

Sabri ALTINTAŞ (Prof. Dr.)

DESTEKLENEN ARAŞTIRMA PROJELERİ

Proje Adı : Elektroforez Yöntemi İle Metal Ana-Yapı Üzerine Biyoseramik
Hidroksiapatit (HAP) Kaplanması
Proje Kodu : 05A601D
Başlangıç Yılı : 2005
Bitiş Yılı : 2006
Destekleyen Kuruluş : Bilimsel Araştırma Projeleri
Proje Bütçesi : -

Proje Adı : İleri Malzemelerle Üretim Teknolojilerinin Geliştirilmesi:
Elektroforez Yöntemi İle Metal Ana-Yapı Üzerine (Biyo)
Seramik Kaplanması ve Metal Köpük Üretimi
Proje Kodu : 2003K120250
Başlangıç Yılı : 2006
Bitiş Yılı : Devam Ediyor
Destekleyen Kuruluş : Devlet Planlama Teşkilatı
Proje Bütçesi : **395.000,00 YTL / 288535 \$**
Proje Bütçesi (2006) : **395.000,00 YTL / 288535 \$**

YAYINLAR

Makaleler

- Oktar, F.N., Özsoy, S., Turoğlu, H.T., Altıntaş, S., “An in vitro comparative study of bioglass and biologically derived hydroxyapatite with bone scintigraphy (BS) method”, *Bioceramics*, **18**, PTS 1-2, 309-311, 163-166, 2006. **(SCIE)**
- Oktar, F.N., Özgen, F., Altıntaş, S., “Shear stres studies of plasma-sprayed teeth derived hydroxyapatite on titanium”, *Bioceramics*, **18**, PTS 1-2, 309-311, 627-630, 2006. **(SCIE)**
- Oktar, F.N., Özsoy, S., Altıntaş, S., “A practica method for clinical veterinary use: Use of dentine hydroxyapatite (DHA) as a graft material ”, *Bioceramics*, **18**, PTS 1-2, 309-311, 1387-1390, 2006. **(SCIE)**

Oktar, F.N., Turoğlu, H.T., Yenici, F.U., Altıntaş, S., “Nuclear bone scintigraphy (NBS): A valuable tool depicting osseointegration at the sites of dental grafts ”, *Bioceramics*, **18**, PTS 1-2, 309-311, 1393-1396, 2006. (SCIE)

Yayımlanmış Bildiriler

Uçak, T., Mahmutyazıcıoğlu, N., Altıntaş, S., “Alüminyum köpük üretimi ve otomotiv endüstrisinde kullanım alanları”, *OTEKON’06 3. Otomotiv Teknolojileri Kongresi Kitabı*, 253, Bursa, 2006.

Pirge, G., Altıntaş, S., “NiMnGa manyetik şekil hafızalı alaşımların mikroyapı analizi”, *Proceedings of the 11th International Materials Symposium*, 192, Denizli, 2006.

Sunay T., Altıntaş, S., “Hassas dökülmüş ve sıcak dövülmüş orta karbonlu çeliklerin östenitik paslanmaz çeliklerle sürtünme kaynağında optimum kaynak parametrelerinin belirlenmesi”, *Proceedings of the 11th International Materials Symposium*, 225, Denizli, 2006.

Günay ANLAŞ (Prof. Dr.)

DESTEKLENEN ARAŞTIRMA PROJELERİ

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 : **9.570,00 YTL** / 7160 \$

Proje Adı : Bilgisayar Yardımı ile Araç Dinamik Modelinin Simule Edilmesi ve Yol Tutuş Davranışının İncelenmesi
Proje Kodu : 05A602
Başlangıç Yılı : 2005
Bitiş Yılı : 2006
Destekleyen Kuruluş : Bilimsel Araştırma Projeleri
Proje Bütçesi : -

Proje Adı : DeFESS: Design for Environmental Skills for
Suppliers in Automotive Industry
Ortak Yöneticiler : Yrd. Doç. Dr. Nuri Bülent Ersoy
Başlangıç Yılı : 2005
Bitiş Yılı : Devam Ediyor
Destekleyen Kuruluş : LEONARDO
Proje Bütçesi : **16000 Euro**

Kunt ATALIK (Yrd. Doç. Dr.)

