

Assoc. Prof. FEHMİ NAİR

Personal Information

Birthyear: 1970

Place of birth: NEVŞEHİR

Office Phone: [+90 352 207 6666](tel:+903522076666) Extension: 32084

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

Email: fnair@erciyes.edu.tr

Web: <http://aves.erciyes.edu.tr/fnair/cv>

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



Education Information

Post Doctorate, University Of Notre Dame, Engineering , Mechanical And Aerospace, United States Of America 2007 - 2008

Doctorate, Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makina, Turkey 2000 - 2005

Post Graduate, Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makina, Turkey 1993 - 1996

Under Graduate, Fırat Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makina, Turkey 1988 - 1992

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Dissertations

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

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

Research Areas

Technical Sciences, Mechanical Engineering, Construction and Manufacturing, Tribology, Mechanical, Solid Mechanics, Metallurgical and Materials Engineering, Material science and engineering, Testing and Control of Materials, Mechanical Properties, Composites, Thermal Treatment, Metallic Materials

Academic Titles / Tasks

Associate Professor, Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makina, 2012 - Continues

Assistant Professor, Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makina, 2006 - 2012

Research Assistant, Erciyes Üniversitesi, Mühendislik, Makina, 1993 - 2006

PROFESSIONAL EXPERIENCE

Courses

Malzemelerin Mekanik Davranışı, Under Graduate, 2013 - 2014
Metal Matriksli Kompozitler, Post Graduate, 2013 - 2014
Makina Mühendisliğine Giriş, Under Graduate, 2013 - 2014
Malzeme Bilimi, Under Graduate, 2013 - 2014
Mekanik Metalurji, Post Graduate, 2012 - 2013

Advising Theses

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

Jury Memberships

Post Graduate, Tez savunma sınav jürisi, ERÜ Fen Bilimleri (Makina), February, 2014
Doctorate, Tez savunma jürisi, ERÜ Fen Bilimleri (Makina), February, 2014
Post Graduate, Yüksek Lisans Tez SavunmaSınavı Jürisi, Erciyes Üniversitesi, October, 2013
Post Graduate, Yüksek Lisans Tez SavunmaSınavı Jürisi, Erciyes Üniversitesi, May, 2013
Post Graduate, Yüksek Lisans Tez SavunmaSınavı Jürisi, Erciyes Üniversitesi, January, 2013
Post Graduate, Yüksek Lisans Tez SavunmaSınavı Jürisi, Erciyes Üniversitesi, April, 2011
Post Graduate, Yüksek Lisans Tez SavunmaSınavı Jürisi, Erciyes Üniversitesi, October, 2009

Articles Published in Journals That Entered SCI, SSCI and AHCI Indexes

● **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, vol.54, pp.3571-3593, 2020 (Journal Indexed in SCI)

● **Effect of In-Situ Synthesized Boride Phases on the Impact Behavior of Iron-Based Composites Reinforced by B4C Particles**

Nair F., Hamamcı M.

METALS, vol.10, no.554, pp.1-21, 2020 (Journal Indexed in SCI Expanded)

● **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, vol.46, pp.107-115, 2015 (Journal Indexed in SCI)

● **WEAR PROPERTIES OF CERAMIC PARTICLE REINFORCED METAL MATRIX COMPOSITES**

NAİR F., CERİT A. A. , KARAMIŞ M. B.

JOURNAL OF THE BALKAN TRIBOLOGICAL ASSOCIATION, vol.21, pp.356-361, 2015 (Journal Indexed in SCI)

● **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, vol.21, pp.186-194, 2015 (Journal Indexed in SCI)

● **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, vol.606, pp.290-298, 2014 (Journal Indexed in SCI)

● **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, vol.289, pp.73-81, 2012 (Journal Indexed in SCI)

● **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, vol.17, pp.192-205, 2011 (Journal Indexed in SCI)

● **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, vol.31, pp.2818-2833, 2010 (Journal Indexed in SCI)

● **An investigation of the tribological interaction between die damage and billet deformation during MMC extrusion**

NAİR F., KARAMIŞ M. B.

