

Assoc. Prof. NEŞE KEKLİKÇİOĞLU ÇAKMAK

Personal Information

Office Phone: [+90 219 101 0](tel:+902191010) Extension: 2232
Email: nkeklikcioglu@cumhuriyet.edu.tr
Other Email: nkeklikcioglu@gmail.com
Web: <https://avesis.cumhuriyet.edu.tr/nkeklikcioglu>

International Researcher IDs

ScholarID: xoWSbfYAAAAJ
ORCID: 0000-0002-8634-9232
Publons / Web Of Science ResearcherID: V-4588-2017
Yoksis Researcher ID: 60230

Education Information

Doctorate, Sivas Cumhuriyet University, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği, Turkey 2009 - 2014
Doctorate, Middle East Technical University, Faculty Of Engineering, Department Of Chemical Engineering, Turkey 2009 - 2010
Postgraduate, Sivas Cumhuriyet University, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği, Turkey 2006 - 2009
Undergraduate, Sivas Cumhuriyet University, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği, Turkey 2002 - 2006

Foreign Languages

English, C2 Mastery

Certificates, Courses and Trainings

Vocational Training, Akademide Kadın Çalışmaları, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi Suçla Mücadele Uygulama ve Araştırma Merkezi, 2023
Vocational Training, Materials Synthesis & Characterization, Kings College London, England, WC2R 2LS United Kingdom, 2023
Strategic Technology Analysis, Grafen ve İki Boyutlu Malzeme Odak Teknoloji Ağı (OTAĞ), T.C. CUMHURBAŞKANLIĞI Savunma Sanayii Başkanlığı, 2020
Vocational Training, Orta Anadolu Kalkınma Ajansı Fizibilite Etüdü Hazırlama Eğitimi , T.C. SANAYİ VE TEKNOLOJİ BAKANLIĞI, 2018
Health&Medicine, Totbid 15.Temel Bilimler ve Araştırma Okulu , TOTBİD, 2017
Health&Medicine, Onkolojik Araştırmalar Çalıştayı , TÜRK ONKOLOJİ GRUBU DERNEĞİ, 2016
Vocational Training, Figes Matlab kursu , FİGES, 2009

Dissertations

Doctorate, Brownian olmayan küresel parçacıkların genel göç model eşitliklerinin türetilmesi ve nanoakışkanların karmaşık geometrilerdeki ısı geçişlerinin sayısal olarak incelenmesi, Sivas Cumhuriyet University, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği, 2014

Postgraduate, Maya türü mikroorganizmalarla lipaz enzimi eldesi, Sivas Cumhuriyet University, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği, 2009

Research Areas

Chemical Engineering and Technology, Biotechnology, Chemical Technologies, Fluid Mechanics, Testing and Control of Materials, Mechanical Properties, Physical Properties, Chemical and Electrochemical Properties, Composites, Polymeric Materials, Biomaterials, Thermal Treatment, Plating, Material Characterization, Metallic Materials, Nanomaterials, Thermal Properties, Structure-Property Relationship, Engineering and Technology

Academic Titles / Tasks

Associate Professor, Sivas Cumhuriyet University, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği, 2020 - Continues

Assistant Professor, Sivas Cumhuriyet University, 2015 - 2020

Research Assistant, 2007 - 2015

Academic and Administrative Experience

Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi, Sivas Cumhuriyet University, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği, 2021 - Continues

Deputy Director of the Center, Sivas Cumhuriyet University, Rektörlük, Rektörlük, 2021 - Continues

Vice Dean, Sivas Cumhuriyet University, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği, 2023 - 2023

