

Prof.Dr. Mehmet Burçin PİŞKİN

Kişisel Bilgiler

E-posta: mpiskin@yildiz.edu.tr

Diğer E-posta: meburp@hotmail.com

Posta Adresi: Davutpaşa mah. Davutpaşa caddesi Yıldız
Teknik Üniversitesi Davutpaşa Kampüsü Kimya-Metalurji
Fakültesi Biyomühendislik Bölümü A-141 Esenler/ İstanbul

Eğitim Bilgileri

Doktora, Yıldız Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji Fakültesi, Kimya Mühendisliği, Türkiye 2001 - 2006

Yüksek Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji Fakültesi, Kimya Mühendisliği, Türkiye 1999 - 2001

Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji Fakültesi, Metalurji Malzeme Mühendisliği, Türkiye 1995 - 1999

Yabancı Diller

Almanca, B1 Orta

İngilizce, C1 İleri

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Kalite Yönetimi, Six Sigma Black Belt Certificate, ISQ Certification, 2017

Kalite Yönetimi, TS EN ISO 9001:2015 Kalite Yönetim Sistemleri- Şartlar, İntersistem Teknik Sertifikasyon San. ve Tic. Ltd. Şti., 2016

Kalite Yönetimi, TS EN ISO 14001:2015 Çevre Yönetim Sistemleri-Şartlar, İntersistem Teknik Sertifikasyon San. ve Tic. Ltd. Ştd., 2016

Eğitim Yönetimi ve Planlama, CAMSCAN Apollo 300 cihazı eğitim, TETRA Teknolojik Sistemler, 2010

Eğitim Yönetimi ve Planlama, PERKIN ELMER Clarus 500 GC, Clarus 500 MS ve TMHS cihazları eğitimi, TETRA Teknolojik Sistemler, 2009

Eğitim Yönetimi ve Planlama, PERKIN ELMER Diamond DSC cihaz eğitimi, TETRA Teknolojik Sistemler, 2009

Kalite Yönetimi, ISO 9001:2008 Revizyonu Bilgilendirme Eğitimi, Alberk QA Teknik, 2009

Kalite Yönetimi, TS EN ISO/IEC 17025 Deney ve Kalb. Lab. Yeterliliği İçin Genel Şartlar, İç Kalite Tetkiki, TSE Kalibrasyon Merkezi Başkanlığı, 2009

Kalite Yönetimi, OHSAS 18001:2007 İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetim Sistemi Versiyon Geçiş Eğitimi, TMMOB, 2008

Kalite Yönetimi, Deney ve Kalibrasyon Laboratuvar Kalitesinin Temini ve Laboratuvar Arası Karşılaştırma Ölçümü, Türk Standartları Enstitüsü (TSE) Kalibrasyon Merkezi Başkanlığı, 2008

Eğitim Yönetimi ve Planlama, PERKIN ELMER Lambda 25 cihaz eğitimi, TETRA Teknolojik Sistemler, 2008

Bilişim, PERKIN ELMER Raman 400F cihazı eğitim sertifikası, TETRA Teknolojik Sistemler, 2008

Eğitim Yönetimi ve Planlama, PERKIN ELMER Optima 2100 DV cihazı eğitim sertifikası, TETRA Teknolojik Sistemler, 2007

Kalite Yönetimi, Environmental Management Systems Auditor Conversion, IRCA, 2005

Eğitim Yönetimi ve Planlama, PERKIN ELMER Spectrum One FT-IR Spectrometer cihazı eğitim sertifikası, TETRA Teknolojik Sistemler, 2005

Kalite Yönetimi, Practical Auditing of Quality Management Systems against the ISO 9000: 2000 Series, International Auditor and Training Certification Association (IATCA), 2004

Eğitim Yönetimi ve Planlama, PANALYTICAL Minipal 4 cihaz eğitimi, TETRA Teknolojik Sistemler, 2004

Eğitim Yönetimi ve Planlama, PERKIN ELMER Diamond TG/DTA cihaz eğitimi, TETRA Teknolojik Sistemler, 2004

Eğitim Yönetimi ve Planlama, PANALYTICAL Xpert Pro MPD cihaz eğitimi, TETRA Teknolojik Sistemler, 2004

Yaptığı Tezler

Doktora, Yarı iletken alaşımlarının elektrik, termoelektrik, fiziksel ve kimyasal özelliklerinin incelenmesi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Kimya Metalurji Fakültesi, Kimya Mühendisliği, 2006

Yüksek Lisans, ISO 9001:2000 standardına bilgisayar programı yardımıyla geçiş ve gıda sektöründe bir uygulama, Marmara Üniversitesi, İşletme Fakültesi, İşletme, 2003

Yüksek Lisans, Bi₂Te₃ ve Sb₂Te₃ İçerikli Bileşiklerin Yapısal, Mikroyapısal ve Termoelektrik Özelliklerin İncelenmesi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Kimya Metalurji Fakültesi, Kimya Mühendisliği, 2001

Araştırma Alanları

Biyomedikal Mühendisliği, Diğer, Kimya Mühendisliği ve Teknolojisi , Kimyasal Teknolojiler, Diğer, Metalurji ve Malzeme Mühendisliği, Malzeme Bilimi ve Mühendisliği, Biyomalzemeler, Termal Özellikler, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., Yıldız Teknik Üniversitesi, Kimya Metalurji Fakültesi, Biyomühendislik , 2018 - Devam Ediyor

Doç.Dr., Yıldız Teknik Üniversitesi, Kimya Metalurji Fakültesi, Kimya Mühendisliği, 2012 - 2018

Araştırma Görevlisi Dr., Yıldız Teknik Üniversitesi, Kimya Metalurji Fakültesi, Kimya Mühendisliği, 2006 - 2012

Araştırma Görevlisi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Kimya Metalurji Fakültesi, Kimya Mühendisliği, 2005 - 2006

