

**MEHMET
BURCIN
PIŞKIN**

PROF. DR.

E-posta :

mpiskin@yildiz.edu.tr

Adres : Davutpaşa mah.

Davutpaşa caddesi Yıldız

Teknik Üniversitesi Davutpaşa

Kampüsü Kimya-Metalurji

Fakültesi Biyomühendislik

Bölümü A-141 Esenler/

İstanbul

Uluslararası Araştırmacı

ID'leri

ScholarID: Sfz_8-AAAAAJ

ORCID: 0000-0002-2689-

8547

Publons / Web Of Science

ResearcherID: AAZ-4797-

2020

ScopusID: 8611674600

Yoksis Araştırmacı ID:

175124

Öğrenim Bilgisi

Doktora

2001 - 2006

Yıldız Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji Fakültesi, Kimya Mühendisliği, Türkiye

Yüksek Lisans

2001 - 2003

Marmara Üniversitesi, Sosyal Bilimler Enstitüsü, İşletme Anabilim Dalı, Türkiye

Yüksek Lisans

1999 - 2001

Yıldız Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji Fakültesi, Kimya Mühendisliği, Türkiye

Lisans

1995 - 1999

Yıldız Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji Fakültesi, Metalurji Malzeme Mühendisliği, Türkiye

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri
Almanca, B2 Orta Üstü

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

- Kalite Yönetimi, ISO 22000:2018 Food Safety Management System Lead Auditor Training Course, Exemplar Global - Etki Akademi, 2024
- Kalite Yönetimi, ISO 50001:2018 Energy Management System Lead Auditor Training Course, Exemplar Global - Etki Akademi, 2024
- Kalite Yönetimi, ISO/IEC 27001:2022 Information Security Management System Lead Auditor Training Course, Exemplar Global - Etki Akademi, 2024
- Kalite Yönetimi, ISO 19011:2018 Yönetim sistemleri Tetkik Kılavuzu Standardı Kapsamında EN ISO/IEC 17025:2017 Deney ve Kalibrasyon Laboratuvarlarının Yetkinliği için Genel Gereklilikler Standardı İç Denetçi Eğitimi, TB Belgelendirme, 2021
- Kalite Yönetimi, TS EN ISO/IEC 17025:2017 Deney ve Kaibrasyon Laboratuvarlarının Yeterliliği için Genel Şartlar Standart, TB Belgelendirme, 2021
- Kalite Yönetimi, ISO 20121:2012 Etkinlik Sürdürülebilirlik Yönetim Sistemleri Temel, TB Belgelendirme, 2021
- Kalite Yönetimi, ISO 5001:2018 Enerji Yönetim Sistemleri Temel, TB Belgelendirme, 2020
- Kalite Yönetimi, ISO 27001:2013 Bilgi Güvenliği Yönetim Sistemleri Temel, TB Belgelendirme, 2020
- Kalite Yönetimi, QUALITY MANAGEMENT SYSTEMS AUDITOR, EXAMPLAR GLOBAL, 2020
- Kalite Yönetimi, LEAD AUDITOR IN QUALITY MANAGAMENT SYSTEMS AUDITOR, EXAMPLAR GLOBAL, 2020
- İş Sağlığı ve Güvenliği, ISO 45001:2018 CERTIFICATE OF TRAINING, Examplar Global, 2020
- İş Sağlığı ve Güvenliği, LEAD AUDITOR IN ISO 45001 OCCUPATIONAL HEALTH AND SAFETY MANAGEMENT SYSTEMS, EXEMAPLAR GLOBAL, 2019
- Kalite Yönetimi, LEAD AUDITOR IN QUALITY MANAGEMENT SYSTEMS, EXEMPLAR GLOBAL, 2019
- Kalite Yönetimi, Six Sigma Black Belt Certificate, ISQ Certification, 2017
- Kalite Yönetimi, TS EN ISO 14001:2015 Çevre Yönetim Sistemleri-Şartlar, İntersistem Teknik Sertifikasyon San. ve Tic. Ltd. Ştd., 2016
- Kalite Yönetimi, TS EN ISO 9001:2015 Kalite Yönetim Sistemleri- Şartlar, İntersistem Teknik Sertifikasyon San. ve Tic. Ltd. Şti., 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, TS EN ISO/IEC17025 Deney ve Kalb. Lab. Yeterliliği İçin Genel Şartlar, İç Kalite Tetkiki, TSE Kalibrasyon Merkezi Başkanlığı, 2009
- Kalite Yönetimi, ISO 9001:2008 Revizyonu Bilgilendirme Eğitimi, Alberk QA Teknik, 2009
- Kalite Yönetimi, OHSAS 18001:2007 İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetim Sistemi Versiyon Geçiş Eğitimi, TMMOB, 2008
- Eğitim Yönetimi ve Planlama, PERKIN ELMER Lambda 25 cihaz eğitimi, TETRA Teknolojik Sistemler, 2008
- Kalite Yönetimi, Deney ve Kalibrasyon Laboratuvar Kalitesinin Temini ve Laboratuvar Arası Karşılaştırma Ölçümü, Türk Standartları Enstitüsü (TSE) Kalibrasyon Merkezi Başkanlığı, 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, PERKIN ELMER Diamond TG/DTA cihaz eğitimi, TETRA Teknolojik Sistemler, 2004
- Eğitim Yönetimi ve Planlama, PANALYTICAL Minipal 4 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

Akademik Unvanlar / Görevler

| | |
|--|---|
| Prof. Dr. 2018 - Devam Ediyor | Yıldız Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji Fakültesi, Biyomühendislik Böl. |
| Doç. Dr. 2012 - 2018 | Yıldız Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji Fakültesi, Biyomühendislik Böl. |
| Araştırma Görevlisi Dr. 2006 - 2012 | Yıldız Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji Fakültesi, Biyomühendislik Böl. |
| Araştırma Görevlisi 2005 - 2006 | Yıldız Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji Fakültesi, Kimya Müh.Bölümü |

