

Ali Ersin ACAR (Yrd. Doç. Dr.)

DERGİ EDITÖRLÜĞÜ

- Editör *Macromolecular Synthesis (2004-)*

DESTEKLENEN ARAŞTIRMA PROJELERİ

Proje Adı : Akrylic Asit Ester Dimer'lerinin Atom Transfer Radikal
Polimerizasyonu (ATRP) Yöntemi ile Halkali Polymerizasyonu
Proje Kodu : 04HB505
Başlangıç Yılı : 2004
Bitiş Yılı : 2006
Destekleyen Kuruluş : Bilimsel Araştırma Projeleri
Proje Bütçesi : -

Proje Adı : Kontrollü Radikal Polimerizasyon Yöntemi ile Halkalı
Nifetik Polimerlerin Sentezlenmesi ve Bunların Kaplama
Teknolojik Kullanımının Araştırılması
Proje Kodu : 104M261
Başlangıç Yılı : 2005
Bitiş Yılı : Devam Ediyor
Destekleyen Kuruluş : TÜBİTAK
Proje Bütçesi : **75.360,00 YTL / 55905 \$**

Proje Adı : Alkil Piridin Tuzlarının Fotokimyasal Reaksiyonlarının
Kullanılarak Bioaktif Glikosidaz İnhibitörlerin Sentezlenmesi
Proje Kodu : 06B506
Başlangıç Yılı : 2006
Bitiş Yılı : Devam Ediyor
Destekleyen Kuruluş : Bilimsel Araştırma Projeleri
Proje Bütçesi : **20.000,00 YTL / 14610 \$**

YAYINLAR

Makaleler

Erkoç, S., Mathias, L.J., Acar, A.E., “Cyclopolymerization of tert-butly alpha-(hydroxymethyl) acrylate (TBHMA) ether dimer via atom transfer radical polymerization (ATRP) ”, *Macromolecules*, **39**, 26, 8936-8942, 2006. (SCIE)

Naz Zeynep ATAY (Prof. Dr.)

DESTEKLENEN ARAŞTIRMA PROJELERİ

Proje Adı : Vesciles as Biomimetic Synthetic Membranes
Proje Kodu : 05B503
Başlangıç Yılı : 2005
Bitiş Yılı : 2006
Destekleyen Kuruluş : Bilimsel Araştırma Projeleri
Proje Bütçesi : -

Proje Adı : The Effects of Surfactant Sorption on the Remediation of Soils
Contaminated by Hydrophobic Organic Compounds
Proje Kodu : 05HB501D
Başlangıç Yılı : 2005
Bitiş Yılı : Devam Ediyor
Destekleyen Kuruluş : Bilimsel Araştırma Projeleri
Proje Bütçesi : -

Proje Adı : Drug Entrapment Systems Using Vehicles
Proje Kodu : 06HB501
Başlangıç Yılı : 2006
Bitiş Yılı : Devam Ediyor
Destekleyen Kuruluş : Bilimsel Araştırma Projeleri
Proje Bütçesi : **11.700,00 YTL / 8545 \$**

YAYINLAR

Makaleler

Atay, N.Z., Kornfilt, J., Erkahraman, A., “Ni₂⁺ diffusion through microemulsion-based organo-gels”, *Zeitschrift für Physikalische Chemie-International Journal Research in Physical Chemistry & Chemical Physics*, **220**, 9, 1211-1215, 2006. (SCIE)

Viktorya AVİYENTE (Prof. Dr.)