Mesleki Deneyim

Bölüm Başkan Yardımcısı, Yıldız Teknik Üniversitesi, Biyomühendislik, Biyomühendislik, 2017 - Devam Ediyor

Yönetilen Tezler

PİŞKİN M. B. , Dental Implantlar, Yüksek Lisans, M.Mert(Öğrenci), Devam Ediyor

PİŞKİN M. B. , Antibakterial Seramik Kaplamaların Araştırılması ve İncelenmesi, Yüksek Lisans, C.Kılıç(Öğrenci), Devam Ediyor

PİŞKİN M. B. , Doğal Pigmentler Kullanılarak Biyofotovoltaik Hücrelerin Oluşturulması, Yüksek Lisans, S.Bekleviçuyulası(Öğrenci), Devam Ediyor

PİŞKİN M. B. , Omuz Protezi Tasarımı, Biyomekanik Testlerle Doğrulanması ve Üretimi, Doktora, D.Venüs(Öğrenci), Devam Ediyor

PİŞKİN M. B. , Sarı ve Kırmızı Kantaronun Vücut Üzerindeki İyileştirici Etkileri, Yüksek Lisans, M.Abahuni(Öğrenci), Devam Ediyor

PİŞKİN M. B. , Akıllı Biyobeton Tasarımı ve Üretimi, Doktora, F.Deveci(Öğrenci), Devam Ediyor

PİŞKİN M. B. , Biyoyumlu ve Biyoçözünür Hidrojel Temelli 3Boyutlu Biyomürekkep Geliştirilmesi, Yüksek Lisans, S.Uzunoğlu(Öğrenci), Devam Ediyor

PİŞKİN M. B. , Kobalt-nikel nanopartiküllerinin ve karbon içerikli nanokompozitlerinin sentezi ve incelenmesi, Yüksek Lisans, E.Karaduman(Öğrenci), 2016

PİŞKİN M. B. , İlaç salınımı uygulamalarına yönelik fosfonik asit bazlı metal organik hibrit yapılarının geliştirilmesi, Yüksek Lisans, G.Yılmaz(Öğrenci), 2016

PİŞKİN M. B. , Bulk fill rezin dental kompozitleri'nin spektral, mekanik ve termal özelliklerini incelenmesi , Yüksek Lisans, T.Hazal(Öğrenci), 2014

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- **Influence of the Support on the Morphology of Co-Sn, Ni-Sn, Co-Ni Nanoparticles Synthesized Through a Borohydride Reduction Method Applying a Template Technique**

Markova I., PIŞKİN M. B. , ZAHARİEV I., HRİSTOFOROU E., MİLANOVA M., IVANOVA D., FACHİKOV L.
Reviews On Advanced Materials Science, 2018

- **The synthesis of silica-based aerogel from gold mine waste for thermal insulation**
MERMER N. K. , Yılmaz M., Ozdemir O. D. , PIŞKİN M. B.
JOURNAL OF THERMAL ANALYSIS AND CALORIMETRY, cilt.129, ss.1807-1812, 2017
- **Full in-vitro analyses of new-generation bulk fill dental composites cured by halogen light**
TEKİN T. H. , KANTÜRK FİGEN A., YILMAZ ATALI P., COŞKUNER FİLİZ B., PIŞKİN M. B.
Materials Science and Engineering C, cilt.77, ss.436-445, 2017
- **Nanomaterials Based On Intermetallic (Co-Sn, Ni-Sn, Co-Ni) Nanoparticles Studied By FTIR Spectroscopy**
MARKOVA I., ZAHARİEV İ., MİLANOVA V., IVANOVA D., PIŞKİN M. B. , FACHİKOV L., HRİSTOFOROU E.
Reviews On Advanced Materials Science, 2017
- **Determination of lemon and carbonate effects on caffeine content of various teas and investigation of daily caffeine intakes**
DEMİR F., KIPÇAK A. S. , Ozdemir O. D. , PIŞKİN M. B. , Derun E.
TURKISH JOURNAL OF BIOCHEMISTRY-TURK BIYOKIMYA DERGISI, cilt.41, ss.308-315, 2016
- **The effect of lemon on the essential element concentrations of herbal and fruit teas**
GORGULU T. Y. , Ozdemir O. D. , Kipcak A. S. , Piskin M. B. , Derun E.
APPLIED BIOLOGICAL CHEMISTRY, cilt.59, ss.425-431, 2016
- **Synthesis of dehydrated zinc borates using the solid-state method: Characterization and investigation of the physical properties**
KIPÇAK A. S. , ACARALI N., SENBERBER F. T. , Yildirim M., KOC S. N. T. , Yuksel S., PIŞKİN M. B. , Derun E., TUĞRUL N.
MAIN GROUP CHEMISTRY, cilt.15, ss.301-313, 2016
- **Synthesis of Dehydrated Zinc Borates using the Solid State Method and Characterization and Investigation of the Physical Properties**
KIPÇAK A. S. , ACARALI N., SENBERBER F. T. , YILDIRIM M., TURKMEN KOC S. N. , AYDIN YUKSEL S., PIŞKİN M. B. , DERUN E., TUĞRUL N.
Main Group Chemistry, cilt.15, ss.301-313, 2016
- **Zinc borate production with boron mineral source: effect of process parameters on yield and hydrophobicity**
Acarali N., OZTURK E., BARDAKCI M., PIŞKİN M. B. , TUĞRUL N.
GOSPODARKA SUROWCAMI MINERALNYMI-MINERAL RESOURCES MANAGEMENT, cilt.31, ss.95-109, 2015
- **Thermal, spectral, and surface properties of LED light-polymerized bulk fill resin composites**
PIŞKİN M. B. , Atali P. Y. , Figen A.
BIOMEDICAL ENGINEERING-BIOMEDIZINISCHE TECHNIK, cilt.60, ss.65-75, 2015
- **Ni Sn ALLOY CARBON CONTAINING NANOCOMPOSITES AS ALTERNATIVE ANODE MATERIALS TO THE GRAPHITE ELECTRODES IN Li ION BATTERIES**
MİLANOVA V., PIŞKİN M. B. , PETROV T., STANKULOV T., DENEV I., MARKOVA I.
Reviews On Advanced Materials Science, cilt.41, ss.52-60, 2015
- **Thermal properties and kinetics of new-generation posterior bulk fill composite cured light-emitting diodes**
Figen A., Atali P. Y. , PIŞKİN M. B.
JOURNAL OF THERMAL ANALYSIS AND CALORIMETRY, cilt.118, ss.31-42, 2014
- **The use of boric acid (H3BO3) and boron oxide (B2O3) for co-precipitation synthesis of cobalt-boron catalysts: Catalytic activity in hydrogen generation**
Coşkuner B., KANTÜRK FİGEN A., PIŞKİN M. B.
Kinetics and Catalysis, cilt.55, ss.809-823, 2014
- **Synthesis, structural characterization, and hydrolysis of Ammonia Borane (NH3BH3) as a hydrogen storage carrier**
Figen A., PIŞKİN M. B. , Coskuner B., IMAMOGLU V.
INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, cilt.38, ss.16215-16228, 2013
- **Production of Zinc Borate for Pilot Scale Equipment and Effects of Reaction Conditions on Yield**