Desteklenen Projeler

- Pişkin M. B., Üstündağ C. B., Çakır Koç R., Yılmaz A., Yeşilkır S., TÜBİTAK Projesi, Kompozit Nanofiber Kardiyak Yamaların Adipoz Doku Kaynaklı Mezenkimal Kök Hücrelerde Kardiyojenik Farklılaşma Ve Transkriptomik Değişiklikler Üzerine Etkisinin İncelenmesi, 2022 - 2025
- DERUN E., EREN N. M., KARADUMAN E., PİŞKİN M. B., ASLAN A., UYGUNÖZ D., GÜNAY AVCI S., Yükseköđretim Kurumları Destekli Proje, Siyah Frenk Üzümü Ribes Nigrum Ekstraktı İçeren PLGA ve Kitosan Temelli Nanopartiküler İlaç Taşıyıcı Sistemlerin Geliştirilmesi ve Vulvovajinal Kandidiyazis Tedavisinde Kullanımı, 2021 - 2023
- PİŞKİN M. B., Karaduman E., DERUN E., KIPÇAK A. S., Yükseköđretim Kurumları Destekli Proje, KATKILI YARIİLETKEN ALAŞIMI ÜRETİMİ ve ÖZELLİKLERİNİN İYİLEŞTİRİLMESİ, 2017 - 2020
- Derun E., Pişkin M. B., Kalkınma Ajansı, Türkiye Hazır Beton Birliği Beton Araştırma Geliştirme ve Teknoloji Danışma Danışma Merkezi, 2018 - 2019
- PİŞKİN M. B., Yükseköđretim Kurumları Destekli Proje, KANTARON ÇEŞİTLERİNİN KOZMETİK SANAYİDE KULLANIM POTANSİYELLERİNİN İNCELENMESİ, 2018 - 2019
- PİŞKİN M. B., BEKLEVİÇUYLASI S., Yükseköđretim Kurumları Destekli Proje, Boya Duyarlı Güneş Hücrelerinde Kullanılmak Üzere Doğal Boya Üretimi, 2016 - 2018
- PİŞKİN M. B., SARI YILMAZ M., Yükseköđretim Kurumları Destekli Proje, Hidrofobik Aerojellerin İnşaat Sektöründe Yahtım Amaçlı Sıva Olarak Kullanımının İncelenmesi, 2014 - 2017
- PİŞKİN M. B., Yükseköđretim Kurumları Destekli Proje, Farklı Işın Kaynakları İle Polimerize Edilen Bulk Fill Rezin Kompozitlerin Termal, Mekanik, Yapısal ve Spektral Özelliklerinin In vitro İncelenmesi, 2013 - 2015

9. Derun E., Pişkin M. B., Tuğrul N., Pişkin S., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Termoelektrik Soğutucularda Kullanılmak Üzere p-tipi Bi₂Te₃-Sb₂Te₃, n-tipi Bi₂Te₃-Bi₂Se₃ Yarı İletken Metal Alaşımlarının Üretimi ve Özelliklerinin İncelenmesi, 2003 - 2006
10. Marşoğlu M., Pişkin M. B., Pişkin S., Derun E., Yakar Elbeyli İ., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Etibank Bor İşletmelerinden Atılan Katı Ve Sıvı Bor İçeren Atıklardan, Borun Geri Kazanım Sonrası Tuğla Ve Diğer Sanayilerde Kullanımı, 1998 - 2001

Ödüller

1. PİŞKİN M. B., TEŞEKKÜR BELGESİ ; SCI –Expanded kapsamında dergilerde 2013-2014 yılında yayın yapan öğretim üyeleri arasında yer almak, Yıldız Teknik Üniversitesi, Ağustos 2014
2. PİŞKİN M. B., TEŞEKKÜR BELGESİ ; SCI –Expanded kapsamında dergilerde 2012-2013 yılında yayın yapan öğretim üyeleri arasında yer almak, Yıldız Teknik Üniversitesi, Mayıs 2013
3. 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
4. PİŞKİN M. B., TEŞEKKÜR BELGESİ ; SCI –Expanded kapsamında dergilerde 2006-2007 yılında yayın yapan öğretim üyeleri arasında yer almak, Yıldız Teknik Üniversitesi, Mart 2008
5. PİŞKİN M. B., 1. TEŞEKKÜR BELGESİ ; SCI –Expanded kapsamında dergilerde 2005 yılında yayın yapan öğretim üyeleri arasında yer almak, Yıldız Teknik Üniversitesi, Eylül 2006

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

1. **Investigation of the use of cobalt and nickel based nanoalloys as cement mortar additives**
Karaduman E., PİŞKİN M. B.
Materials Research Express, cilt.11, sa.6, 2024 (SCI-Expanded)
2. **Synthesis of doped and non-doped TiO₂ in different temperatures and investigation on the effect of TiO₂ crystal structures and properties**
Süzcün C., Karaduman E., Özarslan A. C., Derun E., Pişkin M. B.
MAIN GROUP CHEMISTRY, cilt.1, ss.1-22, 2024 (SCI-Expanded)
3. **Investigation of electrospun poly (ϵ -caprolactone) fiber mats loaded with Calophyllum inophyllum essential oil for wound dressing applications: Morphology, drug release and in vitro evaluation**
ÜSTÜNDAĞ C. B., PİŞKİN M. B.
Materials Technology, cilt.38, sa.1, 2023 (SCI-Expanded)
4. **Development and characterization of negative air ion emitting mica- and sericite-based antimicrobial pearlescent pigments**
Aslan A., Karaduman E., Derun E., Pişkin M. B.
CERAMICS INTERNATIONAL, cilt.47, sa.18, ss.26421-26429, 2021 (SCI-Expanded)
5. **Fabrication and Characterization of Saffron Stamen Aqueous Extract Controlled Release System as Potential Topical Treatment of Thermal Burn Wounds**
Özdemir B., Pişkin M. B., Gök B., Demir N., Kılınç Y.
CHEMISTRYSELECT, cilt.6, sa.25, ss.6579-6585, 2021 (SCI-Expanded)
6. **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., PİŞKİN M. B., ZAHARİEV I., HRİSTOFOROU E., MİLANOVA M., IVANOVA D., FACHİKOV L.
REVIEWS ON ADVANCED MATERIALS SCIENCE, cilt.55, ss.82-91, 2018 (SCI-Expanded)
7. **The synthesis of silica-based aerogel from gold mine waste for thermal insulation**
MERMER N. K., Yılmaz M., Ozdemir O. D., PİŞKİN M. B.
JOURNAL OF THERMAL ANALYSIS AND CALORIMETRY, cilt.129, sa.3, ss.1807-1812, 2017 (SCI-Expanded)
8. **Full in-vitro analyses of new-generation bulk fill dental composites cured by halogen light**