Courses

Reoloji, Postgraduate, 2023 - 2024

İleri Akışkanlar Mekaniği, Postgraduate, 2018 - 2019

Nanoakışkanlar ve Uygulama Alanları, Postgraduate, 2019 - 2020

Uzmanlık Alan Dersi, Postgraduate, 2019 - 2020

Analitik Kimya, Undergraduate, 2019 - 2020

Mukavemet, Undergraduate, 2019 - 2020

Organik Kimya, Undergraduate, 2019 - 2020

Boya Teknolojisi, Postgraduate, 2018 - 2019

Mukavemet, Undergraduate, 2018 - 2019

Kimyasal Proses Endüstrileri - II, Undergraduate, 2018 - 2019

Dönem Projesi, Postgraduate, 2018 - 2019

Nanopartiküller ve Üretim Metodları, Postgraduate, 2019 - 2020

Seminer Dersi, Postgraduate, 2018 - 2019

Kim.Müh.Lab. - II, Undergraduate, 2018 - 2019

Organik Kimya, Undergraduate, 2018 - 2019

Uzmanlık Alan Dersi, Postgraduate, 2017 - 2018

Tez Çalışması, Postgraduate, 2018 - 2019

Kimyasal Proses Endüstrileri - II, Undergraduate, 2017 - 2018

Mukavemet, Undergraduate, 2017 - 2018

Mukavemet - I, Undergraduate, 2017 - 2018

Organik Tekn., Undergraduate, 2016 - 2017

Organik Tekn., Undergraduate, 2016 - 2017

Analitik Kimya, Undergraduate, 2017 - 2018

Mukavemet - I, Undergraduate, 2017 - 2018

Enstrümental Analiz Laboratuvarı, Undergraduate, 2015 - 2016

Enstrümental Anlz.Lab., Undergraduate, 2015 - 2016

Kimyasal Teknoloji Laboratuvarı, Undergraduate, 2015 - 2016

Advising Theses

Keklikcioğlu Çakmak N., Farklı Yöntemlerle Borofen Sentezi, Karakterizasyonu ve Kararlılığının İncelenmesi ,
Postgraduate, S.ÇINAR(Student), Continues

Keklikcioğlu Çakmak N., Ham Petrol Reolojisine Farklı Nanopartiküller ve Yüzey Aktif Maddelerin Etkisinin İncelenmesi,
Postgraduate, İ.Mohammed(Student), Continues

Keklikcioğlu Çakmak N., Megdiche M., Graphene oxide doped Zinc oxide nanoparticles based Electrochemical sensors for
detection of glucose, Postgraduate, N.HAMMAMI(Student), 2022

Keklikcioğlu Çakmak N., FOLİK ASİT RESEPTÖR HEDEFLİ ANTI KANSER İLAÇ TASIYICI NANOSİSTEM SENTEZİ VE IN
VITRO İNCELENMESİ, Postgraduate, A.EROĞLU(Student), 2021

Keklikcioğlu Çakmak N., HEDEFLİ ANTİKANSER İLAÇ TASIYAN, NANOTASIYICI SİSTEM SENTEZİ VE İLAÇ SALINIM
ÖZELLİKLERİNİN İNCELENMESİ, Postgraduate, M.KÜÇÜKYAZICI(Student), 2021

Keklikcioğlu Çakmak N., Kanser tedavisinde kullanılan kemoterapik ajanlar için nanotasiyıcı sistem sentezi ve
kararlılığının incelenmesi, Postgraduate, E.ÇELİK(Student), 2019

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Investigation of structural, morphology, and conduction mechanism of GO-Fe₃O₄-TiO₂ composite material**
ATEŞ A., brahim K. b., Çakmak N. K., Oueslati A., Gargouri M.
Journal of Materials Science: Materials in Electronics, vol.34, no.24, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **In vitro cytotoxic effects, in silico studies, some metabolic enzymes inhibition, and vibrational spectral analysis of novel β -amino alcohol compounds**
TAŞ A., TÜZÜN B., Khalilov A. N., Taslimi P., AĞBEKTAŞ T., Cakmak N. K.
Journal of Molecular Structure, vol.1273, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Doxorubicin and tamoxifen loaded graphene oxide nanoparticle functionalized with chitosan and folic acid for anticancer drug delivery**
Keklikcioğlu Çakmak N., Eroğlu A.
POLYMER BULLETIN, vol.80, no.2, pp.2171-2185, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **An investigation of the effect of acrylamide on fracture healing in rats**
Pazarcı O., Gumus E., TAŞ A., Cakmak N. K., KILINÇ S., Yildiz S. N., BULUT O.
ULUSAL TRAVMA VE ACIL CERRAHI DERGİSİ-TURKISH JOURNAL OF TRAUMA & EMERGENCY SURGERY, vol.28, no.5, pp.570-578, 2022 (SCI-Expanded)
- V. **Synthesis, stability, density, viscosity of ethylene glycol-based ternary hybrid nanofluids: Experimental investigations and model -prediction using modern machine learning techniques**
Said Z., Keklikcioğlu Çakmak N., Sharma P., Sundar L. S., Inayat A., Keklikcioğlu O., Li C.
Powder Technology, vol.117190, pp.117-190, 2022 (SCI-Expanded)
- VI. **Cytotoxic effect, spectroscopy, DFT, enzyme inhibition, and molecular docking studies of some novel mesitylaminopropanols: Antidiabetic and anticholinergics and anticancer potentials**
Khalilov A. N., TÜZÜN B., Taslimi P., TAŞ A., TUNÇBİLEK Z., Cakmak N. K.
JOURNAL OF MOLECULAR LIQUIDS, vol.344, 2021 (SCI-Expanded)
- VII. **Synthesis of PEGylated nanographene oxide as a nanocarrier for docetaxel drugs and anticancer activity on prostate cancer cell lines**
TAŞ A., KEKLİKCİOĞLU ÇAKMAK N.
HUMAN & EXPERIMENTAL TOXICOLOGY, vol.40, no.1, pp.172-182, 2021 (SCI-Expanded)

