

Prof. Dr. GÜNGÖR GÜNDÜZ

Kişisel Bilgiler

E-posta: ggunduz@metu.edu.tr

Yönetilen Tezler

- GÜNDÜZ G., Gündüz G., Tetranitro ve tetraamino çinko ftalosiyanın pigmentlerinin sentezi, özelliklerinin belirlenmesi ve mika-titanyum dioksit pigmenti ile birleşik pigment yapımı, Yüksek Lisans, Y.Sönmez(Öğrenci), 2014
- GÜNDÜZ G., Gündüz G., Tek boşluklu opak polimer pigmentlerin eldesi ve özelliklerinin belirlenmesi, Yüksek Lisans, E.Karakaya(Öğrenci), 2013
- GÜNDÜZ G., Gündüz G., Zirkonyum tungstat - zirkonya göbek - kabuk karma parçacıkların sentezi ve yapısal tanımlaması, Yüksek Lisans, N.Khazeni(Öğrenci), 2013
- GÜNDÜZ G., Gündüz G., Epoksi işlevselleştirilmiş böhmit nanoparçacıkların üretilmesi ve epoksi polimer kompozitlerde kullanımı, Yüksek Lisans, A.Coniku(Öğrenci), 2012
- GÜNDÜZ G., Gündüz G., Çok boşluklu opak polimer pigmentlerin eldesi ve özelliklerinin belirlenmesi, Yüksek Lisans, S.Asmaoğlu(Öğrenci), 2012
- GÜNDÜZ G., Gündüz G., Floresans çinko ftalosiyanın sentezlenmesi, özelliklerinin belirlenmesi ve mika titan pigmentle birleşim pigmenti, Yüksek Lisans, S.Sevim(Öğrenci), 2012
- GÜNDÜZ G., Gündüz G., Zirkonyum Tungstat üretimi ve ısı genleşme katsayısı ayarlanabilen kompozitlerde kullanımı, Yüksek Lisans, İ.Vural(Öğrenci), 2011
- GÜNDÜZ G., Gündüz G., Poliüretan organik-anorganik hibrit malzemelerinin sentezinde kullanılmak üzere nano-böhmitin izosiyanat ilw işlevselleştirilmesi, Yüksek Lisans, G.Eroğlu(Öğrenci), 2011
- GÜNDÜZ G., Gündüz G., Melamin kökenli, aşırı dallı ve çözücü içermeyen alkit reçine sentezi ve özelliklerinin belirlenmesi, Yüksek Lisans, N.Keskin(Öğrenci), 2011
- GÜNDÜZ G., Polikaprolaktam ve etilen-bütül akrilat-maleik anhidrit terpolimeri karışımından elde edilen nanofiberlerin üretimi ve özelliklerinin belirlenmesi, Doktora, E.Biber(Öğrenci), 2010
- GÜNDÜZ G., Bakır ftalosiyanın çöktürülmüş mika titan pigment sentezi ve özelliklerinin belirlenmesi, Yüksek Lisans, B.Burcu(Öğrenci), 2010
- GÜNDÜZ G., Alüminyum hidroksitten nano alümonsan üretimi, Yüksek Lisans, K.Sezgiker(Öğrenci), 2010
- GÜNDÜZ G., Gümüş nanoparçacıklarının ve kablo benzeri yapıların eşeksensel elektroçirime yöntemi ile üretimi, Yüksek Lisans, S.Çınar(Öğrenci), 2009
- GÜNDÜZ G., Yeni bir öncülle zirkonyum tungstat sentezi ve nanolif üretimi için çalışmalar, Yüksek Lisans, B.Özerciyes(Öğrenci), 2009
- GÜNDÜZ G., Elektro eğirme (electrospinning) yöntemi ile metal/polimer kompozit nanofiber üretimi, Yüksek Lisans, N.Karakoç(Öğrenci), 2009
- GÜNDÜZ G., Polistiren/bütül kauçuk karışımlarının elektrospinlenmesi : değişkenlerin incelenmesi, Yüksek Lisans, A.Göktaş(Öğrenci), 2008
- GÜNDÜZ G., Elektrospinleme yöntemiyle alumina borosilikat seramik nanoelyafların üretimi ve özelliklerinin belirlenmesi, Yüksek Lisans, S.Tanrıverdi(Öğrenci), 2006
- GÜNDÜZ G., Aşırı dallı havada kuruyan yağ asidi kökenli reçine yapımı ve özelliklerinin belirlenmesi, Yüksek Lisans, E.Bat(Öğrenci), 2005
- GÜNDÜZ G., Yağ esaslı dallanık reçinelerin yapımı ve melamin formaldehid reçineleriyle harmanlanma özelliklerinin araştırılması, Yüksek Lisans, C.Karakaya(Öğrenci), 2005
- GÜNDÜZ G., Kimyasal buhar çökeltme yöntemi ile karbon nanotüp üretimi, Yüksek Lisans, U.Barış(Öğrenci), 2004
- GÜNDÜZ G., Gündüz G., Yüzey kaplamaları için suda yaynık epoksi reçine üretimi, Yüksek Lisans, E.Şen(Öğrenci), 2003