BARDAKCI M., ACARALIN., TUĞRUL N., DERUN E., PİŞKİN M. B.
Materials Science, 2013

- **The Combustion Behavior of Eriobotrya japonica Stones**
Sutcu H., PİŞKİN M. B.
ENERGY SOURCES PART A-RECOVERY UTILIZATION AND ENVIRONMENTAL EFFECTS, cilt.35, ss.376-379, 2013
- **Investigation of the reaction mechanism and kinetics of production of anhydrous sodium metaborate (NaBO₂) by a solid-state reaction**
PİŞKİN M. B. , Figen A. K. , ERGUVEN H.
RESEARCH ON CHEMICAL INTERMEDIATES, cilt.39, ss.569-583, 2013
- **Production of Zinc Borate for Pilot-Scale Equipment and Effects of Reaction Conditions on Yield**
Bardakci M., Baran Acarali N., TUĞRUL N., Moroydor Derun E., PİŞKİN M. B.
MATERIALS SCIENCE-MEDZIAGOTYRA, cilt.19, ss.158-163, 2013
- **Investigation of The Reaction Mechanism and Kinetics of Production of Anhydrous Sodium Metaborate NaBO₂ by a Solid State Reaction**
PİŞKİN M. B. , KANTÜRK FİGEN A., ERGÜVEN H.
Research on Chemical Intermediates, cilt.39, ss.569-583, 2013
- **Investigation of sodium borohydride production process: "Wexite mineral as a boron source"**
Piskin M. B.
INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, cilt.34, ss.4773-4779, 2009
- **A study on the structural behavior of reduced pyrite ash pellets by XRD and XRF analysis**
TUĞRUL N., Derun E., PİŞKİN M. B. , Ekerim A.
WASTE MANAGEMENT & RESEARCH, cilt.27, ss.281-287, 2009
- **A study on the structural behavior of reduced pyrite ash pellets by XRD and XRF analysis**
TUĞRUL N., Derun E. M. , PİŞKİN M. B. , Ekerim A.
WASTE MANAGEMENT & RESEARCH, cilt.27, ss.281-287, 2009
- **Utilization of pyrite ash wastes by pelletization process**
Tugrul N., Derun E., Piskin M. B.
POWDER TECHNOLOGY, cilt.176, ss.72-76, 2007
- **Effects of calcium hydroxide and calcium chloride addition to bentonite in iron ore pelletization**
Tugrul N., Derun E., Piskin M. B.
WASTE MANAGEMENT & RESEARCH, cilt.24, ss.446-455, 2006
- **The analysis of corrosion performance of car bodies coated by no nickel and low nickel zinc phosphating processes**
Derun E., Demirozu T., Piskin M., Piskin S.
MATERIALS AND CORROSION-WERKSTOFFE UND KORROSION, cilt.56, ss.412-416, 2005

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- **DEPENDENCE OF THE MAGNETIC PROPERTIES OF ALLOYED Co-Ni, Co-Sn, Ni-Sn NANOPOWDERS ON THE ELEMENTAL COMPOSITIONS**
Markova I., Georgieva M., PİŞKİN M. B. , Tzankov D., Gavrilova R., Yordanov B., ZAHARİEV I.
Journal of Chemical Technology and Metallurgy, no.1, ss.163-178, 2019
- **Spectroscopic Study of The Template Synthesized Intermetallic (Co-Sn, Ni-Sn, Co-Ni) Nanoparticles With A Carbon Support**
Markova I., PİŞKİN M. B. , ZAHARİEV I., İVANOVA d., FACHİKOV L., CHRISTOFOROU E.
Journal of Chemical Technology and Metallurgy, 2018
- **FTIR Spectroscopy Method for Investigation of the Co-Ni Nanoparticle Nanosurface Phenomena**
IVAN Z., EMRE k., IVANİA M., PİŞKİN M. B. , IVANOVA D., FACHİKOV L.
Journal of Chemical Technology and Metallurgy, 2017
- **Determination of the Element Contents in Turkish Coffee and Effect of Sugar Addition**
FERCAN M. M. , KIPÇAK A. S. , DERE ÖZDEMİR Ö., PİŞKİN M. B. , DERUN E.
International Journal of Chemical, Molecular, Nuclear, Materials and Metallurgical Engineering, cilt.10, ss.107-110,