- VIII. **Does the Addition of Poly(glycolide-co-lactide) to Teicoplanin-Containing Poly(methyl methacrylate) Beads Change the Elution Characteristics?**
Kılınç S., Pazarıcı Ö., Keklikcioğlu Çakmak N., Taş A.
INDIAN JOURNAL OF ORTHOPAEDICS, vol.54, pp.71-75, 2020 (SCI-Expanded)
- IX. **Preparation, characterization, stability, and thermal conductivity of rGO-Fe₃O₄-TiO₂ hybrid nanofluid: An experimental study**
Keklikcioğlu Çakmak N., Said Z., Sundar L., M. Ali Z., Kumar Tiwari A.
Powder Technology, vol.372, pp.235-245, 2020 (SCI-Expanded)
- X. **The impact of surfactants on the stability and thermal conductivity of graphene oxide de-ionized water nanofluids**
KEKLİKCİOĞLU ÇAKMAK N.
JOURNAL OF THERMAL ANALYSIS AND CALORIMETRY, vol.139, no.3, pp.1895-1902, 2020 (SCI-Expanded)
- XI. **EXPERIMENTAL STUDY OF THERMAL CONDUCTIVITY OF BORIC ACID-WATER SOLUTIONS**
Çakmak N.
HEAT TRANSFER RESEARCH, vol.50, no.17, pp.1675-1684, 2019 (SCI-Expanded)
- XII. **SYNTHESIZE AND STABILITY ANALYSIS OF PEGYLATED NANOGRAFENE OXIDE FOR DELIVERY OF DOXORUBICIN**
Çakmak N., Tezel G. B.
REVISTA ROMANA DE MATERIALE-ROMANIAN JOURNAL OF MATERIALS, vol.49, no.3, pp.346-351, 2019 (SCI-Expanded)
- XIII. **EFFECT OF TEMPERATURE, GUM CONCENTRATION AND GUM RATIO ON CREEP-RECOVERY BEHAVIOUR OF CARBOXYMETHYL CELLULOSE-GUAR GUM MIXTURES: MODELING WITH RSM AND ANN**
UZUNER S., Tezel G. B., Çakmak N.
ITALIAN JOURNAL OF FOOD SCIENCE, vol.28, no.2, pp.271-286, 2016 (SCI-Expanded)
- XIV. **STUDY OF LIPASE ENZYME ACTIVITY WITH Candida utilis YEAST IN DIFFERENT MEDIA CONDITION**
KEKLİKCİOĞLU ÇAKMAK N., AÇIKEL Ü.
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, vol.30, no.3, pp.475-485, 2015 (SCI-Expanded)
- XV. **Rheological characterization of polyethylene glycol based TiO₂ nanofluids**
YAPICI K., Çakmak N., İlhan N., ULUDAĞ Y.
KOREA-AUSTRALIA RHEOLOGY JOURNAL, vol.26, no.4, pp.355-363, 2014 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Experimental thermal performance investigation of double pipe heat exchanger using MWCNT/water nanofluid**
Porgar S., Keklikcioğlu O., Keklikcioğlu Çakmak N.
Energy, Environment and Storage Journal, vol.3, no.3, pp.96-104, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Experimental Investigation of Rheological Properties of Boric AcidGlycerin**
Topal Canbaz G., Keklikcioğlu Çakmak N.
Avrupa Bilim ve Teknoloji Dergisi, no.36, pp.26-31, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Does dietary intake of acrylamide affect hydroxyproline levels? An animal study**
AĞBEKTAŞ T., PAZARCI Ö., TAŞ A., KEKLİKCİOĞLU ÇAKMAK N., KILINÇ S., SİLİĞ Y.
ScopeMed, vol.11, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **A numerical study of the natural convection of Al₂O₃-EG nanofluid in a square enclosure and impacts and a comparison of various viscosity and thermal conductivity models**
Keklikcioğlu Çakmak N., Durmazuçar H. H., Yapıcı K.
International Advanced Researches and Engineering Journal, vol.5, no.2, pp.218-230, 2021 (Peer-Reviewed Journal)

