.168, sa.2, ss.344-353, 2005 (SCI-Expanded)
- XXXIV. **Analyses of metallurgical behavior of Al-SiCp composites after ballistic impacts**
Karamis M. B., Nair F., TAŞDEMİRÇİ A.
COMPOSITE STRUCTURES, cilt.64, sa.2, ss.219-226, 2004 (SCI-Expanded)
- XXXV. **Review on ballistic tribology**
CERİT A. A., KARAMIŞ M. B., NAİR F.
Tribology in Industry, cilt.26, ss.50-57, 2004 (SCI-Expanded)
- XXXVI. **Microstructural analysis and discontinuities in the brazed zone of copper tubes**
Karamis M. B., TAŞDEMİRÇİ A., Nair F.
JOURNAL OF MATERIALS PROCESSING TECHNOLOGY, cilt.141, sa.3, ss.302-312, 2003 (SCI-Expanded)
- XXXVII. **Failure and tribological behaviour of the AA5083 and AA6063 composites reinforced by SiC particles under ballistic impact**
Karamis M. B., TAŞDEMİRÇİ A., Nair F.
COMPOSITES PART A-APPLIED SCIENCE AND MANUFACTURING, cilt.34, sa.3, ss.217-226, 2003 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Investigation of mechanical properties of Al/Al-B₄C circular hybrid composites**
Göçer A., Nair F.
Journal of Boron, cilt.8, sa.2, ss.51-58, 2023 (Hakemli Dergi)
- II. **Al-Cu ÖTEKTİK ALAŞIMINA Ag, Zn VE Sn KATKILANMASININ MEKANİK VE ELEKTRİKSEL ÖZELLİKLERE ETKİSİNİN ARAŞTIRILMASI**

Aker A., Nair F., Yıldırım İ., Kaya H.

Ömer Halisdemir Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi/ Omer Halisdemir University Journal of Engineering Sciences, cilt.8, sa.2, ss.1115-1125, 2019 (Hakemli Dergi)

III. Mechanical and Micro structural Characterization of AlAl/B4C Laminated Composites Depending on Manufacturing Parameters

Göçer A., Nair F., Karamış M. B.

IOP CONFERENCE SERIES: MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING, cilt.295, ss.1-9, 2018 (Hakemli Dergi)

IV. A Review on The Processes Increase The Wear Resistance Of Aluminium Extrusion Dies

Nair F., Karamış M. B., Odabaş D.

JOURNAL OF THE BALKAN TRIBOLOGICAL ASSOCIATION, cilt.10, sa.4, ss.489-499, 2004 (Hakemli Dergi)

V. Borlanmış AISI 1020 Çeliğinin Eroziv Aşınma Davranışının İncelenmesi, Balıkesir Ün. Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi

Yıldızlı K., Odabaş D., Nair F.

Balıkesir Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.5, sa.1, ss.56-61, 2003 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. Applications of Acoustic Emission Technique in The Mechanical Characterization of Materials

Mutlu A. H., Nair F.

8th INTERNATIONAL ASIAN CONGRESS ON CONTEMPORARY SCIENCES , Aksaray, Türkiye, 5 - 07 Mayıs 2023, ss.33-34

II. QUANTITATIVE ANALYSIS OF CODEFORMATION BEHAVIOR OF CERAMIC AND METALLIC PARTICLES

Zafar H. M. N., Nair F.

3. INTERNATIONAL MEDITERRANEAN CONGRESS, Mersin, Türkiye, 17 - 18 Nisan 2023, ss.262-263

III. AL/AL-B4C FORMUNDA ÜRETİLEN TABAKALI DAİRESEL ÇUBUKLARIN EĞME YÜKLERİ ALTINDAKİ ÖZELLİKLERİNİN İNCELENMESİ

Göçer A., Nair F., Karamış M. B.