- Tekin T. H., Kantürk Figen A., Yılmaz Atalı P., Coşkuner Filiz B., Pişkin M. B.
Materials Science and Engineering C, cilt.77, ss.436-445, 2017 (SCI-Expanded)
9. **NANOMATERIALS BASED ON INTERMETALLIC (Co-Sn, Ni-Sn, Co-Ni) NANOPARTICLES STUDIED BY FTIR SPECTROSCOPY**
MARKOVA I., ZAHARIEV I., MİLANOVA V., IVANOVA D., PİŞKİN M. B., FACHIKOV L., HRİSTOFOROU E.
REVIEWS ON ADVANCED MATERIALS SCIENCE, cilt.52, ss.70-81, 2017 (SCI-Expanded)
 10. **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., PİŞKİN M. B., Derun E.
TURKISH JOURNAL OF BIOCHEMISTRY-TURK BIYOKIMYA DERGISI, cilt.41, sa.5, ss.308-315, 2016 (SCI-Expanded)
 11. **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, sa.3, ss.425-431, 2016 (SCI-Expanded)
 12. **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., PİŞKİN M. B., Derun E., TUĞRUL N.
MAIN GROUP CHEMISTRY, cilt.15, sa.4, ss.301-313, 2016 (SCI-Expanded)
 13. **Zinc borate production with boron mineral source: effect of process parameters on yield and hydrophobicity**
Acarali N., Ozturk E., Bardakci M., Pişkin M. B., Tuğrul N.
GOSPODARKA SUROWCAMI MINERALNYMI-MINERAL RESOURCES MANAGEMENT, cilt.31, ss.95-109, 2015 (SCI-Expanded)
 14. **Thermal, spectral, and surface properties of LED light-polymerized bulk fill resin composites**
Pişkin M. B., Atalı P. Y., Figen A.
Biomedizinische Technik, cilt.60, ss.65-75, 2015 (SCI-Expanded)
 15. **Ni-Sn ALLOY CARBON-CONTAINING NANOCOMPOSITES AS ALTERNATIVE ANODE MATERIALS TO THE GRAPHITE ELECTRODES IN Li-ION BATTERIES**
MİLANOVA V., PİŞKİN M. B., PETROV T., STANKULOV T., DENEV I., MARKOVA I.
REVIEWS ON ADVANCED MATERIALS SCIENCE, cilt.41, ss.52-60, 2015 (SCI-Expanded)
 16. **Thermal properties and kinetics of new-generation posterior bulk fill composite cured light-emitting diodes**
Figen A., Atalı P. Y., Pişkin M. B.
Journal of Thermal Analysis and Calorimetry, cilt.118, ss.31-42, 2014 (SCI-Expanded)
 17. **The use of boric acid (H₃B₃O₃) and boron oxide (B₂O₃) for co-precipitation synthesis of cobalt-boron catalysts: Catalytic activity in hydrogen generation**
Coşkuner B., Kantürk Figen A., Pişkin M. B.
Kinetics and Catalysis, cilt.55, ss.809-823, 2014 (SCI-Expanded)
 18. **Synthesis, structural characterization, and hydrolysis of Ammonia Borane (NH₃BH₃) as a hydrogen storage carrier**
Figen A., Pişkin M. B., Coskuner B., Imamoglu V.
International Journal of Hydrogen Energy, cilt.38, ss.16215-16228, 2013 (SCI-Expanded)
 19. **Production of Zinc Borate for Pilot Scale Equipment and Effects of Reaction Conditions on Yield**
BARDAKCI M., ACARALI N., TUĞRUL N., DERUN E., PİŞKİN M. B.
Materials Science, 2013 (SCI-Expanded)
 20. **The Combustion Behavior of Eriobotrya japonica Stones**
Sutcu H., PİŞKİN M. B.
ENERGY SOURCES PART A-RECOVERY UTILIZATION AND ENVIRONMENTAL EFFECTS, cilt.35, sa.4, ss.376-379, 2013 (SCI-Expanded)
 21. **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, sa.2, ss.569-583, 2013 (SCI-Expanded)
22. **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, sa.2, ss.158-163, 2013 (SCI-Expanded)
 23. **Investigation of The Reaction Mechanism and Kinetics of Production of Anhydrous Sodium Metaborate NaBO₂ by a Solid State Reaction**
Pişkin M. B., Kantürk Figen A., Ergüven H.
Research On Chemical Intermediates, cilt.39, ss.569-583, 2013 (SCI-Expanded)
 24. **Investigation of sodium borohydride production process: "Wexite mineral as a boron source"**
Piskin M. B.
INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, cilt.34, sa.11, ss.4773-4779, 2009 (SCI-Expanded)
 25. **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, sa.3, ss.281-287, 2009 (SCI-Expanded)
 26. **Utilization of pyrite ash wastes by pelletization process**
Tugrul N., Derun E., Piskin M. B.
POWDER TECHNOLOGY, cilt.176, ss.72-76, 2007 (SCI-Expanded)
 27. **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, sa.5, ss.446-455, 2006 (SCI-Expanded)
 28. **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, sa.6, ss.412-416, 2005 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

1. **Determination of Usage Potential of Hypericum perforatum, Hypericum capitatum, Centaurea cyanus Extracts and Creams in The Cosmetic Industry**
Abahuni Uçar M., Derun E., Pişkin M. B.
SIGMA JOURNAL OF ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES, cilt.41, sa.3, ss.443-450, 2023 (ESCI)
2. **THE EFFECT OF HYDROXYAPATITE ADDITIVE PRODUCED FROM DIFFERENT RAW MATERIALS TO STRENGTH OF BONE CEMENT**
TUĞRUL N., PİŞKİN M. B., DUMANLI F. T., KARAMAHMUT MERMER N., ÖZTÜRK Ö. C., GELİBOLU N.
ENGINEERING SCIENCES, cilt.9, sa.2, ss.990-1000, 2020 (Hakemli Dergi)
3. **Synthesis of Bionanocomposite Films with PLA/Halloysite**
Karakaş S. B., Pişkin M. B., Tuğrul N.
Eurasian Journal of Biological and Chemical Sciences, cilt.3, ss.38-41, 2020 (Hakemli Dergi)
4. **Zinc Adsorption Determination of H₂SO₄ Activated Pomegranate Peel**
Türkmen Koç Ş. N., Kıpçak A. S., Pişkin M. B., Derun E., Tuğrul N.
Academy of Science, Engineering and Technology International Journal of Environmental and Ecological Engineering, cilt.13, sa.2, ss.76-79, 2019 (Hakemli Dergi)
5. **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, sa.54, ss.163-178, 2019 (Scopus)
6. **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., CHRİSTOFOROU E.
Journal of Chemical Technology and Metallurgy, 2018 (Scopus)