- V. **A numerical study of mixed convection heat transfer in a lid-driven cavity using Al₂O₃-water nanofluid**
KEKLİKCİOĞLU ÇAKMAK N., DURMAZUÇAR H. H., YAPICI K.
International Journal of Chemistry and Technology, vol.4, no.1, pp.22-37, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **TiO₂ Nanopartikülü ve TiO₂/Aktif Çamur Sentezi ile Sulu Çözeltilerden Cu (II) İyonlarının Adsorpsiyonu**
KEKLİKCİOĞLU ÇAKMAK N., TOPAL CANBAZ G.
Gümüşhane Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.10, no.1, pp.86-98, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Cytotoxic activity of zinc oxide/titanium dioxide nanoparticles on prostate cancer cells**
TAŞ A., KEKLİKCİOĞLU ÇAKMAK N., AGBEKTAS T., SİLİĞ Y.
International Journal of Chemistry and Technology, vol.3, no.2, pp.113-120, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Synthesis and stability analysis of folic acid-graphene oxide nanoparticles for drug delivery and targeted cancer therapies**
KEKLİKCİOĞLU ÇAKMAK N., KÜÇÜKYAZICI M., EROĞLU A.
International Advanced Researches and Engineering Journal, vol.3, no.2, pp.81-85, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **ETİLEN PROPİLEN DİEN MONOMER (EPDM) KAUÇUK KARIŞIMININ SENTEZİ VE KARAKTERİZASYONU**
KEKLİKCİOĞLU ÇAKMAK N., ENGİN Y. E.
Ömer Halisdemir Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, vol.8, no.2, pp.1299-1306, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **Removal of Acid Orange 74 from wastewater with TiO₂ nanoparticle**
TOPAL CANBAZ G., KEKLİKCİOĞLU ÇAKMAK N., EROĞLU A., AÇIKEL Ü.
International Advanced Researches and Engineering Journal, vol.3, no.1, pp.75-80, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **Chemotherapeutic effects of doxorubicin loaded Peg coated Tio₂ nanocarriers on breast cancer cell lines**
TAŞ A., KEKLİKCİOĞLU ÇAKMAK N., GÜMÜŞ E., ATABEY M., SİLİĞ Y.
Annals of Medical Research, vol.26, no.5, pp.821-826, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- XII. **Development of TiO₂-PEG-PTX Nanoparticle Based Drug Systems and Investigation of Anticancer Activity on SH-SY5Y cells**
TAŞ A., KEKLİKCİOĞLU ÇAKMAK N., SİLİĞ Y.
Asian Journal of Science and Technology, vol.9, no.12, pp.9079-9082, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- XIII. **Evaluation of Synergistic Effect of TiO₂ and Al₂O₃ Nanoparticles on Hela Cell Line**
KEKLİKCİOĞLU ÇAKMAK N., TAŞ A., SİLİĞ Y.
International Journal of Scientific and Technological Research, vol.4, no.10, pp.424-434, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- XIV. **Cytotoxicity Studies of TiO₂/ZnO Nanocomposites on Cervical Cancer Cells**
TAŞ A., KEKLİKCİOĞLU ÇAKMAK N., SİLİĞ Y.
International Journal of Modern Research in Engineering and Technology, vol.3, no.12, pp.17-24, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- XV. **Nanodrugs For Cancer Therapy**
KEKLİKCİOĞLU ÇAKMAK N., TAŞ A.
Journal of Current Researches on Health Sector, vol.8, no.2, pp.175-184, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- XVI. **Boric Acid Inhibits Cell Growth in SH-SY5Y Neuroblastoma Cell Line**
KEKLİKCİOĞLU ÇAKMAK N., TAŞ A., SİLİĞ Y.
International journal of science and research, vol.7, no.11, pp.1488-1490, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- XVII. **The Cytotoxic Effects of Titanium Oxide Nanoparticle on MDA-MB-231 AND MCF-7 Cells**
ŞAHİN BÖLÜKBAŞI S., KEKLİKCİOĞLU ÇAKMAK N., TAŞ A., ÖZMEN E., ÇEVİK E., GÜMÜŞ E., SİLİĞ Y.
International Journal of Scientific and Technological Research, vol.4, no.8, pp.78-84, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- XVIII. **Examination of Rheological Behavior of Water-Based Graphene Oxide Nanofluids**
KEKLİKCİOĞLU ÇAKMAK N., TEMEL Ü. N., YAPICI K.
Cumhuriyet Science Journal, vol.38, no.3, pp.158-165, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- XIX. **MODELING OF BURGER PARAMETERS FOR CMC-GUAR GUM BASED POLYMER NETWORK**
TEZEL TANRISEVER G. B., UZUNER S., KEKLİKCİOĞLU ÇAKMAK N.