DESTEKLENEN ARAŞTIRMA PROJELERİ

Proje Adı : Claisen Kondensasyonlarında Geçiş Konumunun Teorik Yöntemlerle Tayini
Başlangıç Yılı : 1996
Bitiş Yılı : 2006
Destekleyen Kuruluş : NATO Coll. Res.
Proje Bütçesi : **6200 \$**

Proje Adı : Dialilamonyum Monomerlerinin Polimerleşme Eğilimlerinin Modellenmesi
Başlangıç Yılı : 2001
Bitiş Yılı : 2006
Destekleyen Kuruluş : NIH
Proje Bütçesi : **10000 \$**

Proje Adı : Aromatik A-Diketonların Benzoin Kondansasyonunun Modellenmesi
Proje Kodu : 102T038
Başlangıç Yılı : 2002
Bitiş Yılı : 2006
Destekleyen Kuruluş : TÜBİTAK
Proje Bütçesi : **20.296,00 YTL / 13780 \$**

Proje Adı : Relationship Between the Catalytic Mechanism and Deamidation Process of Triose Phosphate Isomerase
Proje Kodu : 102T217
Başlangıç Yılı : 2003
Bitiş Yılı : 2006
Destekleyen Kuruluş : TÜBİTAK
Proje Bütçesi : **8.450,00 YTL / 5970 \$**

Proje Adı : Kiral İlaç Hammaddelerinin Sentezi
Başlangıç Yılı : 2004
Bitiş Yılı : 2006
Destekleyen Kuruluş : TÜBİTAK (Yaygınlaştırılmış Ulusal ve Uluslararası Proje Desteği)
Proje Bütçesi : **100.000,00 YTL / 75700 \$**

Proje Adı : Polifonksiyonel Akrilatların Sentezi ve Tasarımı
Proje Kodu : 04S106
Başlangıç Yılı : 2005
Bitiş Yılı : 2006
Destekleyen Kuruluş : Bilimsel Araştırma Projeleri
Proje Bütçesi : -

Proje Adı : Pentapeptidlerin Deamidasyon Tepkimelerine
Hesapsal Bir Yaklaşım
Proje Kodu : 05M107
Başlangıç Yılı : 2005
Bitiş Yılı : Devam Ediyor
Destekleyen Kuruluş : Bilimsel Araştırma Projeleri
Proje Bütçesi : -
Ek Ödenek : **1.795,00 YTL** / 1310 \$

Proje Adı : Claisen Kondansasyonunda Cu-Kutu Katalizörü ile
Stereoseçiciliğin Modellenmesi
Proje Kodu : 06HB505
Başlangıç Yılı : 2006
Bitiş Yılı : Devam Ediyor
Destekleyen Kuruluş : Bilimsel Araştırma Projeleri
Proje Bütçesi : **17.900,00 YTL** / 13075 \$

Proje Adı : Desimetrisasyon Tepkimelerinde Kiral Katalizörler Seçiciliği
Nasıl Etkilerler?
Proje Kodu : 105T223
Başlangıç Yılı : 2006
Bitiş Yılı : Devam Ediyor
Destekleyen Kuruluş : TÜBİTAK
Proje Bütçesi : **121.400,00 YTL** / 88680 \$

YAYINLAR

Makaleler

Çatak, S., Monard, G., Aviyente, V., Ruiz-Lopez, M.F., “Reaction mechanism of deamidation of asparaginy residues in peptides: Effect of solvent molecules”, *Journal of Physical Chemistry A*, **110**, 8354-8365, 2006. (SCIE)

Özen, A.S., De Proft, F., Aviyente, V., Geerlings, P., “Interpretation of hydrogen bonding in the weak and strong regions using conceptual DFT descriptors”, *Journal of Physical Chemistry A*, **110**, 17, 5860-5868, 2006. (SCIE)

Topal, K.G., Ünaleroğlu, C., Aviyente, V., “Computational study of the synthesis of benzoin derivatives from benzil”, *International Journal of Quantum Chemistry*, **106**, 7, 1596-1610, 2006. (SCIE)

Konuklar, F.A.S., Aviyente, V., Haliloğlu, T., “Coupling of structural fluctuations to deamidation reaction in triosephosphate isomerase by Gaussian network model”, *Proteins-Structure, Function and Bioinformatics*, **62**, 3, 715-727, 2006. (SCIE)

Dilek ÇALGAN (Prof. Dr.)

