

Sabri ALTINTAŞ (Prof. Dr.)

DESTEKLENEN ARAŞTIRMA PROJELERİ

Proje Adı : Hayvan Kemiğinden Hidroksilapatit (HAp) Üretimi
Proje Kodu : 02A606
Başlangıç Yılı : 2002
Bitiş Yılı : 2004
Destekleyen Kuruluş : Bilimsel Araştırma Projeleri
Proje Bütçesi : -
Ek Ödenek : **1.500.000.000 TL / 1125 \$**

Proje Adı : Hayvan Kemiğinden Üretilen Hidroksiapatitin Boyutlarının
Mekanik Yöntemler Kullanılarak Küçültülmesi
Proje Kodu : 04A603
Başlangıç Yılı : 2004
Bitiş Yılı : Devam Ediyor
Destekleyen Kuruluş : Bilimsel Araştırma Projeleri
Proje Bütçesi : **5.400.000.000 TL / 4040 \$**

YAYINLAR

Makaleler

- Esin, A., Mahmutyazıcıoğlu, N., Altıntaş, S., “Drying and sintering of ceramic based parts using microwave heating”, *Euro Ceramics VIII, PTS 1-3, Key Engineering Materials* 264-268: 731-734 Part 1-3, 2004. (SCIE)
- Nural, D., Altıntaş, S., “Investigations on depth of regions of cut surfaces generated with abrasive waterjets”, *Euro Ceramics VIII, PTS 1-3, Key Engineering Materials*, 264-268: 969-972 Part 1-3, 2004. (SCIE)
- Onay, A.S., Altıntaş, S., “Effects of sintering parameters on initial magnetic permeability of Ni-Zn ferrite”, *Euro Ceramics VIII, PTS 1-3, Key Engineering Materials*, 264-268: 1277-1280 Part 1-3, 2004. (SCIE)
- Gören G., Gökbayrak, H., Altıntaş S., “Production of hydroxylapatite from animal bone”, *Euro Ceramics VIII, PTS 1-3, Key Engineering Materials*, 1249-1952, 2004. (SCIE)
- Pirge, G., Hyatt, C.V., Altıntaş, S., “Characterization of NiMnGa magnetic shape memory alloys”, *Journal of Materials Processing Technology*, **155**, 1266-1272, Part 2, 2004. (SCIE)

Günay ANLAŞ (Prof. Dr.)

DESTEKLENEN ARAŞTIRMA PROJELERİ

Proje Adı : Özellikleri Fonksiyonel Olarak Değişen Malzemelerin (FGM)
Laboratuar Boyutunda Üretilmesi/Mekanik Özelliklerinin İncelenmesi
Proje Kodu : 01K120270
Başlangıç Yılı : 2001
Bitiş Yılı : 2004
Destekleyen Kuruluş : Devlet Planlama Teşkilatı
Proje Bütçesi : **165.000.000.000 TL** / 188970 \$
Proje Bütçesi (2004) : -

Proje Adı : Özellikleri Fonksiyonel Olarak Değişen Malzemeden
(FGM) Yapılmış Enine Titreşen Dikdörtgen İnce
Plakların Optimum Tasarımı
Proje Kodu : 02A605
Başlangıç Yılı : 2002
Bitiş Yılı : 2004
Destekleyen Kuruluş : Bilimsel Araştırma Projeleri
Proje Bütçesi : -

Proje Adı : Three Dimensional Effects in the Fracture of Functionally Graded
Proje Kodu : MİSAG
Başlangıç Yılı : 2004
Bitiş Yılı : Devam Ediyor
Destekleyen Kuruluş : TÜBİTAK
Proje Bütçesi : **9.570.000.000 TL** / 7160 \$

Kunt ATALIK (Yrd.Doç. Dr.)

DESTEKLENEN ARAŞTIRMA PROJELERİ

Proje Adı : Viskoelastik Akışkanların Yüksek Genlikli Salınım
Akışlarının Spektral Analizi
Proje Kodu : 03HA601
Başlangıç Yılı : 2003
Bitiş Yılı : Devam Ediyor
Destekleyen Kuruluş : Bilimsel Araştırma Projeleri
Proje Bütçesi : -
Proje Bütçesi : **3.055.000.000 TL** / 2290 \$

YAYINLAR

Makaleler

Atalık, K., Keunings, R., “On the occurrence of even harmonics in the shear stress response of viscoelastic fluids in large amplitude oscillatory shear”, *Journal of Non-Newtonian Fluid Mechanics*, **122**, 1-3, 107-116, 2004. (SCIE)

Hasan BEDİR (Yrd. Doç. Dr.)