Books & Book Chapters

- I. **DRUG DELIVERY SYSTEMS FOR LOADING OF MEDICINAL AND AROMATIC PLANTS (MAPS) AND THEIR BIOMEDICAL APPLICATIONS**
Keklikcioğlu Çakmak N.
in: DIFFERENT PERSPECTIVES IN MEDICINAL AND AROMATIC PLANTS, Assoc. Prof. Dr. Gülen ÖZYAZICI, Assoc. Prof. Dr. Esra UÇAR, Editor, İksad Yayınevi, Ankara, pp.277-307, 2022
- II. **KANSERDE İLAÇ TEKNOLOJİSİ**
KEKLİKCİOĞLU ÇAKMAK N.
in: HER YÖNÜYLE KANSER, PROF.DR. HİLMİ ATASEVEN, DOÇ.DR. KORAY SAYIN, Editor, SİVAS CUMHURİYET ÜNİVERSİTESİ, Sivas, pp.539-550, 2020

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Borik Asit-Gliserin' in Reolojik Özelliklerinin Deneysel Olarak İncelenmesi**
TOPAL CANBAZ G., KEKLİKCİOĞLU ÇAKMAK N.
1st International Conference on Engineering and Applied Natural Sciences, 10 - 13 May 2022
- II. **Combination Of N-Acetyl Cysteine And Carvacrol: Is It A New Therapeutic Approach Against The Most Common Orthopedic Infection Agent Staphylococcus Aureus?**
PAZARCI Ö., TAŞKIN KAFA A. H., TAŞ A., KEKLİKCİOĞLU ÇAKMAK N., HASBEK M., KILINÇ S., TUNÇBİLEK Z.
24th EFORT Annual Congress Vienna 2023, Viyana, Austria, 24 - 26 May 2023
- III. **N-Asetil sistein ve carvacrol kombinasyonu:S. Aureus enfeksiyonlarına yeni bir terapötik yaklaşım mı?**
PAZARCI Ö., TAŞKIN KAFA A. H., TAŞ A., KEKLİKCİOĞLU ÇAKMAK N., HASBEK M., KILINÇ S., TUNÇBİLEK Z.
31. Ulusal Türk Ortopedi ve Travmatoloji Kongresi, Antalya, Turkey, 25 - 30 October 2022, vol.56, pp.71
- IV. **Investigation of stability and Synthesis of nano carrier system for chemotherapeutic agents that are used in cancer treatment**
Keklikcioğlu Çakmak N., Çelik E.
Fifth International Conference on Engineering Sciences for Biology and Medicine ESBM 2022, Tunis, Tunisia, 21 - 23 October 2022, pp.59-60
- V. **Research of new material, for the electrochemical sensors, based on graphene oxide**
Hammami N., KEKLİKCİOĞLU ÇAKMAK N., TOPAL CANBAZ G., ATEŞ A., Megdiche M.
The Fifth International Conference on Engineering Sciences on Biology and Medicine, Sousse, Tunisia, 21 - 23 October 2022, pp.18-16
- VI. **USE OF BORON COMPOUNDS IN CANCER TREATMENT**
Keklikcioğlu Çakmak N., Çınar S.
III. INTERNATIONAL CANCER DAYS, Sivas, Turkey, 15 - 17 September 2022, pp.288-289
- VII. **Nonenzymatic Glucose Sensor Based on In Situ Reduction of NiO-Graphene Nanocomposite**
Gharsallah F., Topal Canbaz G., Keklikcioğlu Çakmak N., Oskay K. O., Ateş A., Ghorbel N., Arous M., Maalej R.
5th International Conference on Physical Chemistry & Functional Materials, Sivas, Turkey, 23 - 25 June 2022, pp.40
- VIII. **Reduced Graphene Oxide Decorated with Nickel Nanoparticles for Glucose Sensing**
Gharsallah F., TOPAL CANBAZ G., KEKLİKCİOĞLU ÇAKMAK N., ATEŞ A., OSKAY K. O., Ghorbel N., Arous M.
5 th International Conference on Physical Chemistry & Functional Materials (PCFM), 23 June 2022
- IX. **ANTICANCER ACTIVITY AND EXPRESSION LEVELS OF DUSP GENES OF DOXORUBICIN AND PACLITAXEL DRUGS LOADED ON THE NANOCARRIER SYSTEM IN PROSTATE CANCER**
TUNÇBİLEK Z., TAŞ A., KEKLİKCİOĞLU ÇAKMAK N., SİLİĞ Y.
TBS International Biochemistry Congress 2021 - 32nd National Biochemistry Congress, Gaziantep, Turkey, 27 - 30