EURO ASIA 5th. INTERNATIONALCONGRESS ON APPLIED SCIENCESADANA, Adana, Türkiye, 15 - 17 Kasım 2019, ss.471-478

IV. TÜP İÇİNDE TOZ YÖNTEMİ İLE ÜRETİLEN BAKIR/GRAFİT KOMPOZİT TELLERİN EKSTRÜZYON VE TEL ÇEKME İŞLEMLERİ SIRASINDA AKIŞ DAVRANIŞLARININ İNCELENMESİ

Yasan Ö. B., Özden S., Nair F., Göçer A.

EURO ASIA 5th. INTERNATIONALCONGRESS ON APPLIED SCIENCES, Adana, Türkiye, 15 - 17 Kasım 2019, ss.464-470

V. 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

VI. 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

VII. Mechanical and electrical properties of Ag, Sn and Zn adductive elements on Al-Cu eutectic alloy

Aker A., NAİR F., YILDIRIM I., KAYA H.

2nd International Conference on Material Science and Technology in Cappadocia (IMSTEC 17), Nevşehir, Türkiye, 11 - 13 Ekim 2017, ss.664

VIII. 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

- IX. **Friction and Wear Characteristics of Fe/B₄C-Fe/B Composites Produced by In-Situ Method**
HAMAMCI M., NAİR F., CERİT A. A.
9. International Conference on Tribology (BalkanTRib'17), Nevşehir, Türkiye, 13 - 15 Eylül 2017, cilt.1, sa.1, ss.550-561
- X. **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
- XI. **Mechanical and Micro structural Characterization of AlAl/B₄C Laminated Composites Depending on Manufacturing Parameters**
GÖÇER A., NAİR F., KARAMIŞ M. B.
9. International Conference on Tribology (BalkanTRib'17), 13 - 15 Eylül 2017
- XII. **Mechanical Properties and Microhardness in Zn based Zn-Sn-Mg Ternary Alloys**
Alper Billur C., NAİR F., SAATÇI B.
Türk Fizik Derneği 33. Uluslararası Fizik Kongresi, Muğla, Türkiye, 6 - 10 Eylül 2017, ss.515
- XIII. **Structural Electrical, Thermal and Mechanical Properties and Micro-hardness in Al Based Al-Sn-Mg in Ternary Alloys**
ALPER BİLLUR C., NAİR F., BALCI M., ARI M., SAATÇI B.
ICENS 2017 - 3rd Conference on Engineering and Natural Science, Budapest, Macaristan, 3 - 07 Mayıs 2017, ss.681
- XIV. **Structural, Electrical, Thermal and Mechanical Properties and Micro-hardness in Al-Based Al-Sn-Mg in Ternary Alloys**
ALPER BİLLUR C., NAİR F., BALCI M., ARI M., SAATÇI B.
3rd International Conference on Engineering and Natural Science , 3 - 07 Mayıs 2017
- XV. **Cu Al Tabakalı Kompozit Tellerin Üretimi ve Mekanik Özelliklerinin İncelenmesi**
CENGİL M., METİN F., NAİR F.
16 th International Materials Symposium IMSP'2016, Denizli, Türkiye, 12 - 14 Ekim 2016, ss.431-439
- XVI. **Cu MgB₂ Süperiletken Kablo Üretiminde Kullanılan Kompozit Biletlerin Şekil Değiştirme Davranışının İncelenmesi**
CENGİL M., NAİR F.
16 th International Materials Symposium IMSP'2016, Denizli, Türkiye, 12 - 14 Ekim 2016, ss.440-445
- XVII. **Fe/B₄C-B Kompozitlerin Üretiminde Sinterleme Süresinin Metalografik ve Mekanik Özellikler Üzerine Etkisinin Araştırılması**
HAMAMCI M., CERİT A. A., NAİR F.
16. International Materials Symposium, Denizli, Türkiye, 12 - 14 Ekim 2016, cilt.1, sa.1, ss.234-243
- XVIII. **Experimental Investigation of Microstructural and Micromechanical Properties of Fe/B₄C-Fe/B Functionally Graded Materials**
HAMAMCI M., NAİR F., CERİT A. A.
14. International Symposium on Functionally Graded Materials, Bayreuth, Almanya, 18 - 21 Eylül 2016, cilt.1, sa.1, ss.182-185
- XIX. **INVESTIGATION OF THE METALLOGRAPHIC AND MECHANICAL PROPERTIES OF Fe/B₄C-B COMPOSITES PRODUCED AT DIFFERENT SINTERING TEMPERATURES**
HAMAMCI M., NAİR F., CERİT A. A.
International Conference on Material Science and Technology in Cappadocia (IMSTEC'16), Nevşehir, Türkiye, 6 - 08 Nisan 2016, ss.158-163
- XX. **Farklı Sinterleme Sıcaklıklarında Üretilmiş Fe/B₄C-B Kompozitlerin Metalografik ve Mekanik Özelliklerinin İncelenmesi**
HAMAMCI M., NAİR F., CERİT A. A.
International Conference on Material Science and Technology, Nevşehir, Türkiye, 6 - 08 Nisan 2016, cilt.1, sa.1, ss.158-163