7. **FTIR Spectroscopy Method for Investigation of the Co-Ni Nanoparticle Nanosurface Phenomena**
Ivan Z., Karaduman E., Ivania M., Pişkin M. B., Ivanova D., Fachikov L.
Journal of Chemical Technology and Metallurgy, cilt.52, sa.5, 2017 (Scopus)
8. **Determination of the Element Contents in Turkish Coffee and Effect of Sugar Addition**
Fercan M. M., Kıpçak A. S., Dere Özdemir Ö., Pişkin M. B., Derun E.
World Academy of Science, Engineering and Technology International Journal of Chemical and Molecular Engineering, cilt.10, sa.1, ss.112-115, 2016 (Hakemli Dergi)
9. **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 (Hakemli Dergi)
10. **Determination Optimum B2O3, KCl and NaOH Molar Ratios in the Synthesis of Potassium Borates**
Kıpçak A. S., Gunal M., İla S., Yildirim M., Piskin M. B., Derun E.
Celal Bayar University Journal of Science, cilt.11, sa.3, ss.409-412, 2015 (Hakemli Dergi)
11. **Determination Optimum B2O3 KCl and NaOH Molar Ratios in the Synthesis of Potassium Borates**
KIPÇAK A. S., GÜNAL M., İLA S., YILDIRIM M., PİŞKİN M. B., DERUN E.
Celal Bayar University Journal of Science, cilt.11, ss.409-412, 2015 (Hakemli Dergi)
12. **The Investigation of the Element Contents in the Turkish Coffees**
Demir F., Selvi N., Kıpçak A. S., Dere Özdemir Ö., Pişkin M. B., Derun E.
Celal Bayar University Journal of Science, cilt.11, sa.3, ss.423-428, 2015 (Hakemli Dergi)
13. **Microwave Dehydration Behaviour of Inderite and Comparison with Thermal Analyses Methods**
Özdoğan İ. N., Aksoy Y. T., Şenberber F. T., Kıpçak A. S., Pişkin M. B., Derun E.
Celal Bayar University Journal of Science, cilt.11, sa.3, ss.373-377, 2015 (Hakemli Dergi)
14. **SYNTHESIS AND STUDY OF CARBON BASED NANOCOMPOSITES WITH Co Sn NANOPARTICLES FOR ELECTRODE MATERIALS**
V M., MARKOVA I., PİŞKİN M. B., STANKULOV T., PETROV T., DENEV I.
Journal of Chemical Technology & Metallurgy, cilt.50, ss.288-298, 2015 (Hakemli Dergi)
15. **Determination of Boron in Black and Herbal Teas**
PİŞKİN M. B., KIPÇAK A. S., DERE ÖZDEMİR Ö., DERUN E.
Advanced Science Letters, cilt.19, ss.3576-3578, 2013 (Scopus)
16. **Some Essential Element Concentrations of Turkish Rosehip Teas**
PİŞKİN M. B., DERE ÖZDEMİR Ö., KIPÇAK A. S., TUĞRUL N., DERUN E.
Advanced Science Letters, cilt.19, ss.3148-3150, 2013 (Scopus)
17. **Investigation of Co(1-x)-Bx Catalyst Characteristics By Boron Sources Effect**
COŞKUNER B., PİŞKİN M. B., KANTÜRK FİGEN A.
Journal of Selcuk University Natural and Applied Science, cilt.1, ss.490-497, 2013 (Hakemli Dergi)
18. **Modification of Coal Fly Ash by Two Steps: Heat and Acid Treatment**
PİŞKİN M. B., DERE ÖZDEMİR Ö., KANTÜRK FİGEN A.
Journal of International Scientific Publications: Materials, Methods & Technologies, cilt.7, sa.1, ss.54-61, 2013 (Hakemli Dergi)
19. **Effect Of Cobalt Sources On Properties Of Co-B Catalysts Synthesized By Sol-Gel Method**
KANTÜRK FİGEN A., COŞKUNER B., PİŞKİN M. B., DERE ÖZDEMİR Ö.
Journal Of International Scientific Publications: Materials, Methods & Techologies, cilt.7, sa.1, ss.54-61, 2013 (Hakemli Dergi)
20. **Application of FTIR Spectroscopy Coupled with Attenuated Total Reflectance for the Determination of Trimethyl Borate**
PİŞKİN M. B., SARI YILMAZ M.
International Journal of Biological, Ecological and Environmental Sciences (IJBEES), cilt.1, ss.188-191, 2012 (Hakemli Dergi)
21. **Lemon Effect on Some Elements in Turkish Teas**
Kıpçak A. S., Ozdemir O. D., Derun E., Pişkin M. B.
World Academy of Science, Engineering and Technology International Journal of Chemical and Molecular

- Engineering, sa.6, ss.612-615, 2012 (Hakemli Dergi)
22. **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.
World Academy of Science, Engineering and Technology International Journal of Nutrition and Food Engineering, sa.6, ss.1018-1022, 2012 (Hakemli Dergi)
 23. **Characterization and Evaluation of Borax as a Neutron Shielding Material**
KIPÇAK A. S., DERUN E., TUĞRUL N., PİŞKİN M. B.
2009 Annual Bulletin of the Australian Institute of High Energetic Materials, cilt.1, ss.149-156, 2010 (Hakemli Dergi)
 24. **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 (Hakemli Dergi)
 25. **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 (Hakemli Dergi)
 26. **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 (Hakemli Dergi)
 27. **The Evaluation of the Secondary Ulexite Mineral as a Neutron Shielding Material**
Kıpçak A. S., Derun E., Tuğrul N., Pişkin M. B.
International Review of Chemical Engineering Rapid Communications (IRECHE), cilt.2, sa.1, ss.115-122, 2010 (Hakemli Dergi)
 28. **The Effect of Process Parameters on Yield for Zinc Borate Production**
ACARALI N., DERUN E., TUĞRUL N., PİŞKİN M. B.
International Review of Chemical Engineering (I.R.E.C.H.E.), 2010 (Hakemli Dergi)
 29. **About Some Mechanisms of Consolidation of Layered Highly Effective Crystals For Thermolements**
Pişkin M. B.
RAST 2009: Proceedings of the 4th International Conference On Recent Advances In Space Technologies, ss.105-107, 2009 (Hakemli Dergi)
 30. **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 (Hakemli Dergi)
 31. **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, sa.5, ss.43-48, 2007 (Hakemli Dergi)
 32. **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, sa.2, ss.43-48, 2007 (Hakemli Dergi)
 33. **The supramolecular Structures on the Base of AIVBVI Sb (NiSb) Eutectic Systems**
Kahramanov S., Kahramanov K., DERUN E., PİŞKİN M. B.
Fizika Dergisi, cilt.12, sa.3, ss.38-43, 2007 (Hakemli Dergi)
 34. **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, sa.4, ss.33-40, 2007 (Hakemli Dergi)
 35. **The Conceptions of the Fractal in the Physics of Supramolecular Eutectics**
Aleskerov F., Kahramanov S., DERUN E., PİŞKİN M. B.
Fizika Dergisi, cilt.13, sa.5, ss.52-56, 2007 (Hakemli Dergi)
 36. **The supramolecular Structures on the Base of AIVBVI Sb(NiSb) Eutectic Systems**

Kahramanov S., Kahramanov K., Derun E., Pişkin M. B.