GÜNDÜZ G., Structure-property study of waterborne polyurethane coatings based on different hydrophilic contents and polyols, Yüksek Lisans, R.Reyhan(Öğrenci), 2001

GÜNDÜZ G., Dependence of hardness on chain statistics of weakly and late crosslinked poly(methyl methacrylate) and styrene-acrylonitrile copolymer, Doktora, G.Dikencik(Öğrenci), 2001

GÜNDÜZ G., Correlation between hardness and chain statistics in weakly crosslinked styrene-acrylonitrile copolymer, Yüksek Lisans, M.Dernaika(Öğrenci), 2000

GÜNDÜZ G., Gündüz G., Oil modified water-borne polyurethane varnishes, Yüksek Lisans, Y.Idlibi(Öğrenci), 1999

USANMAZ A., GÜNDÜZ G., Preparation and modification of heat-activated dental base material cured by gamma radiation., Yüksek Lisans, Ö.Eser(Öğrenci), 1998

GÜNDÜZ G., Gündüz g., Mechanical properties of carbon fiber reinforced epoxy polyurethane interpenetrating polymer network composites, Yüksek Lisans, İ.Aydeniz(Öğrenci), 1997

GÜNDÜZ G., Synthesis characterization and performance of burnable absorber nuclear fuels by chemical vapor deposition and plasma enhanced chemical vapor deposition., Doktora, H.H(Öğrenci), 1997

GÜNDÜZ G., Gündüz G., Polyurethane based water-dispersed paints, Yüksek Lisans, M.Gafaroğulları(Öğrenci), 1997

GÜNDÜZ G., Flame retardant alkyd paint production, Yüksek Lisans, N.Banu(Öğrenci), 1996

GÜNDÜZ G., Gündüz G., Flame retardant alkyd paint production by means of poly (dibromo phenylene oxide) polymer and bis(pyridine) bis (tribromophenoxy) copper (II) complex, Yüksek Lisans, Ş.Kayadan(Öğrenci), 1996

GÜNDÜZ G., The production, characterization and burnup of uranium dioxide-gadolinium oxide fuel and boron nitride coated uranium dioxide-gadolinium oxide fuel, Doktora, İ.Uslu(Öğrenci), 1995

EROĞLU İ., GÜNDÜZ G., Separation of strontium ions with liquid membrane technique, Yüksek Lisans, R.Kalpakçı(Öğrenci), 1991

GÜNDÜZ G., Improvement of flame retardance properties of unsaturated polyesters, Yüksek Lisans, Ş.Öztürk(Öğrenci), 1991

GÜNDÜZ G., Improvement of mechanical properties of propylene and diethylene glycol based polyesters by acrylonitrile, Yüksek Lisans, A.Deniz(Öğrenci), 1990

GÜNDÜZ G., Improvement of mechanical properties of poly(Methyl methacrylate) by delayed and weak crosslinking, Yüksek Lisans, M.Kirkin(Öğrenci), 1990

GÜNDÜZ G., GÜNDÜZ U., Trypsin immobilization on porous styrene-maleic anhydride copolymer., Yüksek Lisans, S.Shaghghi(Öğrenci), 1988

GÜNDÜZ G., Effects of cell pitch and enrichment on the optimum burnup in pressurized water reactors, Yüksek Lisans, Y.Ajwah(Öğrenci), 1987

GÜNDÜZ G., Effects of soluble burnable poison on the age of a PWR core, Yüksek Lisans, S.Altın(Öğrenci), 1986