- XXI. **Wear Behaviour of the Ceramic Particle Reinforced Metal Matrix Composite Cams**
CERİT A. A., KARAMIŞ M. B., NAİR F., SELÇUK B.
1st International Conference on Tribology, 07 Ekim 2014 - 09 Ekim 2015
- XXII. **WEAR BEHAVIOUR OF THE CERAMIC PARTICLE REINFORCED METAL MATRIX COMPOSITE CAMS**
CERİT A. A., KARAMIŞ M. B., NAİR F., Selçuk B.
1st International Conference on Tribology, İstanbul, Türkiye, 7 - 09 Ekim 2015, ss.1-10
- XXIII. **WEAR BEHAVIOUR OF THE METAL MATRIX CERAMIC PARTICLE REINFORCED COMPOSITE CAMS**
CERİT A. A., KARAMIŞ M. B., NAİR F., SELÇUK B.
1 St International Conference On Tribology - Turkeytrib '15, İstanbul, Türkiye, 7 - 09 Ekim 2015, cilt.1, sa.1, ss.1
- XXIV. **Fonksiyonel Kademelendirilmiş Al-SiC Kompozit Malzemelerin Termal Şok Etkisi Altında Mekanik Özelliklerinin İncelenmesi**
GÖÇER A., NAİR F., AYDIN M.
19. Ulusal Mekanik Kongresi, Trabzon, Türkiye, 24 - 28 Ağustos 2015
- XXV. **AA2124 Matrisli Sıcp Takviyeli Kompozit Kamların Mevcut Kamlarla Ggg40 Aşınma Performansı Açısından Karşılaştırılması**
CERİT A. A., KARAMIŞ M. B., NAİR F., SELÇUK B.
II. Ulusal Ege Kompozit Malzemeler Sempozyumu, Aydın, Türkiye, 7 - 09 Kasım 2013, cilt.1, ss.1
- XXVI. **AA 2124 Matrisli SiCp Takviyeli Kompozit Kamların Mevcut Kamlarla (GGG40) Aşınma Performansı Açısından Karşılaştırılması**
CERİT A. A., KARAMIŞ M. B., NAİR F., Selçuk B.
II. Ulusal Ege Kompozit Malzemeler Sempozyumu, İzmir, Türkiye, 7 - 09 Kasım 2013, ss.1
- XXVII. **Determination of microstructure, microhardness, crystal structure and electrical properties depending on the composition in Pb-Sn Binary Alloy**
Ekici F., ALPER BİLLUR C., Polat Y., SAATÇI B., ARI M., NAİR F.
10 th International Student Conference of the Balkan Physics Union, İstanbul, Türkiye, 3 - 05 Ekim 2013, ss.90