DESTEKLENEN ARAŞTIRMA PROJELERİ

Proje Adı : Safe Facility for Ultra Dry Solvents
Proje Kodu : 06S103
Başlangıç Yılı : 2006
Bitiş Yılı : Devam Ediyor
Destekleyen Kuruluş : Bilimsel Araştırma Projeleri
Proje Bütçesi : **36.000,00 YTL** / 26300 \$
Ek Ödenek : **5.800,00 YTL** / 4240 \$

Neylan DİRİLGİN (Doç. Dr.)

DESTEKLENEN ARAŞTIRMA PROJELERİ

Proje Adı : Soil, Surfactant, Heavy Metal Interactions
Proje Kodu : 05B506
Başlangıç Yılı : 2005
Bitiş Yılı : 2006
Destekleyen Kuruluş : Bilimsel Araştırma Projeleri
Proje Bütçesi : -

Proje Adı : Trace Metal Speciation in Environmental Samples by Stripping Voltammetry
Proje Kodu : 06S102
Başlangıç Yılı : 2006
Bitiş Yılı : Devam Ediyor
Destekleyen Kuruluş : Bilimsel Araştırma Projeleri
Proje Bütçesi : **24.017,00 YTL** / 17545 \$
Ek Ödenek : **6.500,00 YTL** / 4750 \$

YAYINLAR

Makaleler

Dirilgen, N., Doğan, F., Özbal, H., “Anodic stripping voltammetry: Arsenic determination in ancient bone samples”, *Analytical Letters*, **39**, 1, 127-143, 2006. (SCIE)

İlknur DOĞAN (Prof. Dr.)

DESTEKLENEN ARAŞTIRMA PROJELERİ

Proje Adı : 2-Arilimino-3-(o-aril)-Thiazolidin-4-on Bileşikleri
Üzerinde Sentez, NMR ve Likit Kromatografi Çalışmaları
Proje Kodu : 05B501
Başlangıç Yılı : 2005
Bitiş Yılı : 2006
Destekleyen Kuruluş : Bilimsel Araştırma Projeleri
Proje Bütçesi : -

Proje Adı : Oksazolidindion ve 2-Tiyokzo-4-Oksazolidinon Türevleriyle
Kiral Likit Kromatografi ve Asimetrik Sentez Çalışması
Proje Kodu : 06B502D
Başlangıç Yılı : 2006
Bitiş Yılı : Devam Ediyor
Destekleyen Kuruluş : Bilimsel Araştırma Projeleri
Proje Bütçesi : **16.000,00 YTL** / 11690 \$
Ek Ödenek : **5.445,00 YTL** / 3980 \$

Proje Adı : Heterohalkasal Sistemlerde Sentez, NMR ve Likit Kromatografi
Çalışmaları
Proje Kodu : 06B509
Başlangıç Yılı : 2006
Bitiş Yılı : Devam Ediyor
Destekleyen Kuruluş : Bilimsel Araştırma Projeleri
Proje Bütçesi : **16.000,00 YTL** / 11690 \$
Ek Ödenek : **6.553,00 YTL** / 4790 \$

Belkıs HALFON (Prof. Dr.)

DESTEKLENEN ARAŞTIRMA PROJELERİ

Proje Adı : Bazı Salvia Türlerinin Biyolojik Aktiv Bileşiklerinin
Fitokimyasal Analizi
Proje Kodu : 04HB501
Başlangıç Yılı : 2004
Bitiş Yılı : 2006
Destekleyen Kuruluş : Bilimsel Araştırma Projeleri
Proje Bütçesi : -

Selim KÜSEFOĞLU (Prof. Dr.)

DERGİ EDITÖRLÜĞÜ

- Editörler Kurulu Üyesi *Turkish Journal of Chemistry* (2002-)

DESTEKLENEN ARAŞTIRMA PROJELERİ

Proje Adı : Bitkisel Yağların Oksidasyonu
Başlangıç Yılı : 2002
Bitiş Yılı : Devam Ediyor
Destekleyen Kuruluş : Forbo GmbH
Proje Bütçesi : **18000 \$**