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Physics in deformable spacetime: Physical laws emerging from the surface minimality principle and the masses of particles**
Gündüz G.
Results in Physics, cilt.56, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Entropy, energy, and instability in music**
Gündüz G.
Physica A: Statistical Mechanics and its Applications, cilt.609, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Entropic characterization of Gross Domestic Product per capita (GDP) values of countries**
Gündüz G., KUZUCUOĞLU M., Gündüz Y.
Physica A: Statistical Mechanics and its Applications, cilt.603, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **Fibers of thermoplastic polymer blends activate multiple interlayer toughening mechanisms**
Kılıçoğlu M., BAT E., Gündüz G., YILDIRIM M. U., URGUN K., MAVİŞ B.
Composites Part A: Applied Science and Manufacturing, cilt.158, 2022 (SCI-Expanded)
- V. **Pattern formation in time series systems due to viscoelastic behavior: Case studies in uniform distribution, normal distribution, stock market index, and music**

- Gunduz G.
INTERNATIONAL JOURNAL OF MODERN PHYSICS C, cilt.29, sa.9, 2018 (SCI-Expanded)
- VI. **Synthesis and characterization of solvent-free hybrid alkyd resin with hyperbranched melamine core**
Gunduz G., Keskin N., Çolak Ü., MAVİŞ B.
JOURNAL OF COATINGS TECHNOLOGY AND RESEARCH, cilt.15, sa.4, ss.831-843, 2018 (SCI-Expanded)
- VII. **Use of functionalized boehmite nanoparticles to improve the hardness and tribological properties of polyurethane films**
Eroglu G., Gunduz G., Çolak Ü., MAVİŞ B.
JOURNAL OF POLYMER RESEARCH, cilt.25, sa.2, 2018 (SCI-Expanded)
- VIII. **Synthesis of opaque and colored hollow polymer pigments**
Karakaya E., MAVİŞ B., Gunduz G.
POLYMER ENGINEERING AND SCIENCE, cilt.57, sa.9, ss.913-920, 2017 (SCI-Expanded)
- IX. **Viscoelasticity and pattern formations in stock market indices**
Gunduz G., Gunduz A.
EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL B, cilt.90, sa.6, 2017 (SCI-Expanded)
- X. **The dynamics of the rise and fall of empires**
Gunduz G.
INTERNATIONAL JOURNAL OF MODERN PHYSICS C, cilt.27, sa.10, 2016 (SCI-Expanded)
- XI. **A thermodynamical view on asset pricing**
Gunduz G., Gunduz Y.
INTERNATIONAL REVIEW OF FINANCIAL ANALYSIS, cilt.47, ss.310-327, 2016 (SSCI)
- XII. **Synthesis and characterization of multi-hollow opaque polymer pigments**
Asmaoglu S., Gunduz G., MAVİŞ B., Colak U.
JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, cilt.133, sa.29, 2016 (SCI-Expanded)
- XIII. **Idarubicin-loaded folic acid conjugated magnetic nanoparticles as a targetable drug delivery system for breast cancer**
GÜNDÜZ U., Keskin T., Tansik G., MUTLU P., Yalcin S., Unsoy G., YAKAR A., Khodadust R., Gunduz G.
BIOMEDICINE & PHARMACOTHERAPY, cilt.68, sa.6, ss.729-736, 2014 (SCI-Expanded)
- XIV. **PAMAM dendrimer-coated iron oxide nanoparticles: synthesis and characterization of different generations**
Khodadust R., Unsoy G., Yalcin S., Gunduz G., GÜNDÜZ U.
JOURNAL OF NANOPARTICLE RESEARCH, cilt.15, sa.3, 2013 (SCI-Expanded)
- XV. **Synthesis and characterization of copper phthalocyanine and tetracarboxamide copper phthalocyanine deposited mica-titania pigments**
Topuz B. B., GÜNDÜZ G., MAVİŞ B., Colak U.
DYES AND PIGMENTS, cilt.96, sa.1, ss.31-37, 2013 (SCI-Expanded)
- XVI. **Synthesis optimization and characterization of chitosan-coated iron oxide nanoparticles produced for biomedical applications**
Unsoy G., Yalcin S., Khodadust R., GÜNDÜZ G., GÜNDÜZ U.
JOURNAL OF NANOPARTICLE RESEARCH, cilt.14, sa.11, 2012 (SCI-Expanded)
- XVII. **Thermodynamics of relation-based systems with applications in econophysics, sociophysics, and music**
Gunduz G.
PHYSICA A-STATISTICAL MECHANICS AND ITS APPLICATIONS, cilt.391, sa.20, ss.4637-4653, 2012 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Synthesis of silver nanoparticles by oleylamine-oleic acid reduction and its use in making nanocable by coaxial electrospinning**
ÇINAR S., GÜNDÜZ G., MAVİŞ B., Çolak Ü.
Journal of Nanoscience and Nanotechnology, cilt.11, sa.4, ss.3669-3679, 2011 (SCI-Expanded)
- XIX. **Synthesis of zirconium tungstate-zirconia core-shell composite particles**
Khazeni N., MAVİŞ B., Gunduz G., Colak U.