- XXVIII. **Karşıt Ekstrüzyon İşleminin AA 6063 Esaslı Kompozitlerin Mikro Yapısına Etkileri**
ERTURUN V., KARAMIŞ M. B., SARI F. N., NAİR F.
I. Ulusal Ege Kompozit Malzemeler Sempozyumu, İzmir, Türkiye, 1 - 04 Aralık 2011, ss.175-183
- XXIX. **95wt.%Sn-5 wt.% Sb ve 94 wt. % Sn-5 wt. % Sb-X (X=Bi,Zn) Alaşımının Bileşime Bağlı Olarak Mikrosertlik ve Mekaniksel Özelliklerinin Belirlenmesi**
ALPER BİLLUR C., GERÇEKCİOĞLU E., NAİR F., SAATÇI B.
28th International Physics Congress, Türkiye, 1 - 04 Eylül 2011, ss.660
- XXX. **Aşırı Plastik Deformasyonun Al Esaslı Seramik Takviyeli Kompozitlerin İyapı, Mekanik Ve Tribolojik Özelliklerine Etkileri**
ERTURUN V., SARI F. N., NAİR F., KARAMIŞ M. B.
13th International Materials Symposium, Türkiye, 1 - 04 Ekim 2010, ss.170-178
- XXXI. **An evaluation of The Tribological Damage Mechanism at The Die Surface During The MMC Extrusion**
NAİR F., KARAMIŞ M. B.
BALKANTRIB'08, Bulgaristan, 1 - 04 Haziran 2008, ss.29
- XXXII. **Ballistic characterization of laminated metal matrix composites**
CERİT A. A., NAİR F., KARAMIŞ M. B., Yıldızlı k.
11th International Materials Symposium, Türkiye, 1 - 04 Nisan 2006, ss.536-541
- XXXIII. **Tabakalı Metal Matrisli Kompozitlerin Balistik Karakteristikleri**
CERİT A. A., NAİR F., KARAMIŞ M. B., YILDIZLI K.
11th International Materials Symposium, Türkiye, 1 - 04 Nisan 2006, ss.536-542
- XXXIV. **AlSiCp Metal matrisli kompozit takozların üretilmesi**
NAİR F., KARAMIŞ M. B., YILDIZLI K.
11th International Materials Symposium, Türkiye, 1 - 04 Nisan 2006, ss.390-398
- XXXV. **Kır Dökme Demirlerin Sıvı Nitrürasyonu**
YILDIZLI K., NAİR F., KARAMIŞ M. B.
3. Makina Tasarım ve İmalat Teknolojileri Sempozyumu (MATİT05), Konya, Türkiye, 1 - 04 Eylül 2005, ss.339-345