October 2021, vol.46, no.2

- X. **IN VITRO CYTOTOXIC ACTIVITY OF ZEOLITE-FOLAT-CHITOSAN NANOPARTICLES LOADED IN THE NANOCARRIER SYSTEM IN DU-145 CELL LINE**
KEKLİKCİOĞLU ÇAKMAK N., TAŞ A., GÜÇLÜ G., ÇINAR G., SİLİĞ Y.
TBS International Biochemistry Congress 2021 - 32nd National Biochemistry Congress, Gaziantep, Turkey, 27 - 30 October 2021, vol.46
- XI. **ANTICANCER ACTIVITY OF rGO-Fe₃O₄-TiO₂ MOLECULE ON SH-SY5Y NEUROBLASTOMA CELL LINE.**
KEKLİKCİOĞLU ÇAKMAK N., AĞBEKTAŞ T., ÇINAR G., SİLİĞ Y.
2nd International Cancer Days, Turkey, 26 October 2021
- XII. **FOLIC ACID TARGETED DOXORUBICIN SYNTHESIS, ANTICANCER ACTIVITY AND GENE EXPRESSION ANALYSIS IN CERVICAL CANCER CELLS**
KEKLİKCİOĞLU ÇAKMAK N., TAŞ A., GÜÇLÜ G., KUCUKYAZICI M., AĞBEKTAŞ T., SİLİĞ Y.
2nd International Cancer Days, Turkey, 26 October 2021
- XIII. **In vitro CERVICAL ANTI-CANCER ACTIVITIES OF PACLITAXEL LOADED FOLATE-CHITOSAN NANOPARTICLES AND EXPRESSION ANALYSIS OF MYC, PRDX1, NFKB1 GENES.**
AĞBEKTAŞ T., KEKLİKCİOĞLU ÇAKMAK N., KUCUKYAZICI M., ZONTUL C., SİLİĞ Y.
2nd International Cancer Days, Turkey, 26 October 2021
- XIV. **In Vitro ANTICANCER ACTIVITIES OF FOLATE-CHITOSAN NANOPARTICLES LOADED WITH ZEOLITE, ANGIOGENESIS AND OXIDATIVE STRESS GENE EXPRESSIONS IN CERVICAL CANCER**
ZONTUL C., GÜÇLÜ G., KEKLİKCİOĞLU ÇAKMAK N., AĞBEKTAŞ T., EROĞLU A., SİLİĞ Y.
2nd International Cancer Days, Turkey, 26 October 2021
- XV. **AN OPTIMIZATION OF THERMAL CONDUCTIVITY OF GNP-Fe₃O₄/ WATERETHYLENE GLYCOL HYBRID NANOFLUID USING TAGUCHI METHOD**
KEKLİKCİOĞLU O., KEKLİKCİOĞLU ÇAKMAK N.
6th INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCES IN MECHANICAL ENGINEERING, İstanbul, Turkey, 20 October 2021, vol.1, pp.278-286
- XVI. **SYNTHESIS AND CHARACTERIZATION OF PEGYLATED TITANIUM OXIDE NANOCARRIER BASED CANCER DRUGS AND EVALUATION OF ANTICANCER ACTIVITY AND BIOCHEMICAL PARAMETERS ON PROSTATE CANCER**
TAŞ A., KEKLİKCİOĞLU ÇAKMAK N., TUNÇBİLEK Z., TULİMAT M., EROĞLU A., ÖZMEN E., SİLİĞ Y.
II. INTERNATIONAL CANCER DAYS, Sivas, Turkey, 16 September 2021, pp.318
- XVII. **Determination of the impacts of titanium dioxide nanoparticles on a number of xenobiotic-metabolizing enzymes in rat liver**
TAŞ A., KEKLİKCİOĞLU ÇAKMAK N., AĞBEKTAŞ T., ZONTUL C., ÖZMEN E., SİLİĞ Y.
Scientific Journal of Mehmet Akif Ersoy University, Turkey, 02 November 2016
- XVIII. **RAT KARACİGER KSENOBİYOTİK METABOLIZE EDİCİ ENZİMLER ÜZERİNE TİTANYUM OKSİT TiO₂ NANOPARTİKÜLLERİNİN ETKİSİ**
TAŞ A., KEKLİKCİOĞLU ÇAKMAK N., ZONTUL C., AĞBEKTAŞ T., ÖZMEN E., SİLİĞ Y.
SİVAS Biyokimya Günleri, Turkey, 02 November 2016
- XIX. **Investigation of The Cytotoxic Effect of Acrylamide on L-929 Fibroblast Cells**
TAŞ A., GÜÇLÜ G., KEKLİKCİOĞLU ÇAKMAK N.
International Conference on Technology and Science, 14 - 16 November 2019
- XX. **In vitro Study of Cytotoxic Activity of ZnO-PEG-DOX on SaOS-2 Cells**
TAŞ A., GÜÇLÜ G., KEKLİKCİOĞLU ÇAKMAK N., SİLİĞ Y.
International Conference on Technology and Science, 14 - 16 November 2019
- XXI. **Rheological characterization of boric acid aqueous solutions**
Keklikcioğlu Çakmak N.
International Conference on Technology and Science, Burdur, Turkey, 14 - 16 November 2019
- XXII. **Anti-Cancer Activity of Chitosan-Functionalized Graphene Oxide on Prostate Cancer Cell Lines**
KEKLİKCİOĞLU ÇAKMAK N., GÜÇLÜ G., TAŞ A., SİLİĞ Y.
International Conference on Technology and Science, 14 - 16 November 2019