Proje Adı : Bitkisel Yağlardan Sert Polimerler Sentezi
Karakterizasyonu ve Uygulamaları
Proje Kodu : 03K120250
Başlangıç Yılı : 2003
Bitiş Yılı : Devam Ediyor
Destekleyen Kuruluş : Devlet Planlama Teşkilatı
Proje Bütçesi : **385.000,00 YTL** / 256000 \$
Proje Bütçesi (2006) : -

Proje Adı : Doymamış Poliesterlerin Bitkisel Yağlarla Zincir
Uzatma Reaksiyonları
Proje Kodu : 06B503
Başlangıç Yılı : 2006
Bitiş Yılı : Devam Ediyor
Destekleyen Kuruluş : Bilimsel Araştırma Projeleri
Proje Bütçesi : **16.600,00 YTL** / 12125 \$

YAYINLAR

Makaleler

- Aydoğan, S., Küsefoğlu, S., Akman, U., Hortaçsu, Ö., “Double-bond depletion of soybean oil triglycerides with $\text{KMnO}_4/\text{H}_2\text{O}$ in dense carbon dioxide”, *Korean Journal of Chemical Engineering*, **23**, 5, 704-713, 2006. (SCIE)
- Can, E., Wool, R.P., Küsefoğlu, S., “Soybean and castor oil based monomers: Synthesis and copolymerization with styrene”, *Journal of Applied Polymer Science*, **102**, 3, 2433-2447, 2006. (SCIE)
- Can, E., Wool, R.P., Küsefoğlu, S., “Soybean-and castor-oil-based thermosetting polymers: Mechanical properties!”, *Journal of Applied Polymer Science*, **102**, 2, 1497-1504, 2006. (SCIE)
- Eren, T., Çolak, S., Küsefoğlu, S.H., “Simultaneous interpenetrating polymer networks based on bromoacrylated castor oil polyurethane”, *Journal of Applied Polymer Science*, **100**, 4, 2947-2955, 2006. (SCIE)

Çaylı, G., Küsefoğlu, S.H., “Thermal and mechanical behavior of unsaturated polyester filled with phase change material”, *Journal of Applied Polymer Science*, **100**, 1, 832-838, 2006. (SCIE)

Saygı, Ö., Küsefoğlu, S.H., Akman, U., Hortaçsu, Ö., “Polymerizable oil synthesis by hydroxyhalogenation of soybean oil in dense CO₂”, *Journal of Supercritical Fluids*, **38**, 1, 70-79, 2006. (SCIE)

Nihan NUGAY (Prof. Dr.)

DERGİ EDITÖRLÜĞÜ

- Editör *Polymer Science and Engineering (2003-)*

DESTEKLENEN ARAŞTIRMA PROJELERİ

Proje Adı : Mechanical Behaviour of Mica-Loaded Rubber Composites
Proje Kodu : TBAG-Ü-1511
Başlangıç Yılı : 1997
Bitiş Yılı : Devam Ediyor
Destekleyen Kuruluş : TÜBİTAK
Proje Bütçesi : **4.500,00 YTL** / 28850 \$

Proje Adı : Polimer-Katmanlı Silika Kil Nanokompozitlerinin
Sentez ve Karakterizasyonu
Proje Kodu : 03B501D
Başlangıç Yılı : 2003
Bitiş Yılı : 2006
Destekleyen Kuruluş : Bilimsel Araştırma Projeleri
Proje Bütçesi : -

Proje Adı : İleri Teknoloji AR-GE Merkezi
Proje Kodu : 03K120250
Başlangıç Yılı : 1998
Bitiş Yılı : Devam Ediyor
Destekleyen Kuruluş : Devlet Planlama Teşkilatı
Proje Bütçesi : **682.000,00TL** / 1023420 \$
Proje Bütçesi (2006) : **10.000,00TL** / 7305 \$

Proje Adı : Fenaçıl Amonyum Tuzu Bazlı Fotobaşlatıcılar Varlığında
Polimetilmetakrilat-Kil Nanokompozitlerinin Sentezi ve
Karakterizasyonu
Proje Kodu : 06HB503
Başlangıç Yılı : 2006
Bitiş Yılı : Devam Ediyor
Destekleyen Kuruluş : Bilimsel Araştırma Projeleri
Proje Bütçesi : **15.000,00 YTL** / 10960 \$