Fizika Dergisi, cilt.12, sa.3, ss.38-43, 2007 (Hakemli Dergi)

37. **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, sa.4, ss.54-60, 2007 (Hakemli Dergi)

38. **Pirit Külü Atıklarının Pik Demir Üretiminde Kullanılmak Üzere Peletlenmesi**

Derun E., Tuğrul N., Pişkin M. B., Pişkin S.

Sigma Mühendislik ve Fen Bilimleri Dergisi, sa.3, ss.118-125, 2005 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

1. **Inorganic Suprastructures (Eutectics)**

Aleskerov F., Derun E., Pişkin M. B., Kakhramanov S., Kakhramanov K. S.

National Academy Of Sciences Of Azerbaijan, Baku, 2007

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

1. **Production and Characterization of Doped and Non-Doped Titanium Dioxide Coatings**

Süzcü C., Özarslan A. C., Pişkin M. B., Derun E.

3th International Congress of Engineering and Natural Sciences Studies, Ankara, Türkiye, 24 - 25 Mayıs 2023, ss.621-640

2. **Polivinil Alkol Matriksli Bitkisel İçerikli Hidrojel Yara Örtüsü Tasarımı**

Abahuni Uçar M., Gül E. M., Pişkin M. B., Derun E.

9. Bilim Günleri Kongresi, İstanbul, Türkiye, 9 - 11 Mayıs 2023, ss.1

3. **Polivinil Alkol Matrisli Bitkisel Transdermal Formülasyon Sentezlenmesi**

Gül E. M., Abahuni Uçar M., Pişkin M. B., Derun E.

9. Bilim Günleri Kongresi, İstanbul, Türkiye, 9 - 11 Mayıs 2023, ss.1

4. **Türkiye'nin Bursa yöresinde yetiştiriciliği yapılan Rosenthal çeşidi siyah frenk üzümünün (Ribes nigrum) içeriklerinin belirlenmesi ve antibakteriyel kullanımlarının değerlendirilmesi**

Eren N. M., Aslan A., Karaduman E., Uygunöz D., Günay Avcı S., Pişkin M. B., Derun E.

4th International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2021), Ankara, Türkiye, 24 - 26 Kasım 2021, ss.1158

5. **Co-Ni nanoalaşım ve nanopartiküllerinin yeşil sentez yöntemi ile elde edilmesi ve karakterizasyonu**

Karaduman E., Aslan A., Derun E., Pişkin M. B.

4th International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2021), 24 - 26 Kasım 2021, ss.320

6. **Fabrication of electrospun poly (ϵ -caprolactone) fibers incorporated with Calophyllum inophyllum essential oil as potential wound dressing**

Üstündağ C. R., Pişkin M. B.

4th International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2021) , Ankara, Türkiye, 24 - 26 Kasım 2021, ss.141

7. **Negatif İyon Yayan Mika Temelli Antimikrobiyal Duvar Boyalarının Geliştirilmesi ve Karakterizasyonu**

Aslan A., Derun E., Pişkin M. B.

3RD INTERNATIONAL EURASIAN CONFERENCE ON BIOLOGICAL AND CHEMICAL SCIENCES, Ankara, Türkiye, 19 - 20 Mart 2020, ss.641

8. **Herbicide resistance allele introgression from a tropical indica rice donor plant to temperate japonica rice (Oryza sativa) varieties**

Uzunoglu S., Pişkin M. B.

I. Uluslararası Tarım - Gıda Bilim ve Teknoloji Dergisi Kongresi (TURJAF), Antalya, Türkiye, 8 - 10 Kasım 2019, ss.753-756

9. **SEM and EDS study of intermetallic (Co-Sn, Ni-Sn, Co-Ni) nanoparticles and their carbon nanocomposites**
Markova I., Ivanova D., PİŞKİN M. B., Zahariev I., Fachikov L.
18th European Conference on Applications of Surface and Interface Analysis, Dresden, Almanya, 15 - 20 Eylül 2019
10. **Magnetic properties of intermetallic (Co-Sn, Ni-Sn, Co-Ni) nanoparticles and their carbon nanocomposites**
Markova I., Stefanova V., PİŞKİN M. B., Georgieva M., dimitar t., Ivanova D., Fachikov L.
European Congress and Exhibition on Advanced Materials and Processes - FEMS EUROMAT 2019, Stockholm, İsveç, 1 - 05 Eylül 2019
11. **Properties of intermetallic (Co-Sn, Ni-Sn, Co-Ni) nanoparticles depending on their elemental composition**
Markova I., PİŞKİN M. B., Milanova V., Zahariev I., Ivanova D., Fachikov L.
NanoInnovation, Roma, İtalya, 11 - 14 Haziran 2019
12. **Computer aided design and manufacturing of reverse shoulder prosthesis: A 3D printer study**
Yıldız D. V., Pişkin M. B.
4th International Congress on 3D Printing (Additive Manufacturing) Technologies and Digital Industry 2019, Antalya, Türkiye, 11 - 14 Nisan 2019, ss.1163-1170
13. **Morphology and elemental composition of chemical synthesized intermetallic (Co-Sn, Ni-Sn, Co-Ni) nanoparticles and their carbon nanocomposites**
Markova I., PİŞKİN M. B., Zahariev I., Ivanova D., Fachikov L.
ISER-571th International Conference on Nanoscience, nanotechnology and Advanced materials (IC2NAM), Venedik, İtalya, 21 - 22 Nisan 2019
14. **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
15. **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., toma s., Zahariev I., Ivanova D., Fachikov L.
Proceedings of ISER 189th INTERNATIONAL CONFERENCE, Cannes, Fransa, 13 - 14 Mart 2019
16. **Yara Bakımında Kantaron Ektresi İçerikli Krem Geliştirilmesi**
Abahuni M., Derun E., Erdemir Üstündağ A., Pişkin M. B.
13. Ulusal Yara Kongresi, Antalya, Türkiye, 13 - 16 Aralık 2018, ss.258
17. **Zinc Adsorption Determination of H2SO4 Activated Pomegranate Peel**
Türkmen Koç Ş. N., Kıpçak A. S., Pişkin M. B., Derun E., Tuğrul N.
ICEBESE 2018: 20th International Conference on Environmental, Biological, Ecological Sciences and Engineering, Barcelona, İspanya, 29 - 30 Ekim 2018, ss.1871-1874
18. **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
19. **Adsorption Study of Zinc Metal in Synthetic Waste Waters using Hydroxyapatite Produced from Çayırhan Coal Plant Waste**
Kızıldağ Demir S., Kıpçak A. S., Derun E., Pişkin M. B., Tuğrul N.
International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences, Ankara, Türkiye, 26 - 27 Nisan 2018, ss.1292
20. **Antibakteriyel Seramik Kaplamalarda Kullanılmak Üzere TiO2 Kaplama Sentezi ve Karakterizasyonu**

Kılıç C., Pişkin M. B.