- **The Investigation of the Element Contents in the Turkish Coffees**
Demir F., Selvi N., Kipçak A. S., D. Ozdemir O., Piskin M. B., Derun E.
Celal Bayar University Journal of Science, cilt.11, ss.423-428, 2015
- **Determination Optimum B₂O₃, KCl and NaOH Molar Ratios in the Synthesis of Potassium Borates**
Kipçak A. S., Gunal M., İla S., Yildirim M., Piskin M. B., Derun E.
Celal Bayar University Journal of Science, cilt.11, ss.409-412, 2015
- **Microwave Dehydration Behaviour of Inderite and Comparison with Thermal Analyses Methods**
Aksoy Y. T., Senberber F. T., Kipçak A. S., Piskin M. B., DERUN E.
Celal Bayar University Journal of Science, cilt.11, ss.373-377, 2015
- **The Effect of Acid Concentration on the Synthesis of Hydrophobic Silica Based Aerogels**
Sarı Yılmaz M., Dere Özdemir Ö., Karamahmut Mermer N., Pişkin M. B.
Celal Bayar Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, cilt.11, ss.405-408, 2015
- **The Investigation of the Element Contents in the Turkish Coffees**
DEMİR F., SELVİ N., KIPÇAK A. S., DERE ÖZDEMİR Ö., PIŞKİN M. B., DERUN E.
Celal Bayar University Journal of Science, cilt.11, ss.423-428, 2015
- **Determination Optimum B₂O₃ KCl and NaOH Molar Ratios in the Synthesis of Potassium Borates**
KIPÇAK A. S., GÜNAL M., İLA S., YILDIRIM M., PIŞKİN M. B., DERUN E.
Celal Bayar University Journal of Science, cilt.11, ss.409-412, 2015
- **Microwave Dehydration Behaviour of Inderite and Comparison with Thermal Analyses Methods**
ÖZDOĞAN İ. N., AKSOY Y. T., ŞENBERBER F. T., KIPÇAK A. S., PIŞKİN M. B., DERUN E.
Celal Bayar University Journal of Science, cilt.11, ss.373-377, 2015
- **SYNTHESIS AND STUDY OF CARBON BASED NANOCOMPOSITES WITH Co Sn NANOPARTICLES FOR ELECTRODE MATERIALS**
V M., MARKOVA I., PIŞKİN M. B., STANKULOV T., PETROV T., DENEV I.
Journal of Chemical Technology & Metallurgy, cilt.50, ss.288-298, 2015
- **Determination of Boron in Black and Herbal Teas**
PIŞKİN M. B., KIPÇAK A. S., DERE ÖZDEMİR Ö., DERUN E.
Advanced Science Letters, cilt.19, ss.3576-3578, 2013
- **Some Essential Element Concentrations of Turkish Rosehip Teas**
PIŞKİN M. B., DERE ÖZDEMİR Ö., KIPÇAK A. S., TUĞRUL N., DERUN E.
Advanced Science Letters, cilt.19, ss.3148-3150, 2013
- **Investigation of Co(1-x)-Bx Catalyst Characteristics By Boron Sources Effect**
COŞKUNER B., PIŞKİN M. B., KANTÜRK FİGEN A.
Journal of Selçuk University Natural and Applied Science, cilt.1, ss.490-497, 2013
- **Effect Of Cobalt Sources On Properties Of Co-B Catalysts Synthesized By Sol-Gel Method**
KANTÜRK FİGEN A., COŞKUNER B., PIŞKİN M. B., DERE ÖZDEMİR Ö.
Journal Of International Scientific Publications: Materials, Methods & Technologies, cilt.7, ss.54-61, 2013
- **Modification of Coal Fly Ash by Two Steps: Heat and Acid Treatment**
PIŞKİN M. B., DERE ÖZDEMİR Ö., KANTÜRK FİGEN A.
Journal of International Scientific Publications: Materials, Methods & Technologies, cilt.7, ss.54-61, 2013
- **Application of FTIR Spectroscopy Coupled with Attenuated Total Reflectance for the Determination of Trimethyl Borate**
PIŞKİN M. B., SARI YILMAZ M.
International Journal of Biological, Ecological and Environmental Sciences (JBEEES), cilt.1, ss.188-191, 2012
- **Lemon Effect on Some Elements in Turkish Teas**
Ozdemir O. D., DERUN E., Piskin S.
International Journal of Chemical, Materials Science and Engineering, cilt.6, ss.6-9, 2012
- **Lemon Effect on Some Elements in Turkish Teas**
KIPÇAK A. S., DERE ÖZDEMİR Ö., DERUN E., PIŞKİN M. B.
International Journal of Chemical, Materials Science and Engineering, cilt.6, ss.6-9, 2012
- **Characterization and Evaluation of Borax as a Neutron Shielding Material**
KIPÇAK A. S., DERUN E., TUĞRUL N., PIŞKİN M. B.