Proje Adı : Polipropilen Nanokompozitlerinin Formülasyonu,
Üretimi ve Karakterizasyonu
Proje Kodu : 106T073
Başlangıç Yılı : 2006
Bitiş Yılı : Devam Ediyor
Destekleyen Kuruluş : Bilimsel Araştırma Projeleri
Proje Bütçesi : **178.080,00 YTL** / 130080 \$

Proje Adı : Yüksek Ayraşım, Nano-Yapı Teknolojileri Geliştirilmesi
Proje Kodu : 2003K120250
Başlangıç Yılı : 2006
Bitiş Yılı : Devam Ediyor
Destekleyen Kuruluş : Devlet Planlama Teşkilatı
Proje Bütçesi : **360.000,00 YTL** / 262965 \$
Proje Bütçesi (2006) : **360.000,00 YTL** / 262965 \$

YAYINLAR

Makaleler

Neşe A., Şen, S., Taşdelen M.A., Nugay N., Yağci Y., “Clay-PMMA nanocomposites by photoinitiated radical polymerization using intercalated phenacyl pyridinium salt initiators”, *Macromolecular Chemistry and Physics*, **207**, 9, 820-826, 2006. (SCIE)

Şen, S., Nugay, N., Nugay, T., “Structural effect of type of intercalant in poly(4-vinylpyridine) nanocomposites: Compatible homopolymer or block copolymer”, *Polymer International*, **55**, 5, 552-557, 2006. (SCIE)

Şen, S., Memeşa, M., Nugay, N., Nugay, T., “Synthesis of effective poly(4-vinylpyridine) nanocomposites: In-situ polymerization from edges/surfaces and interlayer galleries of clay”, *Polymer International*, **55**, 2, 216-221, 2006. (SCIE)

Turgut NUGAY (Prof. Dr.)

DESTEKLENEN ARAŞTIRMA PROJELERİ

Proje Adı : Polieter (MET) Akrilat Monomerlerinin Sentezi,
Anyonik Homopolimerizasyon ve Kopolimerizasyon
Tepkimelerinin İncelenmesi
Proje Kodu : 04B506
Başlangıç Yılı : 2004
Bitiş Yılı : 2006
Destekleyen Kuruluş : Bilimsel Araştırma Projeleri
Proje Bütçesi : -

Proje Adı : Poli(etilenoksit)-b-Poli(N-izopropilakrilamid) Cift Hidrolik,
Diblok Kopolimerlerinin Tersinin Eklenme Fragmentasyon
Zincir Transferi (Reversible Addition Fragmentation Chain
Transfer-RAFT) Yöntemiyle Sentezlenmesi
Proje Kodu : 06HB502
Başlangıç Yılı : 2006
Bitiş Yılı : Devam Ediyor
Destekleyen Kuruluş : Bilimsel Araştırma Projeleri
Proje Bütçesi : **13.100,00 YTL** / 9570 \$

YAYINLAR

Makaleler

Şen, S., Nugay, N., Nugay, T., “Structural effect of type of intercalant in poly(4-vinylpyridine) nanocomposites: Compatible homopolymer or block copolymer”, *Polymer International*, **55**, 5, 552-557, 2006. (SCIE)

Şen, S., Memeşa, M., Nugay, N., Nugay, T., “Synthesis of effective poly(4-vinylpyridine) nanocomposites: In-situ polymerization from edges/surfaces and interlayer galleries of clay”, *Polymer International*, **55**, 2, 216-221, 2006. (SCIE)

Ayşe Neren ÖKTE (Yrd. Doç. Dr.)