TRIBOLOGY INTERNATIONAL, vol.43, pp.347-355, 2010 (Journal Indexed in SCI)

● **ANALYSIS OF THE FATIGUE FRACTURE SURFACE IN NITRIDED AISI H13 STEEL**

Nair F.

JOURNAL OF THE BALKAN TRIBOLOGICAL ASSOCIATION, vol.16, pp.340-352, 2010 (Journal Indexed in SCI)

● **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, vol.43, pp.3191-3210, 2009 (Journal Indexed in SCI)

● **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, vol.209, pp.4880-4889, 2009 (Journal Indexed in SCI)

● **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, vol.32, pp.130-140, 2009 (Journal Indexed in SCI)

● **Mutual Action Between MMCS Structure and Projectile After Ballistic Impact**

KARAMIŞ M. B. , CERİT A. A. , NAİR F.

JOURNAL OF COMPOSITE MATERIALS, vol.42, pp.2483-2498, 2008 (Journal Indexed in SCI)

● **Effects of reinforcement particle size in MMCs on extrusion die wear**

KARAMIŞ M. B. , NAİR F.

WEAR, vol.265, pp.1741-1750, 2008 (Journal Indexed in SCI)

● **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, vol.15, pp.300-310, 2008 (Journal Indexed in SCI)

● **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, vol.16, pp.17-20, 2008 (Journal Indexed in SCI)

● **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, vol.14, pp.482-489, 2008 (Journal Indexed in SCI)

● **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, vol.38, pp.484-494, 2007 (Journal Indexed in SCI)

● **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, vol.13, pp.29-37, 2007 (Journal Indexed in SCI)

● **Surface characteristics of projectiles after frictional interaction with metal matrix composites under ballistic condition**

Karamis M. B. , Cerit A. A. , Nair F.

WEAR, vol.261, pp.738-745, 2006 (Journal Indexed in SCI)

● **Erosion mechanisms of nodular and gray cast irons at different impact angles**

YILDIZLI K., Karamis M. B. , Nair F.

WEAR, vol.261, pp.622-633, 2006 (Journal Indexed in SCI)

● **Effects of shaft surface texture on journal bearing pressure distribution**

Sinanoglu C., Nair F., Karamis M. B.

JOURNAL OF MATERIALS PROCESSING TECHNOLOGY, vol.168, pp.344-353, 2005 (Journal Indexed in SCI)

● **Analyses of metallurgical behavior of Al-SiCp composites after ballistic impacts**

Karamis M. B. , Nair F., TAŞDEMİRÇİ A.

COMPOSITE STRUCTURES, vol.64, pp.219-226, 2004 (Journal Indexed in SCI)

● **Review on ballistic tribology**

CERİT A. A. , KARAMIŞ M. B. , NAİR F.

Tribology in Industry, vol.26, pp.50-57, 2004 (Journal Indexed in SCI)

● **Microstructural analysis and discontinuities in the brazed zone of copper tubes**

Karamis M. B. , TAŞDEMİRÇİ A., Nair F.

JOURNAL OF MATERIALS PROCESSING TECHNOLOGY, vol.141, pp.302-312, 2003 (Journal Indexed in SCI)

● **Failure and tribological behaviour of the AA5083 and AA6063 composites reinforced by SiC particles under ballistic impact**

Karamis M. B. , TAŞDEMİRCİ A., Nair F.