- XXIII. **Anti-Cancer Activity of ZnO-PEG-PTX Nano-Carrier-Based Drug on Osteosarcoma Cell Lines**
GÜÇLÜ G., TAŞ A., KEKLİKCİOĞLU ÇAKMAK N., SİLİĞ Y.
International Conference on Technology and Science, 14 - 16 November 2019
- XXIV. **Investigation of Anticancer Effect of Micronized Zeolite Clinoptilolite on Saos-2 Cell Line**
GÜÇLÜ G., KEKLİKCİOĞLU ÇAKMAK N., TAŞ A.
International Conference on Technology and Science, 14 - 16 November 2019
- XXV. **Grafen oksit nanotaşıyıcı tabanlı Dosetaksel'in farklı sıvılarda kararlılığının incelenmesi**
KEKLİKCİOĞLU ÇAKMAK N.
International Conference on Technology and Science, 14 - 16 November 2019
- XXVI. **CYTOTOXIC ACTIVITY OF DOXORUBICIN LOADED ON THE ZnO NANO-CARRIER SYSTEM ON HELA CELL**
KEKLİKCİOĞLU ÇAKMAK N., TAŞ A., SİLİĞ Y.
1.INTERNATIONAL CANCER DAYS, 19 - 21 September 2019
- XXVII. **Investigation of cytotoxic activity on hela cell lines of pegylated docetaxel cloaked nano-graphene oxide**
KEKLİKCİOĞLU ÇAKMAK N., TAŞ A., GÜÇLÜ G., SİLİĞ Y.
1.INTERNATIONAL CANCER DAYS, 19 - 21 September 2019
- XXVIII. **ANTI-CANCER ACTIVITY OF ZnO-PEG-PTX NANO-CARRIER-BASED DRUG ON CERVICAL CANCER**
TAŞ A., KEKLİKCİOĞLU ÇAKMAK N., SİLİĞ Y.
1.INTERNATIONAL CANCER DAYS, 19 - 21 September 2019
- XXIX. **EFFECT OF POLYETHYLENE GLYCOL MODIFICATION OF TiO₂ NANOPARTICLES ON CYTOTOXICITY AND GENE EXPRESSIONS IN PROSTATE CANCER**
TAŞ A., KEKLİKCİOĞLU ÇAKMAK N., ÖZMEN E., GÜMÜŞ E., SARI İ., AĞBEKTAŞ T., ŞAHİN BÖLÜKBAŞI S., SİLİĞ Y.
1.INTERNATIONAL CANCER DAYS, 19 - 21 September 2019
- XXX. **ANTICANCER EFFECTS OF MICRONIZED ZEOLITE CLINOPTILOLITE ON CERVICAL CANCER CELLS**
GÜÇLÜ G., KEKLİKCİOĞLU ÇAKMAK N., TAŞ A., SİLİĞ Y.
1.INTERNATIONAL CANCER DAYS, 19 - 21 September 2019
- XXXI. **Anti-cancer activity of ZnO/TiO₂ nanomaterials in prostate cancer cells**
TAŞ A., KEKLİKCİOĞLU ÇAKMAK N., AĞBEKTAŞ T., SİLİĞ Y.
2nd International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences, 20 October 2019
- XXXII. **SYNERGISTIC EFFECT OF TiO₂ AND Al₂O₃ NANOPARTICLES ON PROSTATE CANCER CELLS**
KEKLİKCİOĞLU ÇAKMAK N., TAŞ A., EROĞLU A., SİLİĞ Y.
International Multidisciplinary Symposium on Drug Research Development (DRD 2019), 1 - 03 July 2019
- XXXIII. **CYTOTOXIC ACTIVITY OF THE TiO₂-PEG-DOX NANO CARRIER BASED DRUG SYSTEM ON HEALTHY MOUSE FIBROBLAST CELLS**
TAŞ A., KEKLİKCİOĞLU ÇAKMAK N., ÖZMEN E., SİLİĞ Y.
International Multidisciplinary Symposium on Drug Research Development (DRD 2019), 1 - 03 July 2019
- XXXIV. **Cytotoxic activity of the TiO₂-PEG-PTX nano carrier based drug system on L-929 cell line**
KEKLİKCİOĞLU ÇAKMAK N., TAŞ A., AĞBEKTAS T., SİLİĞ Y.
2nd International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences, 28 June - 29 July 2019
- XXXV. **IN VITRO INVESTIGATION OF PEG-TiO₂-PTX NANOTARGETED DRUG EFFECT ON BREAST CANCER**
TAŞ A., GÜMÜŞ E., KEKLİKCİOĞLU ÇAKMAK N., ATABEY M., SİLİĞ Y.
TBS INTERNATIONAL BIOCHEMISTRY CONGRESS 2018 29TH NATIONAL BIOCHEMISTRY CONGRESS, 26 - 30 October 2018
- XXXVI. **ANTI-CANCER ACTIVITY OF PACLITAXEL LOADED NGONANOTHERAPY SYSTEMS ON MDA-MB-231 CELL LINES**
KEKLİKCİOĞLU ÇAKMAK N., GÜMÜŞ E., TAŞ A., TOPÇU Ö., SİLİĞ Y.
TBS INTERNATIONAL BIOCHEMISTRY CONGRESS 2018 29TH NATIONAL BIOCHEMISTRY CONGRESS, 26 - 30 October 2018
- XXXVII. **Cytotoxic effect of boric acid-glycerin on SH-SY5Y cell line**
TAŞ A., KEKLİKCİOĞLU ÇAKMAK N., SİLİĞ Y.