- XXXVI. **AISI 2379 D2 Tipi Soguk is Takım Çeliginin Farklı Isıl işlem Ortamlarındaki Sertlesme Davranısı**
YILDIZLI K., NAİR F., KARAMIŞ M. B.
3. Demir Çelik Kongresi, Zonguldak, Türkiye, 1 - 04 Eylül 2005, ss.191-196
- XXXVII. **Load Carriage Performance of Journal Bearings Considering Effects Of Transverse and Longitudinal Profile**
Sinanoğlu C., CANBULUT F., Nair F., Topal E. S.
The 5th International Conference of Tribology Balkantrib'05, Kragujevac, Sırbistan Ve Karadağ, 12 - 15 Haziran 2005, cilt.1, ss.344-351
- XXXVIII. **Comparison of Wear Behaviours of Electrolytic Hard Chromium Coated and Nitrided AISI 4140 Steels**
DANIŞMAN Ş., SAVAŞ S., NAİR F.
5th International Conference on Tribology-Balkantrib'05, Kragujevac, Sırbistan, 15 - 18 Haziran 2005, ss.459-464
- XXXIX. **Seramik Partilül Takviyeli Alüminyum Matrisli Kompozitlerin Balistik Performansının İncelenmesi**
CERİT A. A., KARAMIŞ M. B., NAİR F.
Milli Savunma Bakanlığı Zırh Teknolojileri Semineri, Ankara, Türkiye, 1 - 04 Mart 2005, ss.210-211
- XL. **Alüminyum esaslı SiCp Takviyeli Kompozitlerin Erozyon davranışının İncelenmesi**
YILDIZLI K., NAİR F., KARAMIŞ M. B., CERİT A. A.
6. Uluslararası Kırılma Konferansı, Türkiye, 1 - 04 Eylül 2003, ss.517-524
- XLI. **Erosive behavior of SiCp reinforced aluminum matrix composites**
Yıldızlı K., NAİR F., KARAMIŞ M. B., CERİT A. A.
6th International Fracture Conference, Türkiye, 1 - 04 Eylül 2003, ss.517-524
- XLII. **Bir pnömatis silindir pistonunda meydana gelen hasarın analizi**
NAİR F., KARAMIŞ M. B.
6. Uluslar Arası Kırılma Konferansı, Türkiye, 1 - 04 Eylül 2003, ss.485-492
- XLIII. **The numerical calculations for the relationships between the solution-treating temperature and the abrasive wear behaviour for 2014 Al alloy**
Odabaş D., Nair F., Kılınç Y., Karamış M. B.
The 2nd International Conference on Tribology (Mediterraneantrib'2002), Kayseri, Türkiye, 1 - 04 Haziran 2002, ss.174-182
- XLIV. **Nitrülenmiş AISI H13 Çeliginin Yorulma Davranışlarının İncelenmesi**
NAİR F., KARAMIŞ M. B., TURAMAN M. Ö.
5. Uluslararası Kırılma Konferansı, Türkiye, 1 - 04 Eylül 2001, ss.189-194
- XLV. **Assembly Sequence Planning Techniques For Aluminum Frame**
SİNANOĞLU C., Nair F.
International Conference and Exhibition Advances in Production and Processing of Aluminum, APPA2001, Bahreyn, 1 - 04 Ocak 2001, ss.1-13
- XLVI. **Havacılık Alanında Kullanılan Kompozit Malzemeler ve Uygulama Örnekleri**
KARAMIŞ M. B., TAŞDEMİRCİ A., NAİR F.
Kayseri Üçüncü Havacılık Sempozyumu, Kayseri, Türkiye, 1 - 04 Mayıs 2000, ss.1
- XLVII. **Endüstriyel Uygulamalarda Borlanmış Çeliklerin Asınma Davranışlarının İncelenmesi**
NAİR F., KARAMIŞ M. B., TAŞDEMİRCİ A.
8. Denizli Malzeme Sempozyumu, Denizli, Türkiye, 1 - 04 Nisan 2000, ss.1
- XLVIII. **Bakır boruların sert lehimlenmesinde hatalar**
KARAMIŞ M. B., TAŞDEMİRCİ A., NAİR F.
KAYNAK TEKNOLOJİSİ II. ULUSAL KONGRESİ, Ankara, Türkiye, 1 - 04 Kasım 1999, ss.187-198
- XLIX. **An evaluation of erosion behaviour of boronised sand blast nozzle**
NAİR F., KARAMIŞ M. B.
The 3rd International Conference of Tribology, Romanya, 1 - 04 Haziran 1999, ss.1
- L. **E2 Vakum Altında Plazma Sprey Yöntemi ile İmalat Çelikleri Üzerine Kaplama İşlemi ve Buna Etki Eden Faktörler**
GERÇEKÇİOĞLU E., Kurban A. O., NAİR F.