DESTEKLENEN ARAŞTIRMA PROJELERİ

Proje Adı : Moleküler Bazda Adsorpsiyon ve Fotokatalitik Degradasyon:
Nano-TiO₂ Sentezi ve Nano-TiO₂ Sepiolit İkili Sistemi
Proje Kodu : 05B504
Başlangıç Yılı : 2003
Bitiş Yılı : 2006
Destekleyen Kuruluş : Bilimsel Araştırma Projeleri
Proje Bütçesi : -

Proje Adı : Tio₂ Pillared Montmorillonit: Karakterizasyon ve
Fotokatalitik Degradasyon Çalışmaları
Proje Kodu : 06B501
Başlangıç Yılı : 2006
Bitiş Yılı : Devam Ediyor
Destekleyen Kuruluş : Bilimsel Araştırma Projeleri
Proje Bütçesi : **20.000,00 YTL** / 14610 \$

Hadi ÖZBAL (Prof. Dr.)

DESTEKLENEN ARAŞTIRMA PROJELERİ

Proje Adı : Mikroyapı Görüntüleme Teknolojilerinin Sürdürülmesi
Ve Geliştirilmesi: Taramalı Elektron Mikroskopisi
Proje Kodu : 05S104
Başlangıç Yılı : 2005
Bitiş Yılı : 2006
Destekleyen Kuruluş : Bilimsel Araştırma Projeleri
Proje Bütçesi : -

Proje Adı : Kalkolitik ve Bronz Çağlarında Anadolu'nun Sahil ve
İç Bölgelerindeki Beslenme Farklarının İncelenmesi
Proje Kodu : 05B505D
Başlangıç Yılı : 2005
Bitiş Yılı : Devam Ediyor
Destekleyen Kuruluş : Bilimsel Araştırma Projeleri
Proje Bütçesi : -

Proje Adı : Tarsus Keramikleri ile Demirköy Cüruf, Cevher ve
Fırın Kalıntılarının Petrografik İncelenmesi
Proje Kodu : 06S107
Başlangıç Yılı : 2006
Bitiş Yılı : Devam Ediyor
Destekleyen Kuruluş : Bilimsel Araştırma Projeleri
Proje Bütçesi : **32.000,00 YTL** / 23375 \$

YAYINLAR

Makaleler

Dirilgen, N., Doğan, F., Özbal, H., “Anodic stripping voltammetry: Arsenic determination in ancient bone samples”, *Analytical Letters*, **39**, 1, 127-143, 2006. (SCIE)

Le Mort, F., Chataigner, C., Başak, A.N., Özbal, H., Özbek, M., Erdal, Y.S., Zahed, L., Perrin, P., Tadmouri, G.O., “From bone changes to DNA: The hereditary anamias in ancient populations of the near east”, *British Archeological Reports BAR*, Int. Series 1528, 2006.

Yayımlanmış Bildiriler

Özbal, H., “Tell Atchana metal buluntularının kimyasal analizi”, *Kültür Bakanlığı Kültür Varlıkları ve Müzeler Genel Müdürlüğü, 21 Arkeometri Sonuçları Toplantı Bildirileri*, 113, 29-40, Dösım Basımevi, Ankara, 2006.

Amitav SANYAL (Yrd. Doç. Dr.)

DESTEKLENEN ARAŞTIRMA PROJELERİ

Proje Adı : Synthesis of Water Soluble Functional Metal
Nanoparticles Using Click Chemistry
Proje Kodu : 04HB504
Başlangıç Yılı : 2004
Bitiş Yılı : 2006
Destekleyen Kuruluş : Bilimsel Araştırma Projeleri
Proje Bütçesi : -

Proje Adı : Dendron-Polymer Conjugates as Multivalent Drug
Delivery Agents
Proje Kodu : 06HB506
Başlangıç Yılı : 2006
Bitiş Yılı : Devam Ediyor
Destekleyen Kuruluş : Bilimsel Araştırma Projeleri
Proje Bütçesi : **25.235,00 YTL** / 18435 \$

Proje Adı : Göğüs Kanseri Tedavisinde Kullanılacak Simetrik Olmayan
Dendrimerlerin Sentezinde Yeni Metodlar
Proje Kodu : 105S353
Başlangıç Yılı : 2006
Bitiş Yılı : Devam Ediyor
Destekleyen Kuruluş : TÜBİTAK
Proje Bütçesi : **98.680,00 YTL** / 72080 \$

YAYINLAR

Makaleler

Shenhar, R., Xu, H., Frankamp, B.L., Mates, T.E., Sanyal, A., Uzun, O., Rotello, V.M.,
“Recognition-induced supramolecular dendronized block copolymer: Control the
distribution of guest molecules in structured matrixes”, Abstracts of Papers of the
American Chemical Society, **231**, 188-PMSE, 2006.