- 2009 Annual Bulletin of the Australian Institute of High Energetic Materials, cilt.1, ss.149-156, 2010
- **The Analysis of the Boron Amounts in Coffees By The Method of ICP OES**
DERE ÖZDEMİR Ö., KIPÇAK A. S. , DERUN E., TUĞRUL N., PİŞKİN M. B.
International Review of Chemical Engineering Rapid Communications (IRECHE), cilt.2, ss.326-328, 2010
 - **Investigation of the Non-isothermal Kinetics of Inyoite**
Arslan G., Tuğrul N., Pişkin M. B. , DERUN E.
2009 Annual Bulletin of the Australian Institute of High Energetic Materials, cilt.1, ss.63-67, 2010
 - **Investigations of the non-isothermal kinetics of Inyoite**
SARI YILMAZ M., ARSLAN G., TUĞRUL N., PİŞKİN M. B. , DERUN E.
2009 Annual Bulletin of the Australian Institute of High Energetic Materials, cilt.1, ss.63-67, 2010
 - **The Analysis of the Boron Amounts in Coffees By The Method of ICP-OES**
Kıpçak A. S. , DERUN E., Tuğrul N., Pişkin M. B.
International Review of Chemical Engineering Rapid Communications (IRECHE), cilt.2, ss.326-328, 2010
 - **The Evaluation of the Secondary Ulexite Mineral as a Neutron Shielding Material**
DERUN E., Tuğrul N., Pişkin M. B.
International Review of Chemical Engineering Rapid Communications (IRECHE), cilt.2, ss.115-122, 2010
 - **The Effect of Process Parameters on Yield for Zinc Borate Production**
ACARALIN., DERUN E., TUĞRUL N., PİŞKİN M. B.
International Review of Chemical Engineering (I.R.E.C.H.E.), 2010
 - **The Evaluation of the Secondary Ulexite Mineral as a Neutron Shielding Material**
KIPÇAK A. S. , DERUN E., TUĞRUL N., PİŞKİN M. B.
International Review of Chemical Engineering Rapid Communications (IRECHE), cilt.2, ss.115-122, 2010
 - **Effects of Various Parameters on Zinc Borate Production by Using Zinc Carbonate**
Acaralı N., Pişkin M. B. , Derun E., Tuğrul N.
2009 Annual Bulletin of the Australian Institute of High Energetic Materials, cilt.1, ss.12-16, 2010
 - **About Some Mechanisms of Consolidation of Layered Highly Effective Crystals For Thermoelements**
Pişkin M. B.
RAST 2009: Proceedings of the 4th International Conference On Recent Advances In Space Technologies, ss.105-107, 2009
 - **Nano layers in the bismuth telluride semiconductive alloys that are used in nano satellites**
PİŞKİN M. B. , DERUN E.
3rd International Conference on Recent Advances in Space Technologies, cilt.1, ss.144-151, 2007
 - **Nanoparticles in Interface Space Te(1)-Te(1) In Crystals Sb₂Te₃**
DERUN E., PİŞKİN M. B. , Aleskerov F., Kahramanov S.
Series of Physical, Mathematical and Technical Sciences Physics and Astronomy, cilt.27, ss.43-48, 2007
 - **Morphology of A surface (0001) and Electronic Properties of Layered System Bi₂Te₃ –Ni**
Aleskerov F., Kahramanov S., Kahramanov K., DERUN E., PİŞKİN M. B.
Series of Physical, Mathematical and Technical Sciences Physics and Astronomy, cilt.27, ss.43-48, 2007
 - **The Layered Superstructures on the Base of Semiconductors Systems: Bi₂Te₃- Metal and PbTe(PbS)-NiSb**
Kahramanov S., S., DERUN E., PİŞKİN M. B.
Fizika Dergisi, cilt.12, ss.54-60, 2007
 - **Two Dimensional Nano Reactors on the Base of Bismuth and stibium C halogenides**
Aleskerov F., Kahramanov S., Kahramanov K., DERUN E., PİŞKİN M. B.
Fizika Dergisi, cilt.12, ss.33-40, 2007
 - **The Conceptions of the Fractal in the Physics of Supramolecular Eutectics**
Aleskerov F., Kahramanov S., DERUN E., PİŞKİN M. B.
Fizika Dergisi, cilt.13, ss.52-56, 2007
 - **The supramolecular Structures on the Base of AIBVI Sb (NiSb) Eutectic Systems**
Kahramanov S., Kahramanov K., DERUN E., PİŞKİN M. B.
Fizika Dergisi, cilt.12, ss.38-43, 2007

Kitap & Kitap Bölümleri

- **Inorganic Suprastructures (Eutectics)**
Aleskerov F., DERUN E., PİŞKİN M. B. , Kakhramanov S., Kakhramanov K. S.
National Academy Of Sciences Of Azerbaijan, Baku, 2007