6. Ulusal Biyomühendislik Öğrenci Kongresi, İstanbul, Türkiye, 5 - 06 Nisan 2018

21. **Boya Duyarlı Güneş Hücreleri İçin Doğal Boya Üretimi**

Bekleviçuyulası S., Pişkin M. B., Derun E.

6. Ulusal Biyomühendislik Öğrenci Kongresi, İstanbul, Türkiye, 05 Nisan 2018, ss.46

22. **Ecofriendly natural dye synthesis instead of synthetic dye for dye sensitized solar cells,**

Bekleviçuyulası S., Pişkin M. B., Derun E.

II. International Conference on Ecology, Ecosystems and Climate Change (ECOLOGY '18), İstanbul, Türkiye, 23 - 24 Şubat 2018, ss.73

23. **Synthesis of Cobalt Nanoparticles with Carbon Coating**

Pişkin M. B., Karaduman E., Derun E., Markova I.

International Conference on Energy and Thermal Engineering, İstanbul, Türkiye, 25 - 28 Nisan 2017, ss.396-399

24. **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

25. **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

26. **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

27. **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

28. **Characterization Study of Centaurium Erythraea Using by UV-Vis and ICP-OES**

Balkan G., Şenberber F. T., Pişkin M. B., Derun E.

Conference on Advances in Mechanical Engineering, İstanbul, Türkiye, 11 - 13 Mayıs 2016, ss.502-506

29. **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

30. **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

31. **Characterization of Hydrophobic Aerogel for Insulation Application**

Pişkin M. B., Karamahmut N., Sarı Yılmaz M., Dere Özdemir Ö.

TMS 2015 144th Annual Meeting&Exhibition, Florida, Amerika Birleşik Devletleri, 15 - 19 Mart 2015, ss.12

32. **Effect of pH and Aging Temperature on The Synthesis of Silica Based Aerogel**

KARAMAHMUT MERMER N., SARI YILMAZ M., DERE ÖZDEMİR Ö., PİŞKİN M. B.

Bio Engineering Conference, 27 - 29 Kasım 2014

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

PİŞKİN M. B., Kantürk Figen A.

Bio Engineering Conference (Bio Eng'14), 01 Kasım 2014

34. **Kurutma Koşullarının Aerojel Üretimine Etkisi**

ERTÜRK S., KARAMAHMUT MERMER N., SARI YILMAZ M., PİŞKİN M. B.

11. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Türkiye, 2 - 05 Eylül 2014

35. **The Investigation of the Caffeine Contents in the Clasic, Gold and Turkish Coffees**

Pişkin M. B., Demir F., Kıpçak A. S., Dere Özdemir Ö., Derun E.

International Conference on Emerging Trends in Engineering and Technology (ICETET'2013), Phuket, Tayland, 7 -

08 Aralık 2013, ss.100-104

36. **Microhardness of new generation posterior composite materials: BulkFill, Nanohybrid, Silorane**
Pişkin M. B., KANTÜRK FİGEN A.
101th FDI International Congress (FDI2013), 01 Ağustos 2013, cilt.63, ss.148
37. **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), 01 Ağustos 2013
38. **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), 01 Ağustos 2013, cilt.63, ss.148
39. **Investigation of Co 1 x Bx Catalyst Characteristics by Boron Sources Effect**
Pişkin M. B., Kantürk Figen A., Coşkuner Filiz B.
International Conference on Environmental Science and Technology (ICOEST-Cappadocia 2013), Nevşehir, Türkiye, 18 - 21 Haziran 2013
40. **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, Minerals and Metal Processing, MMM 2013, San Diego, CA, Amerika Birleşik Devletleri, 25 - 28 Ağustos 2013, cilt.15, ss.488-490
41. **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 (ICCES 2012), 01 Aralık 2012
42. **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, 01 Kasım 2012
43. **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
44. **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, 01 Kasım 2011
45. **Influence of Various Modifying Agents on Hydrophobicity of Zinc Borate**
ACARALI N., TUGRUL N., DERUN E. M., PİŞKİN M. B.
17th International Symposium on Boron, Borides and Related Materials, ISBB 2011, İstanbul, Türkiye, 11 Eylül 2011
46. **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
47. **Temperature effect on Sulfuric Acid Leaching of Galvanic Sludge**
PİŞKİN M. B.
International Review of Chemical Engineering (IRECHE), 01 Haziran 2011
48. **Dehydroxylation Reaction Kinetic Mechanism of Inderite Mineral**
Pişkin M. B., Figen H. E.
International Conference on Chemistry and Chemical Process (ICCCP 2011), Bangkok, Tayland, 28 - 29 Mayıs 2011, cilt.10, ss.50-54
49. **Yarıiletkenler ve Yarıiletken Alaşım Üretim Yöntemleri, Bir Derleme Çalışması**
Ertem Ö., Akgün T., Pişkin M. B., Derun E.
1. Ulusal Kimya Mühendisliği Öğrenci Kongresi (UKMÖK-1), Çorum, Türkiye, 12 - 14 Mayıs 2011, ss.1
50. **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, 01 Mayıs 2011
51. **A Study on the Hydrophobicity and Investigation of Physical and Chemical Properties of Produced Zinc Borate**
Pişkin M. B., Acaralı N., Tuğrul N., Derun E., Akgül O.
TMS 2011 Annual Meeting-Exhibition, California, Amerika Birleşik Devletleri, 27 Şubat - 03 Mart 2011, cilt.3, ss.373-377
52. **A Comparison of Ulexite Mineral and Borax Decahydrate to Synthesize Zinc Borate**
PİŞKİN M. B., ACARALI N.
The World Congress on Engineering 2010 (WCE 2010), Londra, Birleşik Krallık, 30 Haziran 2010
53. **Evaluation of the Toxicity Characteristic Leaching Procedure (TCLP) of Galvanic Sludge**
PİŞKİN M. B., SARI YILMAZ M.
25th International Conference on Solid Waste Technology and Management, 14 - 17 Mart 2010
54. **A Study on Zinc Borate Production by Using Borax Decahydrate Mineral**
Derun E., Acaralı N., Pişkin M. B.
6th Chemical Engineering Conference for Collaborative Research in Eastern Mediterranean Countries-EMCC 6, Antalya, Türkiye, 7 - 12 Mart 2010, ss.171
55. **Evaluation of Borax as a Neutron Shielding Material and confront with Colemanite**
Kıpçak A. S., Derun E., Tuğrul N., Pişkin M. B.
2009 Multilingual Interdisciplinary Conference on Chemical, Mechanical and Materials Engineering (2009 ICCMME) with Virtual Participation, Melbourne, Avustralya, 7 - 20 Aralık 2009, cilt.1, ss.205-214
56. **Kinetic Study of the Thermal Dehydration of Inyoite Mineral**
Sarı Yılmaz M., Arslan G., Tuğrul N., Pişkin M. B., Derun E.
2009 Multilingual Interdisciplinary Conference on Chemical, Mechanical and Materials Engineering, Melbourne, Avustralya, 7 - 20 Aralık 2009, ss.181-184
57. **The Effect of Process Parameters on Yield for Zinc Borate Production**
ACARALI N., 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
58. **An Investigation on the Production of Zinc Borate**
Acaralı N., Tuğrul N., Derun E., Pişkin M. B.
4th International Boron Symposium, Osmangazi Üniversitesi, Eskişehir, Türkiye, 15 - 17 Ekim 2009, ss.215-221
59. **Study of Dehydration Kinetics of Tunellite and Theta Rule**
SARI YILMAZ M., PİŞKİN M. B.
4th International Boron Symposium, 15 - 17 Ekim 2009
60. **The Synthesis of Zinc Borate Using Zinc Carbonate**
Acaralı N., Pişkin 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, 7 - 20 Aralık 2009, ss.55-60
61. **The Evaluation of the Inyoite Mineral as a Neutron Shielding Material**
Kıpçak A. S., Derun E., Pişkin M. B., Tuğrul N.
3rd Balkan Mining Congress, İzmir, Türkiye, 1 - 03 Ekim 2009, ss.181-187
62. **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, 01 Eylül 2009
63. **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, 01 Haziran 2009
64. **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