COMPOSITES PART A-APPLIED SCIENCE AND MANUFACTURING, vol.34, pp.217-226, 2003 (Journal Indexed in SCI)

Articles Published in Other Journals

- **INVESTIGATION OF THE EFFECTS OF MECHANICAL AND ELECTRICAL PROPERTIES OF Ag, Sn AND Zn ADDITIVE ELEMENTS ON Al-Cu EUTECTIC ALLOY**
Aker A., Nair F., Yıldırım İ., Kaya H.
Ömer Halisdemir Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi/ Omer Halisdemir University Journal of Engineering Sciences, vol.8, pp.1115-1125, 2019 (National Refreed University Journal)
- **Mechanical and Micro structural Characterization of AlAl/B4C Laminated Composites Depending on Manufacturing Parameters**
Göçer A., Nair F., Karamiş M. B.
MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING, vol.295, pp.1-9, 2018 (Refereed Journals of Other Institutions)
- **A Rewiev on the Processes Increase the wear resistance of aluminium extrusion dies**
NAİR F., KARAMIŞ M. B. , ODABAŞ D.
JBTA, vol.10, no.4, pp.489-499, 2004 (Refereed Journals of Other Institutions)
- **Borlanmış AISI 1020 çeliğinin eroziv aşınma davranışının incelenmesi, Balıkesir Ün. Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi**
YILDIZLI K., ODABAŞ D., NAİR F.
Balıkesir Ün. Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, pp.56-61, 2003 (Other Refereed National Journals)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- **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. INTERNATIONAL CONGRESS ON APPLIED SCIENCES, Adana, Turkey, 15 - 17 November 2019, pp.464-470
- **AL/AL-B4C FORMUNDA ÜRETİLEN TABAKALI DAİRESEL ÇUBUKLARIN EĞME YÜKLERİ ALTINDAKİ ÖZELLİKLERİNİN İNCELENMESİ**
Göçer A., Nair F., Karamiş M. B.
EURO ASIA 5th. INTERNATIONAL CONGRESS ON APPLIED SCIENCES ADANA, Adana, Turkey, 15 - 17 November 2019, pp.471-478
- **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, Turkey, 6 - 08 September 2018, vol.1, no.1, pp.430-443
- **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, Turkey, 11 - 13 October 2017, pp.664
- **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, Turkey, 11 - 13 October 2017, vol.1, no.1, pp.134-141
- **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, Turkey, 13 - 15 September 2017, vol.1, no.1, pp.562-575

● 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, Turkey, 13 - 15 September 2017, vol.1, no.1, pp.550-561

● 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, Turkey, 6 - 10 September 2017, pp.515

● 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, Turkey, 12 - 14 October 2016, vol.1, no.1, pp.234-243

● 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, Germany, 18 - 21 September 2016, vol.1, no.1, pp.182-185

● 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, Turkey, 6 - 08 April 2016, vol.1, no.1, pp.158-163

● 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, Turkey, 6 - 08 April 2016, pp.158-163

● 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, Turkey, 7 - 09 October 2015, pp.1-10

● 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, Turkey, 7 - 09 October 2015, vol.1, no.1, pp.1

● Fonksiyonel Kademelendirilmiş Al-SiC Kompozit Malzemelerin Termal Şok Etkisi Altında Mekanik Özelliklerinin İncelenmesi

GÖÇER A., NAİR F., AYDIN M.

19. Ulusal Mekanik Kongresi, Trabzon, Turkey, 24 - 28 August 2015

● 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, Turkey, 7 - 09 November 2013, pp.1

● Determination of microstructure, microhardness, crystal structure and electrical properties depending on the composition in Pb-Sn Binary Alloy

Ekici F., ALPER BILLUR C., Polat Y., SAATÇI B., ARI M., NAİR F.

10 th International Student Conference of the Balkan Physics Union, İstanbul, Turkey, 3 - 05 October 2013, pp.90

● Karşit 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, Turkey, 1 - 04 December 2011, pp.175-183

● **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., GERÇEKÇİOĞLU E., NAİR F., SAATÇİ B.

28th International Physics Congress, Turkey, 1 - 04 September 2011, pp.660

● **Aşırı Plastik Deformasyonun Al Esaslı Seramik Takviyeli Kompozitlerin İçyapı, Mekanik Ve Tribolojik Özelliklerine Etkileri**

ERTURUN V., SARI F. N. , NAİR F., KARAMIŞ M. B.