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- **Dependence of the Electrochemical Behavior of Intermetallic (Co-Sn) Nanoparticles and Their Carbon Nanocomposites on the Elemental Composition**
Markova I., PİŞKİN M. B. , Milanova V. , Stankulov T., Zahariev I., Ivanova D., Fachikov L.
ISER 189th INTERNATIONAL CONFERENCE, Cannes, Fransa, 13 Mart 2019, ss.1-6
- **Yara Bakımında Kantaron Ekstresi İçerikli Krem Geliştirilmesi**
ABAHUNİ m., DERUN E., ERDEMİR A., PİŞKİN M. B.
13. Ulusal Yara Kongresi, Türkiye, 13 - 16 Aralık 2018
- **Zinc Adsorption Determination of H2SO4 Activated Pomegranate Peel**
Türkmen Koç Ş. N. , KIPÇAK A. S. , PİŞKİN M. B. , DERUN E., TUĞRUL N.
ICEBESE 2018: 20th International Conference on Environmental, Biological, Ecological Sciences and Engineering, Barselona, İspanya, 29 Ekim 2018, ss.1871-1874
- **Adsorption Study of Zinc Metal in Synthetic Waste Waters using Hydroxyapatite Produced from Çayırhan Coal Plant Waste**
Kızıltaş Demir S., KIPÇAK A. S. , DERUN E., PİŞKİN M. B. , TUĞRUL N.
International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences, Ankara, Türkiye, 26 Nisan 2018, ss.1292
- **The Effect of Different Boron Sources on the Solid-State Synthesis of Dehydrated Potassium Borates at 700 °C**
KIPÇAK A. S. , TUĞRUL N., Tor T., PİŞKİN M. B. , DERUN E.
International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences, Ankara, Türkiye, 26 Nisan 2018, ss.1242
- **Boya Duyarlı Güneş Hücreleri İçin Doğal Boya Üretimi**
Bekleviçuyulası S., PİŞKİN M. B. , DERUN E.
6.Ulusal Biyomühendislik Öğrenci Kongresi, İstanbul, Türkiye, 05 Nisan 2018, ss.46
- **Antibakteriyel Seramik Kaplamalarda Kullanılmak Üzere TiO2 Kaplama Sentezi ve Karakterizasyonu**
KILIÇ C., PİŞKİN M. B.
6. Ulusal Biyomühendislik Öğrenci Kongresi, Türkiye, 5 - 06 Nisan 2018
- **Synthesis of Cobalt Nanoparticles with Carbon Coating**
PİŞKİN M. B. , Karaduman E., DERUN E., Markova I.
International Conference on Energy and Thermal Engineering, İstanbul, Türkiye, 25 Nisan 2017
- **Investigation Of Properties Of Hydrophobic Aerogel**
KARAMAHMUT MERMER N., SARI YILMAZ M., DERE ÖZDEMİR Ö., PİŞKİN M. B.
INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCES IN MECHANICAL ENGINEERING, 10 - 13 Mayıs 2016
- **Low Temperature Solid State Synthesis of Copper Borates**
Şenberber F. T. , Yıldırım M., Kıpçak A. S. , Pişkin M. B. , Derun E.
Conference on Advances in Mechanical Engineering, İstanbul, Türkiye, 10 - 13 Mayıs 2016, ss.493-496
- **Investigation of the zinc metal adsorption behaviour of watermelon rinds activated with ZnCl2 and treated with microwave**
Yılmaz Ö., Kıpçak A. S. , Pişkin M. B. , Tuğrul N.
Conference on Advances in Mechanical Engineering, İstanbul, Türkiye, 10 - 13 Mayıs 2016, ss.488-492
- **Characterization Study of Centaurium Erythraea Using by UV Vis and ICP OES**
BALKAN G., ŞENBERBER F. T. , PİŞKİN M. B. , DERUN E.
Conference on Advances in Mechanical Engineering, 10 - 13 Mayıs 2016
- **The Effect of Acid Concentration on the Synthesis of Hydrophobic Silica Based Aerogels**
SARI YILMAZ M., DERE ÖZDEMİR Ö., KARAMAHMUT MERMER n., PİŞKİN M. B.
ITWCCST 2015 International Turkic World Conference on Chemical Sciences and Technologies, Bosna-Hersek, 27 Ekim - 01 Kasım 2015

- **Characterization of Hydrophobic Aerogel for Insulation Application**
Pişkin M. B. , Karamahmut N., Sarı Yılmaz M., Dere Özdemir Ö.
TMS 20155 144th Annual Meeting&Exhibition, Florida, Amerika Birleşik Devletleri, 15 - 19 Mart 2015, ss.12
- **Zinc chloride sodium hydroxide and boric acid molar ratio determination for the production of zinc borates**
Pişkin M. B. , Kıpçak A. S. , Yıldırım M., Senberber F. T. , Tuğrul N., Derun E.
TMS 2015 144th Annual Meeting Exhibition, Florida, Amerika Birleşik Devletleri, 15 - 19 Mart 2015, ss.1
- **Effect of pH and Aging Temperature On The Synthesis Of Silica Based Aerogel**
Karamahmut Mermer N., Sarı Yılmaz M., Dere Ozdemir O., Pişkin M. B.
1st International Conference for Bioengineering , İstanbul, Türkiye, 27 - 28 Kasım 2014, ss.161-164
- **Kurutma Koşullarının Aerojel Üretimine Etkisi**
Ertürk S., Karamahmut N., Sarı Yılmaz M., Pişkin M. B.
11.Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Eskişehir, Türkiye, 2 - 05 Eylül 2014, ss.23-25
- **The Preparation of Silicon and Aluminum Alkali Extracts from Fused Turkish Coal Fly Ashes**
PİŞKİN M. B. , SARI YILMAZ M.
16th IFAC Symposium on Automation in Mining, Mineral and Metal Processing, 25 - 28 Ağustos 2013
- **Investigation of Co 1 x Bx Catalyst Characteristics by Boron Sources Effect**
PİŞKİN M. B. , KANTÜRK FİGEN A., COŞKUNER B.
International Conference on Environmental Science and Technology (ICOEST-Cappadocia 2013), 18 - 21 Haziran 2013
- **Cr Fe and Se Contents of the Turkish Black and Green Teas and the Effect of Lemon Addition**
Derun E., Kıpçak A. S. , Dere Özdemir Ö., Pişkin M. B.
ICCE 2012: International Conference on Chemical Engineering, Paris, Fransa, 28 - 29 Kasım 2012, ss.1648-1652
- **Influence of Various Modifying Agents on Hydrophobicity of Zinc Borate**
ACARALIN., TUĞRUL N., DERUN E. M. , PİŞKİN M. B.
17th International Symposium on Boron, Borides and Related Materials, ISBB 2011, İstanbul, Türkiye, 11 Eylül 2011
- **Investigation of Structural Properties of Ammonia Borane And Its Waste Product**
Atanur O., Özalp G., PİŞKİN M. B. , FİGEN H. E. , Yazıcı M. S.
International Conference on Hydrogen Production (ICH2P-11), Selanik, Yunanistan, 19 Haziran 2011, ss.1-10
- **Dehydroxylation Reaction Kinetic Mechanism of Inderite Mineral**
PİŞKİN M. B. , FİGEN H. E.
International Conference on Chemistry and Chemical Process (ICCCP 2011), Bangkok, Tayland, 28 Mayıs 2011, ss.50-54
- **A Study on the Hydrophobicity and Investigation of Physical and Chemical Properties of Produced Zinc Borate**
PİŞKİN M. B. , ACARALIN., TUĞRUL N., DERUN E., Akgul O.
TMS 2011 Annual Meeting-Exhibition, San Diego, Amerika Birleşik Devletleri, 27 Şubat 2011
- **A Comparison of Ulexite Mineral and Borax Decahydrate to Synthesize Zinc Borate**
PİŞKİN M. B. , ACARALIN.
The World Congress on Engineering 2010 (WCE 2010), Londra, İngiltere, 30 Haziran 2010
- **A Study on Zinc Borate Production by Using Borax Decahydrate Mineral**
DERUN E., ACARALIN., PİŞKİN M. B.
6th Chemical Engineering Conference for Collaborative Research in Eastern Mediterranean Countries-EMCC 6, Antalya, Türkiye, 07 Mart 2010
- **Evaluation of Borax as a Neutron Shielding Material and confront with Colemanite**
KIPÇAK A. S. , DERUN E., TUĞRUL N., PİŞKİN M. B.
2009 Multilingual Interdisciplinary Conference on Chemical, Mechanical and Materials Engineering (2009 ICCMME) with Virtual Participation, 7 - 20 Aralık 2009, cilt.1
- **Evaluation of Borax as a Neutron Shielding Material and confront with Colemanite**
Derun E., Tugrul N., Piskin M. B.
2009 Multilingual Interdisciplinary Conference on Chemical, Mechanical and Materials Engineering (2009 ICCMME) with Virtual Participation, Melbourne, Avustralya, 07 Aralık 2009, ss.1
- **The Effect of Process Parameters on Yield for Zinc Borate Production**