Rana (Nomak) SANYAL (Yrd. Doç. Dr.)

DOKTORA SONRASI KAZANILAN BURSLAR

Burs Adı : L’Oreal Genç Bilim Kadını Destek Bursu, 2006
Bursu Veren Kuruluş : L’Oreal

DERGİ EDITÖRLÜĞÜ

- Editör *Turkish Journal of Chemistry (2005-)*

DESTEKLENEN ARAŞTIRMA PROJELERİ

Proje Adı : Kontrollü İlaç Salınımında Kullanılacak Dendrimerlerin Sentezi ve Kolon Tümörü Hücrelerini Hedefleyici Yapıları
Proje Kodu : 04HB503
Başlangıç Yılı : 2004
Bitiş Yılı : 2006
Destekleyen Kuruluş : Bilimsel Araştırma Projeleri
Proje Bütçesi : -

Proje Adı : Drug Delivery Systems: Multifunctional Dendrimers as Targetted Drug Delivery Systems
Proje Sözleşme No : 016963
Başlangıç Yılı : 2005
Bitiş Yılı : Devam Ediyor
Destekleyen Kuruluş : Avrupa Birliği (6. Çerçeve Programı)
Toplam Proje Bütçesi : **80 000 Euro**
Üniversite Payı : **80 000 Euro**

Proje Adı : Kontrollü İlaç Salınımında Kullanılacak Dendrimerlerin Sentezi ve Kemik Tümörü Hücrelerini Hedefleyici Yapıları
Proje Kodu : 104T185
Başlangıç Yılı : 2005
Bitiş Yılı : Devam Ediyor
Destekleyen Kuruluş : TÜBİTAK
Proje Bütçesi : **155.000,00 TL / 114985 \$**

Proje Adı : Kemik Dokusu Hedefleyen Dendron Sentezi
Proje Kodu : 06HB507
Başlangıç Yılı : 2006
Bitiş Yılı : Devam Ediyor
Destekleyen Kuruluş : Bilimsel Araştırma Projeleri
Proje Bütçesi : **25.000,00 YTL / 18260 \$**

Proje Adı : Biyomalzemeler: Biyoçipler İçin Yeni Nanodesenli Yüzeyler
Başlangıç Yılı : 2006
Bitiş Yılı : Devam Ediyor
Destekleyen Kuruluş : L'Oreal
Proje Bütçesi : **10 000 \$**

YAYINLAR

Makaleler

Yuan, C.C., Yang, K., Vanderplas, S., Riahi, B., Potashman, M., Patel, V.F., Nomak, R., Li, A., Huang, Q., Harmange, J.C., Askew, B.C., Jr. "Preparation of substituted arylamine derivatives, particularly 2-aminonicotinamides, as antitumor agents", *PCT Int. Appl.*, 2006. WO 2006012374 A1.

Askew, B.C., Aya, T., Biswas, K., Cai, G., Chen, J.J., Han, N., Liu, Q., Nguyen, T., Nishimura, N., Nomak, R., Peterkin, T., Qian, W., Yang, K., Yuan, C.C., Zhu, J., D' Amico, D.C., Human, J.B.; Huang, Q., "Preparation of 1,2,3,4-tetrahydropyrazin-2-yl acetamides as bradykinin B1 receptor antagonists for treating pain and diseases such as inflammation-mediated diseases", *U.S. Pat. Appl. Publ.*, 2006. US 2006025400 A1.

Duygu (Avcı) SEMİZ (Prof. Dr.)