DESTEKLENEN ARAŞTIRMA PROJELERİ

Proje Adı : Radiative Effects in Droplet Combustion
Proje Kodu : 02HA602
Başlangıç Yılı : 2002
Bitiş Yılı : Devam Ediyor
Destekleyen Kuruluş : Bilimsel Araştırma Projeleri
Proje Bütçesi : -

Ali ECDER (Yrd. Doç. Dr.)

DESTEKLENEN ARAŞTIRMA PROJELERİ

Proje Adı : Operator and Domain Decomposition Techniques in CFD
Proje Kodu : 02HA601
Başlangıç Yılı : 2002
Bitiş Yılı : Devam Ediyor
Destekleyen Kuruluş : Bilimsel Araştırma Projeleri
Proje Bütçesi : -

Eşref EŞKİNAT (Doç. Dr.)

DESTEKLENEN ARAŞTIRMA PROJELERİ

Proje Adı : Fiziksel Temelli Süreç Denetimi
Proje Kodu : 01HA601
Başlangıç Yılı : 2001
Bitiş Yılı : Devam Ediyor
Destekleyen Kuruluş : Bilimsel Araştırma Projeleri
Proje Bütçesi : -

YAYINLAR

Makaleler

Orbak, A.Y., Eşkinat, E., Türkay, O., “Physical parameter sensitivity of system eigenvalues and physical model reduction”, *Journal of the Franklin Institute-Engineering and Applied Mathematics*, **341**, 7, 631-655, 2004. (SCIE)

Vahan KALENDEROĞLU (Doç. Dr.)

DESTEKLENEN ARAŞTIRMA PROJELERİ

Proje Adı : Yaşlanan Malzemelerde Teknolojik Gelişmeler
Proje Kodu : 97K120650
Başlangıç Yılı : 1997
Bitiş Yılı : Devam Ediyor
Destekleyen Kuruluş : Devlet Planlama Teşkilatı
Proje Bütçesi : **370.000.000.000 TL / 637390 \$**
Proje Bütçesi (2004) : -

Proje Adı : Mikroeletromekanik, Mikroelettronik, İleri Kompozit ve
Biyomedikal Uygulamalarında Malzeme Karakterizasyonu
Proje Kodu : 03S104
Başlangıç Yılı : 2003
Bitiş Yılı : Devam Ediyor
Destekleyen Kuruluş : Bilimsel Araştırma Projeleri
Proje Bütçesi : -
Proje Bütçesi : **100.318.450.000 TL / 75100 \$**

Proje Adı : Değişken Genlikli Karmaşık Yükler Altında Çatlak
İlerlemesi ve Yapısal Bütünlük Değerlendirmesinde
Kullanılacak Model Geliştirilmesi
Proje Kodu : 03K120250
Başlangıç Yılı : 2004
Bitiş Yılı : Devam Ediyor
Destekleyen Kuruluş : Devlet Planlama Teşkilatı
Proje Bütçesi : **122.000.000.000 TL / 91320 \$**
Proje Bütçesi (2004) : **122.000.000.000 TL / 91320 \$**

YAYINLAR

Makaleler

Çelik, C.E., Vardar, Ö., Kalenderoğlu, V., “Comparison of retardation behavior of 2024 T3 and 7075-T6 Al- alloys”, *Fatigue & Fracture Engineering Materials & Structures*, **27**, 8, 713-722, 2004. (SCIE)

İ. Emre KÖSE (Doç. Dr.)

DESTEKLENEN ARAŞTIRMA PROJELERİ

Proje Adı : F/A-18 Uçağının Yanal Hareketinin Denetimi
Proje Kodu : 02A602
Başlangıç Yılı : 2002
Bitiş Yılı : Devam Ediyor
Destekleyen Kuruluş : Bilimsel Araştırma Projeleri
Proje Bütçesi : -

YAYINLAR

Makaleler

Jabbari, F., Köse, İ.E., “Rate and magnitude- bounded actuators: Scheduled output feedback design”, *International Journal of Robust and Nonlinear Control*, **14**, 13-14, 1169-1184, 2004. (SCIE)

Haluk ÖRS (Doç. Dr.)