- MATERIALS RESEARCH BULLETIN, cilt.46, sa.11, ss.2025-2031, 2011 (SCI-Expanded)
- XX. **The effect of tin dioxide (SnO₂) on the anatase-rutile phase transformation of titania (TiO₂) in mica-titania pigments and their use in paint**
Topuz B. B., Gunduz G., MAVIŞ B., Colak U.
DYES AND PIGMENTS, cilt.90, sa.2, ss.123-128, 2011 (SCI-Expanded)
- XXI. **Viscoelastic behavior of stock indices**
GÜNDÜZ G., Guenduez Y.
PHYSICA A-STATISTICAL MECHANICS AND ITS APPLICATIONS, cilt.389, sa.24, ss.5776-5784, 2010 (SCI-Expanded)
- XXII. **Fatty acid based hyperbranched polymeric nanoparticles for hydrophobic drug delivery**
Guc E., GÜNDÜZ G., GÜNDÜZ U.
DRUG DEVELOPMENT AND INDUSTRIAL PHARMACY, cilt.36, sa.10, ss.1139-1148, 2010 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Compatibility analysis of Nylon 6 and poly(ethylene-n-butyl acrylate-maleic anhydride) elastomer blends using isothermal crystallization kinetics**
Biber E., Gunduz G., MAVIŞ B., Colak U.
MATERIALS CHEMISTRY AND PHYSICS, cilt.122, sa.1, ss.93-101, 2010 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Effects of electrospinning process parameters on nanofibers obtained from Nylon 6 and poly(ethylene-n-butyl acrylate-maleic anhydride) elastomer blends using Johnson S-B statistical distribution function**
Biber E., Gunduz G., MAVIŞ B., Colak U.
APPLIED PHYSICS A-MATERIALS SCIENCE & PROCESSING, cilt.99, sa.2, ss.477-487, 2010 (SCI-Expanded)
- XXV. **Synthesis, characterization and osteoblastic activity of polycaprolactone nanofibers coated with biomimetic calcium phosphate**
MAVIŞ B., Demirtas T. T., GÜMÜŞDERELİOĞLU M., Gunduz G., Colak U.
ACTA BIOMATERIALIA, cilt.5, sa.8, ss.3098-3111, 2009 (SCI-Expanded)
- XXVI. **Dynamics of the world terror and the war in Iraq**
Gunduz G.
PHYSICA A-STATISTICAL MECHANICS AND ITS APPLICATIONS, cilt.376, ss.579-595, 2007 (SCI-Expanded)
- XXVII. **Synthesis of carbon nanotubes by a plasma based pulsed electron beam generator**
Goktas H., Ayhan U. B., Gunduz G., Disbudak H., Eryilmaz E., Oke G., Cicek B., Somer M.
PHYSICA SCRIPTA, ss.145-147, 2006 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **The mathematical analysis of the structure of some songs**
Gunduz G., Gunduz U.
PHYSICA A-STATISTICAL MECHANICS AND ITS APPLICATIONS, cilt.357, ss.565-592, 2005 (SCI-Expanded)
- XXIX. **Synthesis and characterization of 1,4-diazophenylene-bridged Cu-phthalocyanine polymer**
Alkan C., Aras L., Gunduz G.
E-POLYMERS, 2004 (SCI-Expanded)
- XXX. **Water-borne and air-drying oil-based resins**
Gunduz G., Khalid A., Mecidoglu I., Aras L.
PROGRESS IN ORGANIC COATINGS, cilt.49, sa.3, ss.259-269, 2004 (SCI-Expanded)
- XXXI. **Synthesis and characterization of waterborne and phosphorus-containing flame retardant polyurethane coatings**
Celebi F., Aras L., Gunduz G., Akhmedov I.
JOURNAL OF COATINGS TECHNOLOGY, cilt.75, sa.944, ss.65-71, 2003 (SCI-Expanded)
- XXXII. **Boron coating on boron nitride coated nuclear fuels by chemical vapor deposition**
Durmazucar H., Gunduz G.
JOURNAL OF NUCLEAR MATERIALS, cilt.282, ss.239-244, 2000 (SCI-Expanded)
- XXXIII. **Powder characteristics and microstructure of uranium dioxide and uranium dioxide-gadolinium oxide fuel**
Gunduz G., Uslu I.
JOURNAL OF NUCLEAR MATERIALS, cilt.231, ss.113-120, 1996 (SCI-Expanded)
- XXXIV. **FLAME RETARDATION AND MECHANICAL-PROPERTIES OF 1,3 PROPYLENE-GLYCOL BASED**