DESTEKLENEN ARAŞTIRMA PROJELERİ

Proje Adı : Structure Reactivity Relationship in the Photopolymerization of Multifunctional (Meth) Acrylates
Proje Kodu : 102T115
Başlangıç Yılı : 2002
Bitiş Yılı : Devam Ediyor
Destekleyen Kuruluş : TÜBİTAK (NSF)
Proje Bütçesi : **90.240,00 YTL** / 61265 \$

Proje Adı : Synthesis and Photopolymerizations of New Dental Crosslinkers
Proje Kodu : 05B502
Başlangıç Yılı : 2005
Bitiş Yılı : 2006
Destekleyen Kuruluş : Bilimsel Araştırma Projeleri
Proje Bütçesi : -

Proje Adı : Synthesis of New Self-Etching Dental Adhesives
Proje Kodu : 06B508
Başlangıç Yılı : 2006
Bitiş Yılı : 2006
Destekleyen Kuruluş : Bilimsel Araştırma Projeleri
Proje Bütçesi : **11.040,00 YTL** / 8065 \$

Proje Adı : Synthesis of New Strongly Acidic, Free-Radically Polymerizable Monomers, Such as Phosphonic Acid or Dihydrogen Phosphates for Dental Composites
Başlangıç Yılı : 2006
Bitiş Yılı : Devam Ediyor
Destekleyen Kuruluş : Ivoclar Vivadent
Proje Bütçesi : **10000 Euro**

Proje Adı : Diş Nüfuz Edici Yeni Dolgu Yapıştırıcı Monomerlerin Sentezleri
Proje Kodu : 106S178
Başlangıç Yılı : 2006
Bitiş Yılı : Devam Ediyor
Destekleyen Kuruluş : TÜBİTAK
Proje Bütçesi : **81.840,00 YTL** / 59780 \$

YAYINLAR

Makaleler

Şahin, G., Ziylan-Albayrak, A., Saraylı, Z., Avcı, D., “Synthesis and photopolymerization of new dental monomers from o-hydroxyaryl phosphonates”, *Journal of Polymer Science Part A-Polymer Chemistry*, **44**, 23, 6775-6781, 2006. (SCIE)

Yağcı, B., Ayfer, B., Ziylan-Albayrak, A., Avcı, D., “Synthesis and photopolymerizations of new crosslinkers for dental applications”, *Macromolecular Materials and Engineering*, **291**, 4, 336-344, 2006. (SCIE)

Tereza VARNALI (Prof. Dr.)

DESTEKLENEN ARAŞTIRMA PROJELERİ

Proje Adı	: Modeling Bis-(1-Methylimidazol-2-yl Dioxal, BIQ, and Its Rh, Re and Cu Complexes: A Quantum Mechanical Study
Proje Kodu	: 04HB502
Başlangıç Yılı	: 2004
Bitiş Yılı	: 2006
Destekleyen Kuruluş	: Bilimsel Araştırma Projeleri
Proje Bütçesi	: -
Proje Adı	: Fosfinlerin Geçiş Metallerine Koordine Olma Potansiyellerinin Teorik Olarak Hesaplanması
Proje Kodu	: 06B507
Başlangıç Yılı	: 2006
Bitiş Yılı	: Devam Ediyor
Destekleyen Kuruluş	: Bilimsel Araştırma Projeleri
Proje Bütçesi	: 4.548,00 YTL / 3325 \$

YAYINLAR

Makaleler

- Sarper, O., Bulak, E., Kaim, W., Varnalı, T., “A DFT based assessment of coordination modes of the bis(1-methyl-2-imidazolyl) glyoxal ligand in mononuclear and dinuclear complexes”, *Journal of Molecular Structure-Theochem*, **773**, 1-3, 35-42, 2006. (SCIE)
- Sarper, O., Bulak, E., Kaim, W., Varnalı, T., “Modeling bis(1-methylimidazol-2-yl)glyoxal, ‘big’, in complex ions [M(big)(2)]⁺ⁿ, M=Au, Pt, Cu, Re, Zn: A DFT study”, *Molecular Physics*, **104**, 5-7, 833-838, 2006. (SCIE)