65. **Characterization of Waste Magnesium Chip: As a Hydrogen Storage Material**
KANTÜRK A., SARI YILMAZ M., FİGEN H. E., PİŞKİN M. B.
Hydrogen POver THEoretical Engineering Solutions Industrial Symposium 2009 (HYPOTHESIS VIII Lisboa 2009), LİZBON, Portekiz, 1 - 03 Nisan 2009
66. **Betonda Pandermit'in Nükleer Soğurma Amaçlı Değerlendirilmesi**
Kıpçak A. S., Derun E., Tuğrul N., Pişkin M. B.
7th International Mineral Symposium and Exhibition, Aydın, Türkiye, 25 - 27 Şubat 2009, ss.142-147
67. **Üleksit'in Nükleer Soğurma Amacıyla Beton Üretiminde Kullanılması**
Kıpçak A. S., Pişkin M. B., Tuğrul N., Derun E.
7th International Mineral Symposium and Exhibition, Aydın, Türkiye, 25 - 27 Şubat 2009, ss.136-141
68. **Investigation of Vitrification Process Of Galvanic Sludge: As A Raw Material For Glass Industry**
DERE Ö., FİGEN H. E., PİŞKİN M. B.
7th International Industrial Minerals Symposium and Exhibition, Aydın, Türkiye, 25 - 27 Şubat 2009, ss.334-337
69. **The Use of Ulexite (NaCaB5O9.8H2O) in Concrete Production for Nuclear Absorption**
Kıpçak A. S., Pişkin M. B., Tuğrul N., Derun E.
7 th International Industrial Minerals Symposium and Exhibition, Aydın, Türkiye, 25 - 27 Şubat 2009, ss.1
70. **Üleksit' in (NaCaB5O9.8H2O) Nükleer Soğurma Amacıyla Beton Üretiminde Kullanılması**
Pişkin M. B., Tuğrul N., DERUN E.
7th International Mineral Symposium and Exhibition, 25-27 February, Kuşadası, Turkey, 01 Şubat 2009
71. **Betonda Pandermit'in (Ca4B10O19.7H2O) Nükleer Soğurma Amaçlı Değerlendirilmesi**
DERUN E., Tuğrul N., Pişkin M. B.
7th International Mineral Symposium and Exhibition, 25-27 February, Kuşadası, Turkey, 01 Şubat 2009
72. **Crystal Structure Refinement of Waste-Chip Magnesium by Rietveld Analysis of X-Ray Powder Diffraction Data**
KANTÜRK FİGEN A., SARI YILMAZ M., PİŞKİN M. B., DERE ÖZDEMİR Ö., FİGEN H. E.
XXI Congress of the International Union of Crystallography, 23 - 31 Ağustos 2008
73. **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
74. **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
75. **Utilization of the Treatment Plant's Sludge as a Glass**
Pişkin M. B., Tuğrul N., Derun E., Türkkal I. M.
6th International Conference on Technologies For Waste and Wastewater Treatment Energy from Waste, Kalmar, İsveç, 26 - 28 Kasım 2007, ss.145-155
76. **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
77. **Reduction of Pyrite Ashes Pellets for Iron Production**
Tuğrul N., Derun E., Pişkin M. B., Ekerim A.
XVIII. Ulusal Elektron Mikroskopi Kongresi, Eskişehir, Türkiye, 26 - 29 Ağustos 2007, ss.68
78. **Production of Lightweight Concrete by Using Pumice Aggregate and Industrial Boric Acid Waste**
Derun E., Sıralıoğlu Ü., Pişkin M. B., Pişkin S.
The Twentieth International Conference on Solid Waste Technology and Management, Philadelphia, PA U.S.A., 3-6