13th International Materials Symposium, Turkey, 1 - 04 October 2010, pp.170-178

● **An evaluation of The Tribological Damage Mechanism at The Die Surface During The MMC Extrusion**

NAİR F., KARAMIŞ M. B.

BALKANTRIB'08, Bulgaria, 1 - 04 June 2008, pp.29

● **Tabakalı Metal Matrisli Kompozitlerin Balistik Karakteristikleri**

CERİT A. A. , NAİR F., KARAMIŞ M. B. , YILDIZLI K.

11th International Materials Symposium, Turkey, 1 - 04 April 2006, pp.536-542

● **Ballistic characterization of laminated metal matrix composites**

CERİT A. A. , NAİR F., KARAMIŞ M. B. , Yıldızlı k.

11th International Materials Symposium, Turkey, 1 - 04 April 2006, pp.536-541

● **AlSiCp Metal matrisli kompozit takozların üretilmesi**

NAİR F., KARAMIŞ M. B. , YILDIZLI K.

11th International Materials Symposium, Turkey, 1 - 04 April 2006, pp.390-398

● **AISI 2379 D2 Tipi Soguk is Takım Çeliginin Farklı Isıl işlem Ortamlarındaki Sertleşme Davranısı**

YILDIZLI K., NAİR F., KARAMIŞ M. B.

3. Demir Çelik Kongresi, Zonguldak, Turkey, 1 - 04 September 2005, pp.191-196

● **Kır Dökme Demirlerin Sıvı Nitrürasyonu**

YILDIZLI K., NAİR F., KARAMIŞ M. B.

3. Makina Tasarım ve İmalat Teknolojileri Sempozyumu (MATİT05), Konya, Turkey, 1 - 04 September 2005, pp.339-345

● **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, Serbia And Montenegro, 12 - 15 June 2005, vol.1, pp.344-351

● **Seramik Partilül Takviyeli Alüminyum Matrisli Kompozitlerin Balistik Performansının İncelenmesi**

CERİT A. A. , KARAMIŞ M. B. , NAİR F.

Milli Savunma Bakanlığı Zırh Teknolojileri Semineri, Ankara, Turkey, 1 - 04 March 2005, pp.210-211

● **Alüminyum esaslı SiCp Takviyeli Kompozitlerin Erozyon davranışının İncelenmesi**

YILDIZLI K., NAİR F., KARAMIŞ M. B. , CERİT A. A.

6. Uluslararası Kırılma Konferansı, Turkey, 1 - 04 September 2003, pp.517-524

● **Bir pnömatis silindir pistonunda meydana gelen hasarın analizi**

NAİR F., KARAMIŞ M. B.

6. Uluslar Arası Kırılma Konferansı, Turkey, 1 - 04 September 2003, pp.485-492

● **Erosive behavior of SiCp reinforced aluminum matrix composites**

Yıldızlı K., NAİR F., KARAMIŞ M. B. , CERİT A. A.

6th International Fracture Conference, Turkey, 1 - 04 September 2003, pp.517-524

● **The numerical calculations for the relationships between the solution-treating temperature and the abrasive wear behaviour for 2014 Al alloy**

ODABAŞ D., NAİR F., KILINÇ Y., KARAMIŞ M. B.

The 2nd International Conference on Tribology(Mediterraneantrib), Turkey, 1 - 04 June 2002, pp.174-182

● **Nitrülenmiş AISI H13 Çeliginin Yorulma Davranışlarının İncelenmesi**

NAİR F., KARAMIŞ M. B. , TURAMAN M. Ö.

5. Uluslararası Kırılma Konferansı, Turkey, 1 - 04 September 2001, pp.189-194

● **Assembly Sequence Planning Techniques For Aluminum Frame**

SİNANOĞLU C., NAİR F.