ACARALIN., DERUN E., TUĞRUL N., PİŞKİN M. B.

1st Conference on Chemical Engineering and Advanced Materials (CEAM) Virtual Forum, November 23rd-December 8th, 23 Kasım - 08 Aralık 2009

- **An Investigation on the Production of Zinc Borate**

ACARALIN., TUĞRUL N., DERUN E., PİŞKİN M. B.

4th International Boron Symposium, Osmangazi Üniversitesi, Eskişehir, Türkiye, 15 Ekim 2009

- **The Synthesis of Zinc Borate Using Zinc Carbonate**

ACARALIN., PİŞKİN M. B. , DERUN E., TUĞRUL N.

World Conference Series with Virtual Participation: 2009 Interdisciplinary Conference on Chemical, Mechanical and Materials Engineering (2009 ICCMME), Australian Institute of High Energetic Materials in Melbourne, Australia., Melbourne, Avustralya, 07 Aralık 2009

- **The Evaluation of the Inyoite Mineral as a Neutron Shielding Material**

KIPÇAK A. S. , DERUN E., PİŞKİN M. B. , TUĞRUL N.

3rd Balkan Mining Congress, İzmir, Türkiye, 01 Eylül 2009

- **Characterization of Waste Chip Magnesium Chip: As a Hydrogen Storage Material**

KANTÜRK FİGEN A., SARI YILMAZ M., FİGEN H. E. , PİŞKİN M. B.

HYPOTHESIS VIII, Lizbon, Portekiz, 01 Nisan 2009, ss.1-10

- **Characterization of Waste Magnesium Chip: As a Hydrogen Storage Material**

KANTÜRK FİGEN A., SARI YILMAZ M., FİGEN H. E. , PİŞKİN M. B.

HYPOTHESIS VIII, 1 - 03 Nisan 2009

- **Investigation of Vitrification Process Of Galvanic Sludge: As A Raw Material For Glass Industry**

Dere Özdemir Ö., Figen H. E. , Pişkin M. B.

7th International Industrial Minerals Symposium and Exhibition, Aydın, Türkiye, 25 - 27 Şubat 2009, ss.1-10

- **Betonda Pandermit'in Nükleer Soğurma Amaçlı Değerlendirilmesi**

KIPÇAK A. S. , DERUN E., TUĞRUL N., PİŞKİN M. B.

7th International Mineral Symposium and Exhibition, Aydın, Türkiye, 25 Şubat 2009

- **Üleksit'in Nükleer Soğurma Amacıyla Beton Üretiminde Kullanılması**

KIPÇAK A. S. , PİŞKİN M. B. , TUĞRUL N., DERUN E.

7th International Mineral Symposium and Exhibition, Aydın, Türkiye, 25 Şubat 2009

- **Crystal Structure Refinement of Waste Chip Magnesium by Rietveld Analysis of X Ray Diffraction Data**

KANTÜRK A., SARI M., PİŞKİN M. B. , DERE Ö., FİGEN H. E.

XXI Congress of the International Union of Crystallography (IUCr 2008), 23 - 31 Ağustos 2008

- **Crystal Structure Refinement of Waste-Chip Magnesium by Rietveld Analysis of X-Ray Powder Diffraction Data**

KANTÜRK FİGEN A., SARI YILMAZ M., DERE ÖZDEMİR Ö., FİGEN H. E. , PİŞKİN M. B.

XXI Congress of the International Union of Crystallography, Osaka, Japonya, 23 Ağustos 2008, ss.2

- **Determination of thermal treatment temperature of metal plating sludge by crystal phase identification: X-ray diffraction technique**

DERE ÖZDEMİR Ö., PİŞKİN M. B. , KANTÜRK FİGEN A., SARI YILMAZ M.

XXI Congress of the International Union of Crystallography, 23 - 31 Ağustos 2008

- **The Effect of Thermal Treatment On Chemical And Physical Properties In Galvanic Sludge: Prevent Ecological Impact On Bioenvironment**

DERE ÖZDEMİR Ö., PİŞKİN M. B. , SARI YILMAZ M., KANTÜRK FİGEN A.

The Seventh International Youth Environmental Forum of Baltic Region Countries ECOBALTICA, 26 - 28 Haziran 2008

- **Utilization of Colemanite, Ulexite, Kernite and Tincalconite Minerals As Boron Source in Sodium Borohydride Production**

PİŞKİN M. B. , SARI YILMAZ M., KANTÜRK FİGEN A.