DESTEKLENEN ARAŞTIRMA PROJELERİ

Proje Adı : İki Boyutlu Oyuk Geometrilerinde Newtonyen ve Newtonyen
Olmayan Akış Etkilerinin Sayısal Yöntemlerle İncelenmesi
Proje Kodu : 05HA602
Başlangıç Yılı : 2005
Bitiş Yılı : Devam Ediyor
Destekleyen Kuruluş : Bilimsel Araştırma Projeleri
Proje Bütçesi : -

Ercan BALIKÇI (Yrd. Doç. Dr.)

DESTEKLENEN ARAŞTIRMA PROJELERİ

Proje Adı : Mechanism of Precipitation in the Superalloy IN738LC
(Süperalaşım IN738LC’de Çökelti Oluşma Mekanizması)
Proje Kodu : 05HA601
Başlangıç Yılı : 2005
Bitiş Yılı : Devam Ediyor
Destekleyen Kuruluş : Bilimsel Araştırma Projeleri
Proje Bütçesi : -
Ek Ödenek : **6.221,00 YTL / 4545 \$**

Hasan BEDİR (Doç. Dr.)

DESTEKLENEN ARAŞTIRMA PROJELERİ

Proje Adı : Radiative Effects in Droplet Combustion
Proje Kodu : 02HA602
Başlangıç Yılı : 2002
Bitiş Yılı : 2006
Destekleyen Kuruluş : Bilimsel Araştırma Projeleri
Proje Bütçesi : -

Proje Adı : Modeling of Swiss Roll Combustor for MEMS Applications
Proje Kodu : 06A602
Başlangıç Yılı : 2006
Bitiş Yılı : Devam Ediyor
Destekleyen Kuruluş : Bilimsel Araştırma Projeleri
Proje Bütçesi : **7.950,00 YTL** / 5810 \$

YAYINLAR

Makaleler

Yıldız, Ö., Bedir, H., “A parallel solution to the radiative transport in three-dimensional participating media”, *Numerical Heat Transfer Part B-Fundamentals*, **50**, 1, 79-95, 2006. (SCIE)

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 : 2006
Destekleyen Kuruluş : Bilimsel Araştırma Projeleri
Proje Bütçesi : -

Nuri Bülent ERSOY (Yrd. Doç. Dr.)

DESTEKLENEN ARAŞTIRMA PROJELERİ

Proje Adı : Termoset Malzemelerde Kalıplama Sırasında Oluşan Artık Gerilmelerin ve Çarpılmaların Ölçülmesi ve Modellenmesi
Proje Kodu : 05A603
Başlangıç Yılı : 2005
Bitiş Yılı : Devam Ediyor
Destekleyen Kuruluş : Bilimsel Araştırma Projeleri
Proje Bütçesi : -

Proje Adı : DeFESS: Design for Environmental Skills for Suppliers in Automotive Industry
Ortak Yöneticiler : Prof. Dr. Günay Anlaş
Başlangıç Yılı : 2005
Bitiş Yılı : Devam Ediyor
Destekleyen Kuruluş : LEONARDO
Proje Bütçesi : **16000 Euro**

YAYINLAR

Makaleler

Wisnom, M.R., Gigliotti, M., Ersoy, N.B., Campbell, M., Potter K.D., “Mechanisms generating residual stresses and distortion during manufacture of polymer–matrix composite structures, *Composites Part A-Applied Science and Manufacturing*, **37**, 4, 522-529 2006.

Eşref EŞKİNAT (Doç. Dr.)

DESTEKLENEN ARAŞTIRMA PROJELERİ

Proje Adı : Fiziksel Temelli Süreç Denetimi
Proje Kodu : 01HA601
Başlangıç Yılı : 2001
Bitiş Yılı : 2006
Destekleyen Kuruluş : Bilimsel Araştırma Projeleri
Proje Bütçesi : -

Proje Adı : Asimetrik Prosesler için Tamlama ve Kontrol Tasarımı
Proje Kodu : 06HA601
Başlangıç Yılı : 2006
Bitiş Yılı : Devam Ediyor
Destekleyen Kuruluş : Bilimsel Araştırma Projeleri
Proje Bütçesi : **4.000,00 YTL** / 2925 \$

Vahan KALENDEROĞLU (Doç. Dr.)