Makina-İmalat Tekn.Sempozyumu, Konya, Türkiye, 14 - 15 Ekim 1998, ss.167-174

LI. Borlanmış çeliklerde malzeme bileşiminin mikrosertliğe etkileri

NAİR F., KARAMIŞ M. B.

7. Denizli Malzeme Sempozyumu, Denizli, Türkiye, 1 - 04 Nisan 1997, ss.354-360

LII. Havacılık ve uzay sanayinde kullanılan titanyum ve alarımalarının yüzey özelliklerini geliştirme teknikleri

KARAMIŞ M. B., NAİR F., KARACA S.

Kayseri Birinci Havacılık Sempozyumu, Kayseri, Türkiye, 1 - 04 Mayıs 1996, ss.492-501

LIII. Borlanmış malzemelerin tribolojik özellikleri

KARAMIŞ M. B., NAİR F., SELÇUK B.

6. Denizli Malzeme Sempozyumu, Denizli, Türkiye, 1 - 04 Nisan 1995, ss.446-454

Desteklenen Projeler

NAİR F., Sanayi Tezleri Projesi, MgB₂ Süperiletken Kablo Üretimi ve Elektro Mıknatısının Tasarımı, 2011 - Devam Ediyor
KARAMIŞ M. B., GÖÇER A., NAİR F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, TABAKALI DAİRESEL METAL KOMPOZİT MALZEME ÜRETİLMESİ, YÜZEY ÖZELLİKLERİNİN İYİLEŞTİRİLMESİ VE MEKANİK ÖZELLİKLERİNİN ARAŞTIRILMASI, 2015 - 2021

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

KARAMIŞ M. B., SİNANOĞLU C., NAİR F., GÖÇER A., HAMAMCI M., SARI F. N., SAVAŞ S., AKGÜL E., ERTURUN V., DAĞAŞAN BULUCU E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 9th International Conference on Tribology, 2017 - 2018

CERİT A. A., NAİR F., GÜNEŞ R., KARAMIŞ M. B., HAMAMCI M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Fe matrisli B-B₄C takviyeli fonksiyonel kademelendirilmiş kompozitin üretimi, içyapı ve mekanik özelliklerinin karakterizasyonu, 2014 - 2017

NAİR F., CENGİL M., YILDIRIM İ., KAYA H., MARAŞLI N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Al-Cu Ötektik Alarımına Ag, Sn ve Zn katkılanmasının ve soğuk plastik şekillendirmenin mekanik, metalurjik ve elektriksel özelliklere etkisinin araştırılması, 2013 - 2015

NAİR F., ÜNLÜ Ş. M., TOPAL E. S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, CNC FREZELEME İŞLEMİNDE ISIL GENLEŞME KAYNAKLI BOYUTSAL HATALARIN BÜTÜNLEŞİK CAD/CAM/FEA OPERASYONLARIYLA DÜZELTİLEREK BOYUTSAL TAMLIĞIN İYİLEŞTİRİLMESİ, 2012 - 2015

KARAMIŞ M. B., NAİR F., ERTURUN V., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, KARŞIT EKSTRÜZYON İŞLEMİNİN AL ESASLI SERAMİK TAKVİYELİ KOMPOZİTLERİN İÇYAPI MEKANİK VE TRİBOLOJİK ÖZELLİKLERİNE ETKİLERİNİN ARAŞTIRILMASI, 2009 - 2013

KARAMIŞ M. B., NAİR F., KARA A., ERTURUN V., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, KARŞIT EKSTRÜZYON İŞLEMİNİN AL ESASLI SERAMİK TAKVİYELİ KOMPOZİTLERİN MEKANİK ÖZELLİKLERİNE ETKİLERİNİN İNCELENMESİ, 2009 - 2011

KARAMIŞ M. B., ERTURUN V., NAİR F., SARI F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, KARŞIT EKSTRÜZYON İŞLEMİNİN AL ESASLI SERAMİK TAKVİYELİ KOMPOZİTLERDE TRİBOLOJİK ÖZELLİKLERİNE ETKİSİNİN ARAŞTIRILMASI, 2009 - 2011

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

KARAMIŞ M. B., YILDIZLI K., NAİR F., SELÇUK B., CERİT A. A., TÜBİTAK Projesi, Otomobil kam imalatı için ikame malzemesi olarak metal matrislik kompozitlerin kullanılabilirliğinin araştırılması, 2006 - 2009