International Conference and Exhibition Advances in Production and Processing of Aluminum, APPA2001, Bahrain, 1 - 04 January 2001, pp.1-13

● **Havacılık Alanında Kullanılan Kompozit Malzemeler ve Uygulama Örnekleri**

KARAMIŞ M. B. , TAŞDEMİRCİ A., NAİR F.

Kayseri Üçüncü Havacılık Sempozyumu, Kayseri, Turkey, 1 - 04 May 2000, pp.1

● **Endüstriyel Uygulamalarda Borlanmış Çeliklerin Asınma Davranışlarının İncelenmesi**

NAİR F., KARAMIŞ M. B. , TAŞDEMİRCİ A.

8. Denizli Malzeme Sempozyumu, Denizli, Turkey, 1 - 04 April 2000, pp.1

● **Bakır boruların sert lehimlenmesinde hatalar**

KARAMIŞ M. B. , TAŞDEMİRCİ A., NAİR F.

KAYNAK TEKNOLOJİSİ II. ULUSAL KONGRESİ, Ankara, Turkey, 1 - 04 November 1999, pp.187-198

● **An evaluation of erosion behaviour of boronised sand blast nozzle**

NAİR F., KARAMIŞ M. B.

The 3rd International Conference of Tribology, Romania, 1 - 04 June 1999, pp.1

● **Borlanmış çeliklerde malzeme bileşiminin mikrosertliğe etkileri**

NAİR F., KARAMIŞ M. B.

7. Denizli Malzeme Sempozyumu, Denizli, Turkey, 1 - 04 April 1997, pp.354-360

● **Havacılık ve uzay sanayinde kullanılan titanyum ve alaslamlarının yüzey özelliklerini geliştirme teknikleri**

KARAMIŞ M. B. , NAİR F., KARACA S.

Kayseri Birinci Havacılık Sempozyumu, Kayseri, Turkey, 1 - 04 May 1996, pp.492-501

● **Borlanmış malzemelerin tribolojik özellikleri**

KARAMIŞ M. B. , NAİR F., SELÇUK B.

6. Denizli Malzeme Sempozyumu, Denizli, Turkey, 1 - 04 April 1995, pp.446-454

Supported Projects

NAİR F., GÜNEŞ R., CERİT A. A. , HAMAMCI M., HATİPOĞLU B., Duman İ., TUBİTAK Project, Fonksiyonel Derecelendirilmiş Fe/B4C-B Kompozit Yapıların Üretimi, Metalografik Ve Termo-Mekanik Davranışlarının İncelenmesi, 2018 - Continues

KARAMIŞ M. B. , GÖÇER A., NAİR F., Project Supported by Higher Education Institutions, Çelik Kılıflı Al-Seramik Özlü Tabakalı Kompozit Malzeme Üretilebilirliğinin Araştırılması, 2015 - Continues

KARAMIŞ M. B. , SİNANOĞLU C., NAİR F., GÖÇER A., HAMAMCI M., SARI F. N. , SAVAŞ S., AKGÜL E., ERTURUN V., DAĞAŞAN BULUCU E., Project Supported by Higher Education Institutions, 9th International Conference on Tribology, 2017 - 2018

CERİT A. A. , NAİR F., GÜNEŞ R., KARAMIŞ M. B. , HAMAMCI M., Project Supported by Higher Education Institutions, 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., Project Supported by Higher Education Institutions, Al-Cu Ötektik Alaşımına 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. , Project Supported by Higher Education Institutions, 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., Project Supported by Higher Education Institutions, KARŞIT EKSTRÜZYON İŞLEMİNİN AL ESASLI SERAMİK TAKVİYELİ KOMPOZİTLERİN İÇYAPI MEKANİK VE TRIBOLOJİK ÖZELLİKLERİNE ETKİLERİNİN ARAŞTIRILMASI, 2009 - 2013