DESTEKLENEN ARAŞTIRMA PROJELERİ

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 Adı : Değişken Genlikli Karmaşık Yükler Altında Çatlak
İlerlemesi ve Yapısal Bütünlük Değerlendirmesinde
Kullanılacak Model Geliştirilmesi
Proje Kodu : 2003K120250
Başlangıç Yılı : 2004
Bitiş Yılı : Devam Ediyor
Destekleyen Kuruluş : Devlet Planlama Teşkilatı
Proje Bütçesi : **374.000,00 YTL** / 276830 \$
Proje Bütçesi (2006) : **132.000,00 YTL** / 96420 \$

İ. Emre KÖSE (Doç. Dr.)

DESTEKLENEN ARAŞTIRMA PROJELERİ

Proje Adı : Yanal Araç Dinamiğinin Hız Düzeltmeli Denetimi
Proje Kodu : 05A604
Başlangıç Yılı : 2005
Bitiş Yılı : Devam Ediyor
Destekleyen Kuruluş : Bilimsel Araştırma Projeleri
Proje Bütçesi : -

Haluk ÖRS (Prof.Dr.)

DESTEKLENEN ARAŞTIRMA PROJELERİ

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 : -

Şebnem (Özüpek) PODNOS (Yrd. Doç. Dr.)

DESTEKLENEN ARAŞTIRMA PROJELERİ

Proje Adı : Constitutive Modelling of Nonlinear Viscoelastic
Particule Composite Materials
Proje Kodu : 04A601
Başlangıç Yılı : 2004
Bitiş Yılı : 2006
Destekleyen Kuruluş : Bilimsel Araştırma Projeleri
Proje Bütçesi : -
Ek Ödenek : **6.442,00 YTL / 4705 \$**

Proje Adı : Katı Yakıtlı Roketlerin Gerilme analizi ve Hizmet Ömrü Öngörüsü
Proje Kodu : 104M269
Başlangıç Yılı : 2005
Bitiş Yılı : Devam Ediyor
Destekleyen Kuruluş : TÜBİTAK
Proje Bütçesi : **72.200,00 YTL / 53600 \$**

Fazıl Önder SÖNMEZ (Doç. Dr.)

DESTEKLENEN ARAŞTIRMA PROJELERİ

Proje Adı : Prediction of Brinell Hardness Distribution in Cold Formed Parts
Proje Kodu : 04A602
Başlangıç Yılı : 2004
Bitiş Yılı : 2006
Destekleyen Kuruluş : Bilimsel Araştırma Projeleri
Proje Bütçesi : -

Proje Adı : Optimum Shape Desing of Shoulder Fillets
Proje Kodu : 06A601
Başlangıç Yılı : 2006
Bitiş Yılı : Devam Ediyor
Destekleyen Kuruluş : Bilimsel Araştırma Projeleri
Proje Bütçesi : **6.649,00 YTL / 4860 \$**
Ek Ödenek : **1.929,00 YTL / 1410 \$**

Proje Adı : Kompozit Malzemelerin Optimum Yapısal Tasarımı
Proje Kodu : 106M301
Başlangıç Yılı : 2006
Bitiş Yılı : Devam Ediyor
Destekleyen Kuruluş : TÜBİTAK
Proje Bütçesi : **134.101,50 YTL / 97955 \$**

YAYINLAR

Yayımlanmış Bildiriler

Sönmez, F.Ö., Ertaş, A.H., “Optimization of spot weld joints”, *Proceedings of 12th International Conference on Machine Design and Production*, 833-893, Kuşadası, 2006.

Sönmez, F.Ö., “Optimal shape design of shoulder fillets”, *Proceedings of 12th International Conference on Machine Design and Production*, 895-904, Kuşadası, 2006.