NAİR F., TÜBİTAK Projesi, MVS İplik Eğirme Makinelerinde Kullanılan İçi Oyuk İğlerdeki Aşınmanın İncelenmesi, 2006 - 2007

KARAMIŞ M. B., NAİR F., CERİT A. A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ALİMÜYUM ESASLI, PARÇACIK VE FİBER TAKVİYELİ METAL MATRİSLİ KOMPOZİTLERİN BASINÇLI DÖKÜM YÖNTEMİYLE ÜRETİLMESİ VE BALİSTİK PERFORMANSININ İNCELENMESİ, 2004 - 2006

ODABAŞ D., YILDIZLI K., NAİR F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, UNİVERSAL EROVİZ AŞINDIRMA DENEY TESİSATI İMALATI VE BORLAŞMIŞ ÇELİKLERİN EROVİZ AŞINMA DAVRANIŞLARININ İNCELENMESİ, 2004 - 2006
NAİR F., CB Strateji ve Bütçe Başkanlığı (Kalkınma Bakanlığı) Projesi, Endüstriyel amaçlı plazma nitrürleme ünitesinin tasarımı ve imalatı, 2000 - 2005
KARAMIŞ M. B., NAİR F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, AL/SİCP KOPOZİTLERİN SICAK EXTRÜZYONUNDA SÜRTÜNME, AŞINMA ÖZELLİKLERİNİN İNCELENMESİ VE ÜRETİM TEKNİĞİNİN GELİŞTİRİLMESİ, 2002 - 2004

Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

ISRN Tribology, Yayın Kurul Üyesi, 2012 - Devam Ediyor
Research Journal of Applied Science, Engineering & Technology, Yayın Kurul Üyesi, 2009 - Devam Ediyor
Journal of Balkan Tribological Association, Yayın Kurul Üyesi, 2009 - Devam Ediyor

Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

Triboloji Derneği, Başkan, 2010 - Devam Ediyor
Makina Mühendisleri Odası, Üye, 1993 - Devam Ediyor

Bilimsel Hakemlikler

SCIENCE AND ENGINEERING OF COMPOSITE MATERIALS, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2024
SCIENCE AND ENGINEERING OF COMPOSITE MATERIALS, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2024
JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2023
CERAMICS INTERNATIONAL, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2023
Journal of Balkan Tribological Association, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2013
Materials and Design, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2013
Journal of Material Processing Technology, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2013
Journal of Balkan Tribological Association, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2013
Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Haziran 2013
Journal of Balkan Tribological Association, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2013
Materials and Design, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2013
Journal of Balkan Tribological Association, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2012
ISRN Tribology, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Eylül 2012
Materials and Design, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2012
ISRN Tribology, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Haziran 2012
Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Haziran 2012
ISRN Tribology, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Mayıs 2012
TÜBİTAK Projesi, Mayıs 2012
TÜBİTAK Projesi, Mayıs 2012
TÜBİTAK Projesi, Mayıs 2012
Tribology International, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2012
Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Aralık 2011
Composites Part : A, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2011
TÜBİTAK Projesi, Mayıs 2011
Materials and Design, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2011
Tribology International, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2010
Wear of Materials, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2010
Materials and Design, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2010

Materials and Design, Hakemli Bilimsel Dergi, Ağustos 2010
Materials and Design, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2010
Materials and Design, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2010
Materials, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2009
TÜBİTAK Projesi, Mayıs 2009
Materials and Design, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2009
Materials and Design, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2008
Materials and Design, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2008
Journal of Material Processing Technology, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2007
Materials and Design, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2007
Materials and Design, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2007
Materials and Design, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2007
Composites Part : A, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2006

Metrikler

Yayın: 100
Atıf (WoS): 677
Atıf (Scopus): 568
H-İndeks (WoS): 14
H-İndeks (Scopus): 12

Akademi Dışı Deneyim

Sebat Makina