April, Pennsylvania, Amerika Birleşik Devletleri, 3 - 06 Nisan 2005, ss.1-7

79. **Sb₂Te₃ ve Bi₂Te₃ İçerikli Yarı İletken Alaşımın Üretimi ve Termoelektrik, Yapısal, Mikroyapısal Özelliklerinin İncelenmesi**
Pişkin M. B., Derun E., Pişkin S.
Altıncı Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, İzmir, Türkiye, 7 - 10 Eylül 2004, ss.1
80. **Evaluation of Pyrite Ash Wastes Obtained by the Sulfuric Acid Production Industry**
Tuğrul N., Derun E., Pişkin M. B., Pişkin S.
8th International Conference on Environmental Science and Technology, Mitilini, Yunanistan, 8 - 10 Eylül 2003, ss.918-925
81. **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
82. **Pelletization of Pyrite Ash Wastes for Utilization in Iron Production Industry**
Tuğrul N., Derun E., Pişkin M. B., Pişkin S.
X. Balkan Mineral Processing Congress, Varna, Bulgaristan, 15 - 20 Haziran 2003, ss.825-830
83. **Recycling Heavy Metals from the Leach of Pyrite Ash Wastes**
Tuğrul N., Derun E., Pişkin M. B., Pişkin S.
X. Balkan Mineral Processing Congress, Varna, Bulgaristan, 15 - 20 Haziran 2003, ss.271-274
84. **DTA-TG studies on the pyrolysis of Zonguldak coals**
Derun E., Elbeyli İ., Sütçü H., Pişkin M. B., Pişkin S.
The Fifth International Conference on Chemical Physics, İstanbul, Türkiye, 31 Ekim - 01 Kasım 2002, ss.1

Yönetilen Tezler

Pişkin M. B., Alzheimer hastalığının tedavisinde nanopartikül temelli ilaç taşıyıcı sistemlerin kullanılması, Doktora, İ.GÜREL(Öğrenci), Devam Ediyor

Pişkin M. B., Kompozit Nanofiber İletken Kas Yamalarının C2C12 Miyoblast Hücrelerde Miyojenik Farklılaşma Üzerine Etkisinin İncelenmesi, Doktora, A.ASLAN(Öğrenci), Devam Ediyor

Pişkin M. B., Yara Tedavisinde Hidrojel İçerikli Biyomalzeme Üretimi, Doktora, M.Abahuni(Öğrenci), Devam Ediyor

Pişkin M. B., İşitme Kayıplı Bireylerde Uygun İşitme Cihazı Hoparlörünün Makine Öğrenmesi Aracıyla Belirlenmesi, Doktora, B.BAYTAROĞLU(Öğrenci), Devam Ediyor

Pişkin M. B., Kimyasal ve Yeşil Sentezle Üretilmiş Kobalt - Nikel Nanoalaşımın Üretimi, Karakterizasyonu ve Çimento Harç Katkısı Olarak Kullanımının Araştırılması, Doktora, E.KARADUMAN(Öğrenci), 2024

Pişkin M. B., Farklı sıcaklıklarda üretilen katkılı ve katkısız titanyum dioksit'in kristal yapılarının ve özelliklerinin incelenmesi, Doktora, C.Kılıç(Öğrenci), 2024

Pişkin M. B., FARKLI BİTKİ EKSTRAKTARI YÜKLENMİŞ POLİMERİK YARA ÖRTÜ MALZEMESİ TASARIMI VE ÜRETİMİ, Doktora, C.REŞAT(Öğrenci), 2023

Pişkin M. B., Türkiye'nin Bursa yöresinde yetiştiriciliği yapılan Rosenthal çeşidi siyah frenk üzümünün (Ribes nigrum) içeriklerinin belirlenmesi ve antibakteriyel kullanımlarının değerlendirilmesi, Yüksek Lisans, N.MERVE(Öğrenci), 2022

Pişkin M. B., Bitkisel içerikli polimerik nanolif yapıları biyomalzeme üretimi, karakterizasyonu ve yara örtüsü olarak etkinliğinin incelenmesi, Doktora, B.ÖZDEMİR(Öğrenci), 2021

Pişkin M. B., NEGATİF İYON YAYAN ANTİMİKROBİYAL KOMPOZİT DUVAR BOYASININ GELİŞTİRİLMESİ VE KARAKTERİZASYONU, Yüksek Lisans, A.ASLAN(Öğrenci), 2020

Pişkin M. B., Oryza Sativa türlerinden, Japonica türlerinin ılıman koşullarda yetiştirilebilmesi ve herbisit direncinin araştırılması amacıyla için tropikal indica donör bitkinden alel introgresyonu, Yüksek Lisans, S.SUZUNOĞLU(Öğrenci), 2020

Pişkin M. B., Kantaron çeşitlerinin kozmetik sanayide kullanım potansiyellerinin incelenmesi, Yüksek Lisans, M.ABAHUNİ(Öğrenci), 2019

Pişkin M. B., Bilgisayar yardımcı omuz protezi tasarlanması ve geliştirilmesi, Doktora, D.VENÜS(Öğrenci), 2019

Pişkin M. B., Boya duyarlı güneş hücrelerinde kullanılmak üzere doğal boya üretimi, Yüksek Lisans,

S.BEKLEVİÇUYLASI(Öğrenci), 2018

Pişkin M. B., Katkılı ve katkısız titanyum dioksit kaplamaların üretimi ve karakterizasyonu, Yüksek Lisans,

C.KILIÇ(Öğrenci), 2018

Pişkin M. B., Kobalt-nikel nanopartiküllerinin ve karbon içerikli nanokompozitlerinin sentezi ve incelenmesi, Yüksek Lisans, E.KARADUMAN(Öğrenci), 2017

Pişkin M. B., İlaç salınımı uygulamalarına yönelik fosfonik asit bazlı metal organik hibrit yapılarının geliştirilmesi, Yüksek Lisans, G.YILMAZ(Öğrenci), 2017

Pişkin M. B., Bulk fill rezin dental kompozitlerin spektral, mekanik ve termal özelliklerinin incelenmesi, Yüksek Lisans, T.HAZAL(Öğrenci), 2015

Bilimsel Danışmanlıklar

Türkiye Hazır Beton Birliği, Bilimsel Projeler İçin Yapılan Danışmanlık, Yıldız Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji Fakültesi, Biyomühendislik Böl., Türkiye, 2020 - Devam Ediyor

Türkiye Hazır Beton Birliği, Kurum veya Organizasyonlar İçin Yapılan Danışmanlık, Yıldız Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji Fakültesi, Biyomühendislik Böl., Türkiye, 2020 - 2020

Bilimsel Araştırma / Çalışma Grubu Üyelikleri

İleri Fonksiyonel Malzemeler Araştırma Grubu, Yıldız Teknik Üniversitesi, Türkiye,
<https://avesis.yildiz.edu.tr/ResearchTeamSite/ifmag>, 2021 - Devam Ediyor

Metrikler

Yayın: 159

Atıf (WoS): 166

Atıf (Scopus): 259

H-İndeks (WoS): 7

H-İndeks (Scopus): 9

Araştırma Alanları

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

Akademi Dışı Deneyim

Chemical Technology and Metallurgy Üniversitesi (Sofya-Bulgaristan)

Marmara Üniversitesi, Sosyal Bilimler Enstitüsü, İşletme Fakültesi