2nd Balkan Mining Congress, 10 - 13 Eylül 2007

- **Leaching of Nallıhan Lignites with Some Acids**

GÜLEN F. J. , DOYMAZ İ., PİŞKİN M. B. , Özgen S., PİŞKİN S.

Proceedings of X. Balkan Mineral Processing Congress, Varna, Bulgaristan, 15 Haziran 2003, ss.303-307

- **Spectroscopic properties of bulk fill resin composites cured by LED light source**

KANTÜRK FİGEN A., Pişkin M. B. , Yılmaz Atalı P.

101th FDI International Congress(FDI2013), cilt.63, ss.148

- **Solid-state method of Lithium tetra borate (Li₂B₄O₇) with single crystalline phase**

PİŞKİN M. B. , Kantürk Figen A.

Bio Engineering Conference (Bio Eng'14)

- **Determination of Some Essential Element Concentrations in Turkish Teas**

Ozdemir O. D. , Hafizoglu S., M. Derun E., PİŞKİN S.

12. Mediterranean Congress in Chemical Engineering. Barcelona, Spain

- **Some Mechanisms of Consolidation of Layered Highly Effective Crystals for Termoelements as Nano Space Materials**

Pişkin M. B.

4th International Conference on Recent Advances in Space Technologies, Istanbul, Turkey

- **Application of FTIR Spectroscopy Coupled with Attenuated Total Reflectance for the Determination of Trimethyl Borate**

PİŞKİN M. B. , S.Yılmaz M.

International Conference on Chemical and Environmental Sciences (ICES 2012)

- **The Investigation of the Caffeine Contents in the Classic, Gold and Turkish Coffees**

Pişkin M. B. , Pişkin M. B. , Demir F., Kıpçak A. S. , D. Ozdemir O.

International Conference on Emerging Trends in Engineering and Technology (ICETET'2013)

- **Temperature effect on Sulfuric Acid Leaching of Galvanic Sludge**

PİŞKİN M. B.

International Review of Chemical Engineering (IRECHE)

- **Low Temperature Solid-State Synthesis of Copper Borates**

Yıldırım M., M. Derun A. S. , Pişkin M. B. , DERUN E.

Conference on Advances in Mechanical Engineering

- **Cr, Fe and Se Contents of the Turkish Black and Green Teas and the Effect of Lemon Addition**

DERUN E., Kıpçak A. S. , Dere Özdemir Ö., Pişkin M. B.

ICCE 2012: International Conference on Chemical Engineering

- **Thermal Degradation Characteristic of EBPADMA/TEGDMA Polymer Matrix Based Bulk Fill Flow Dental Composite**

KANTÜRK FİGEN A., Pişkin M. B. , Yılmaz Atalı P.

Anniversary Scientific Conference with International Participation (60 years UCTM)

- **Microhardness of new generation posterior composite materials: BulkFill, Nanohybrid, Silorane**

Pişkin M. B. , KANTÜRK FİGEN A.

101th FDI International Congress (FDI2013),, cilt.63, ss.148

- **Bor Katkılı Yarıiletken Alaşım Üretimi Ve Karakterizasyonu**

Ertem Ö., Pişkin M. B. , DERUN E.

1. Ulusal Kimya Mühendisliği Öğrenci Kongresi (UKMÖK-1), Çorum, 12-14 Mayıs

- **Pandermit ve Üleksit' in Nötron Zırh Malzemesi Olarak Değerlendirilmesi ve Kolemanit ile Kıyaslanması**

Pişkin M. B. , Tuğrul N., DERUN E.

Uluslararası Katılımlı Nükleer ve Yenilenebilir Enerji Kaynakları, Ankara, 28-29 Eylül

- **Production of Lightweight Concrete by Using Pumice Aggregate and Industrial Boric Acid Waste**

DERUN E., Sralioğlu Ü., Pişkin M. B. , Pişkin S.

The Twentieth International Conference on Solid Waste Technology and Management, Philadelphia, PA U.S.A, 3-6 April

Desteklenen Projeler

PİŞKİN M. B. , Abahuni M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, KANTARON ÇEŞİTLERİNİN KOZMETİK SANAYİDE KULLANIM POTANSİYELLERİNİN İNCELENMESİ, 2018 - 2019

PİŞKİN M. B. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, DOĞAL PİGMENTLER KULLANILARAK BİYOFOTOVOLTAİK HÜCRE OLUŞTURULMASI, 2016 - 2018

Atrflar

Toplam Atf Sayısı (WOS):93

h-indeksi (WOS):6

Ödüller

PİŞKİN M. B. , TEŞEKKÜR BELGESİ ; SCI–Expanded kapsamında dergilerde 2013-2014 yılında yayın yapan öğretim üyeleri arasında yer almak., Yıldız Teknik Üniversitesi, Ağustos 2014

PİŞKİN M. B. , TEŞEKKÜR BELGESİ ; SCI–Expanded kapsamında dergilerde 2012-2013 yılında yayın yapan öğretim üyeleri arasında yer almak., Yıldız Teknik Üniversitesi, Mayıs 2013

PİŞKİN M. B. , 3. TEŞEKKÜR BELGESİ ; SCI–Expanded kapsamında dergilerde 2007-2009 yılında yayın yapan öğretim üyeleri arasında yer almak. Yıldız Teknik Üniversitesi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Şubat 2010

PİŞKİN M. B. , TEŞEKKÜR BELGESİ; SCI–Expanded kapsamında dergilerde 2006-2007 yılında yayın yapan öğretim üyeleri arasında yer almak., Yıldız Teknik Üniversitesi, Mart 2008

PİŞKİN M. B. , 1. TEŞEKKÜR BELGESİ; SCI–Expanded kapsamında dergilerde 2005 yılında yayın yapan öğretim üyeleri arasında yer almak, Yıldız Teknik Üniversitesi, Eylül 2006