UNSATURATED POLYESTER

GUNDUZ G., OZTURK S.

POLYMER-PLASTICS TECHNOLOGY AND ENGINEERING, cilt.33, sa.3, ss.245-252, 1994 (SCI-Expanded)

XXXV. EXTRACTION OF STRONTIUM IONS WITH EMULSION LIQUID MEMBRANE TECHNIQUE

EROGLU I., KALPAKCI R., GUNDUZ G.

JOURNAL OF MEMBRANE SCIENCE, cilt.80, ss.319-325, 1993 (SCI-Expanded)

XXXVI. PORE-SIZE DISTRIBUTIONS IN URANIUM-DIOXIDE AND URANIUM DIOXIDE-GADOLINIUM OXIDE FUEL KERNEL PRODUCED BY SOL-GEL TECHNIQUE

GUNDUZ G., ONAL I., DURMAZUCAR H.

JOURNAL OF NUCLEAR MATERIALS, cilt.178, ss.212-216, 1991 (SCI-Expanded)

XXXVII. THE EFFECT OF SOLUBLE BORON ON THE BURNUP AT DIFFERENT ENRICHMENTS AND ASSEMBLIES

GUNDUZ G., AJWAH Y.

NUCLEAR ENGINEERING AND DESIGN, cilt.114, sa.1, ss.125-133, 1989 (SCI-Expanded)

XXXVIII. EFFECT OF POROSITY ON INTERFACIAL FAILURE IN STEEL-FIBER-REINFORCED POLYMER-IMPREGNATED CONCRETE

GUNDUZ G.

COMPOSITES SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.32, sa.2, ss.121-136, 1988 (SCI-Expanded)

XXXIX. STRENGTH OF STEEL-FIBER-REINFORCED POLYMER CONCRETE - EFFECT OF IMPREGNATION TECHNIQUE

GUNDUZ G., YALCIN N.

COMPOSITES SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.30, sa.2, ss.127-135, 1987 (SCI-Expanded)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. Fractal Dimensions and Entropies of Meragi Songs

Aydemir A., Gunduz G.

NATO Advanced Research Workshop on New Challenges in Complex Systems - Disaster Forecasting, Crisis Modeling and Sustainable Development, Samarkand, Özbekistan, 20 - 24 Mayıs 2013, ss.79-87

II. Preparation and characterization of biodegradable microparticles for anticancer - drug release

Eyovge G., Gunduz U., Gunduz G., Guc E.

31st Congress of the Federation-of-European-Biochemical-Societies (FEBS), İstanbul, Türkiye, 24 - 29 Haziran 2006, cilt.273, ss.283

Desteklenen Projeler

GÜNDÜZ G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Polimer Esaslı Opak Pigment Eldesi, Renklendirilmesi Ve Özelliklerinin Belirlenmesi, 2012 - Devam Ediyor

GÜNDÜZ G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Mikrodalga Yöntemi İle Çinko Fitalosiyanın Ve Tetranitro Çinko Fitalosiyanın Sentezlenmesi Ve Mika-Titan Pigmenti Üzerine Çöktürülerek Özel Amaçlı Pigment Yapılması., 2011 - 2011

GÜNDÜZ G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Nano Alüminoksanın Epoksi İle İşlevselleştirilmesi Ve Yüzey Kaplamaları İçin Reçine Üretiminde Kullanılması, 2009 - 2009

Metrikler

Yayın: 41

Atıf (WoS): 746

Atıf (Scopus): 615

H-İndeks (WoS): 12

H-İndeks (Scopus): 13