KARAMIŞ M. B. , ERTURUN V., NAİR F., SARI F., Project Supported by Higher Education Institutions, KARŞIT EKSTRÜZYON İŞLEMİNİN AL ESASLI SERAMİK TAKVİYELİ KOMPOZİTLERDE TRIBOLOJİK ÖZELLİKLERİNE ETKİSİNİN ARAŞTIRILMASI, 2009 - 2011

KARAMIŞ M. B. , NAİR F., KARA A., ERTURUN V., Project Supported by Higher Education Institutions, KARŞIT EKSTRÜZYON İŞLEMİNİN AL ESASLI SERAMİK TAKVİYELİ KOMPOZİTLERİN MEKANİK ÖZELLİKLERİNE ETKİLERİNİN İNCELENMESİ, 2009 - 2011

NAİR F., KARAMIŞ M. B. , GÜNEŞ R., APALAK M. K. , Project Supported by Higher Education Institutions, 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. , TUBITAK Project, Otomobil kam imalatı için ikame malzemesi olarak metal matrikslik kompozitlerin kullanılabilirliğinin araştırılması, 2006 - 2009

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

KARAMIŞ M. B. , NAİR F., CERİT A. A. , Project Supported by Higher Education Institutions, 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., Project Supported by Higher Education Institutions, 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., Project Supported by Higher Education Institutions, AL/SİCP KOPOZİTLERİN SICAK EXTRÜZYONUNDA SÜRTÜNME, AŞINMA ÖZELLİKLERİNİN İNCELENMESİ VE ÜRETİM TEKNİĞİNİN GELİŞTİRİLMESİ, 2002 - 2004

Activities in Scientific Journals

ISRN Tribology, Publication Committee Member, 2012 - Continues

Research Journal of Applied Science, Engineering & Technology, Publication Committee Member, 2009 - Continues

Journal of Balkan Tribological Association, Publication Committee Member, 2009 - Continues

Memberships / Tasks in Scientific Organizations

Chairman, 2010 - Continues

Member, 1993 - Continues

Scientific Refereeing

Journal of Balkan Tribological Association, SCI Journal, December 2013

Materials and Design, SCI Journal, August 2013

Journal of Material Processing Technology, SCI Journal, August 2013

Journal of Balkan Tribological Association, SCI Journal, June 2013

Project Supported by Higher Education Institutions, June 2013

Journal of Balkan Tribological Association, SCI Journal, May 2013

Materials and Design, SCI Journal, March 2013

Journal of Balkan Tribological Association, SCI Journal, December 2012

ISRN Tribology, Other Indexed Journal, September 2012

Materials and Design, SCI Journal, June 2012

ISRN Tribology, Other Indexed Journal, June 2012

Project Supported by Higher Education Institutions, June 2012

ISRN Tribology, Other Indexed Journal, May 2012

TUBITAK Project, May 2012

TUBITAK Project, May 2012
TUBITAK Project, May 2012
Tribology International, SCI Journal, April 2012
Project Supported by Higher Education Institutions, December 2011
Composites Part : A, SCI Journal, August 2011
TUBITAK Project, May 2011
Materials and Design, SCI Journal, April 2011
Tribology International, SCI Journal, November 2010
Wear of Materials, SCI Journal, October 2010
Materials and Design, SCI Journal, September 2010
Materials and Design, National Scientific Refreed Journal, August 2010
Materials and Design, SCI Journal, May 2010
Materials and Design, SCI Journal, March 2010
Materials, SCI Journal, December 2009
TUBITAK Project, May 2009
Materials and Design, SCI Journal, April 2009
Materials and Design, SCI Journal, October 2008
Materials and Design, SCI Journal, May 2008
Materials and Design, SCI Journal, November 2007
Journal of Material Processing Technology, SCI Journal, November 2007
Materials and Design, SCI Journal, May 2007
Materials and Design, SCI Journal, May 2007
Composites Part : A, SCI Journal, April 2006

Citations

Total Citations (WOS):446

h-index (WOS):12