DESTEKLENEN ARAŞTIRMA PROJELERİ

Proje Adı : Türkiye Boğazlarındaki Akıntıların Üç Boyutlu
Sayısal Modellenmesi ve Kirlilik Dağılımı
Hesaplamalarında Kullanılması
Proje Kodu : 02A603
Başlangıç Yılı : 2002
Bitiş Yılı : 2004
Destekleyen Kuruluş : Bilimsel Araştırma Projeleri
Proje Bütçesi : -

Proje Adı : Eksenel Akışların Sayısal Modellenmesi ve Bazı Pratik Uygulamaları
Proje Kodu : 04A5604
Başlangıç Yılı : 2004
Bitiş Yılı : Devam Ediyor
Destekleyen Kuruluş : Bilimsel Araştırma Projeleri
Proje Bütçesi : **16.730.000.000 TL / 12525 \$**

YAYINLAR

Makaleler

Örs, H., Yılmaz, S.L., “A Stochastic approach to the modeling of oil pollution”, *Energy Sources*, **26**, 9, 879-884, 2004. (SCIE)

Örs, H., Yılmaz, S.L., “Finite element simulation of the contaminant transport in the Istanbul strait”, *Houille Blanche Revue-Internationale de L Aau*, **1**, 78-82, 2004. (SCIE)

Örs, H., Yılmaz, S.L., “Oil transport in the Turkish straits system, Part II: A simulation of contamination in the Dardanelles Strait”, *Energy Sources*, **26**, 2, 167-175, 2004. (SCIE)

Şebnem ÖZÜPEK (Yrd. Doç. Dr.)

DESTEKLENEN ARAŞTIRMA PROJELERİ

Proje Adı : Fracture Mechanics Calculations in Rubber
Materials by the Finite Element Method
Proje Kodu : 02A601
Başlangıç Yılı : 2002
Bitiş Yılı : 2004
Destekleyen Kuruluş : Bilimsel Araştırma Projeleri
Proje Bütçesi : -

Proje Adı : Constitutive Modelling of Nonlinear Viscoelastic
Particule Composite Materials
Proje Kodu : 04A601
Başlangıç Yılı : 2004
Bitiş Yılı : Devam Ediyor
Destekleyen Kuruluş : Bilimsel Araştırma Projeleri
Proje Bütçesi : **12.060.000.000 TL / 9030 \$**

Mahmut Ahsen SAVAŞ (Prof. Dr.)

DESTEKLENEN ARAŞTIRMA PROJELERİ

Proje Adı : ZA-27 Alaşımlarında Mekanik Özelliklerin ve Talaşlı
Şekil Alabilirliğin Döküm Yöntemi ile Yükseltilmesi
Proje Kodu : 04A605
Başlangıç Yılı : 2004
Bitiş Yılı : Devam Ediyor
Destekleyen Kuruluş : Bilimsel Araştırma Projeleri
Proje Bütçesi : **4.725.000.000 TL / 3540 \$**

YAYINLAR

Yayımlanmış Bildiriler

Savaş, M.A., Başkaya, Ö., Altınel, S.A., Altıntaş, S., “Semi-solid forming of some commercial aluminium alloys”, *Proceedings - ICFG (International Cold Forging Group) 37th Plenary Meeting*, İstanbul, 2004.

Fazıl Önder SÖNMEZ (Doç. Dr.)

DESTEKLENEN ARAŞTIRMA PROJELERİ

Proje Adı : Optimum Design of 2D Composite Structures
Using Simulated Annealing
Proje Kodu : 02HA603
Başlangıç Yılı : 2002
Bitiş Yılı : 2004
Destekleyen Kuruluş : Bilimsel Araştırma Projeleri
Proje Bütçesi : -

Proje Adı : Prediction of Brinell Hardness Distribution in Cold Formed Parts
Proje Kodu : 04A602
Başlangıç Yılı : 2004
Bitiş Yılı : Devam Ediyor
Destekleyen Kuruluş : Bilimsel Araştırma Projeleri
Proje Bütçesi : **2.915.000.000 TL / 2180 \$**

YAYINLAR

Makaleler

Demir, A., Sönmez, F. Ö., “Prediction of Brinell hardness distribution in cold formed parts”, *Journal of Engineering Materials and Technology-Transactions of the ASME*, **126**, 4, 398-405, 2004. (SCIE)

Öktem VARDAR (Prof. Dr.)

DESTEKLENEN ARAŞTIRMA PROJELERİ

Proje Adı : Periyodik Aşırı Yük Uygulanan Yorulma Çatlak
İlerlemesi Çalışmalarında Çatlak Yüzeylerin İncelenmesi
Proje Kodu : 02A604
Başlangıç Yılı : 2002
Bitiş Yılı : 2004
Destekleyen Kuruluş : Bilimsel Araştırma Projeleri
Proje Bütçesi : -

YAYINLAR

Makaleler

Çelik, C.E., Vardar, Ö., Kalenderoğlu, V., “Comparison of retardation behavior of 2024 T3 and 7075-T6 Al- alloys”, *Fatigue & Fracture Engineering Materials & Structures*, **27**, 8, 713-722, 2004. (SCIE)