International IVEK BIO Congress, 26 - 28 December 2018

- XXXVIII. **ANTI-CANCER ACTIVITY OF BORIC ACID ON BREAST CANCER CELL LINES**
KEKLİKCİOĞLU ÇAKMAK N., TAŞ A.
ÇUKUROVA I. ULUSLARARASIMULTİDİSİPLİNER ÇALIŞMALAR KONGRESİ, 13 - 16 December 2018, pp.989-992
- XXXIX. **EXPERIMENTAL INVESTIGATION OF THE VISCOSITY OF GLYCEROL AND GLYCEROL-WATER SOLUTIONS**
KEKLİKCİOĞLU ÇAKMAK N.
ÇUKUROVA I. ULUSLARARASIMULTİDİSİPLİNER ÇALIŞMALAR KONGRESİ, Adana, Turkey, 13 - 16 December 2018, pp.996-1000
- XL. **IN VITRO CYTOTOXIC ACTIVITY OF BORIC ACID-GLYCERIN AGAINST HeLa CELL LINE**
TAŞ A., KEKLİKCİOĞLU ÇAKMAK N.
ÇUKUROVA I. ULUSLARARASIMULTİDİSİPLİNER ÇALIŞMALAR KONGRESİ, 13 - 16 December 2018
- XLI. **SYNTHESIS AND CHARACTERIZATION OF NATURAL RUBBER (NR) BLENDS**
KEKLİKCİOĞLU ÇAKMAK N., ENGİN Y. E.
ÇUKUROVA I. ULUSLARARASIMULTİDİSİPLİNER ÇALIŞMALAR KONGRESİ, Adana, Turkey, 13 - 16 December 2018, pp.993-995
- XLII. **Stability Analysis of Graphene Oxide Nanoparticles in Different Fluids**
KEKLİKCİOĞLU ÇAKMAK N.
International Conference on Innovative Engineering Applications, Sivas, Turkey, 20 - 22 September 2018, pp.248-251
- XLIII. **IN VITRO INVESTIGATION OF DEVELOPMENT AND EFFICIENCY OF TiO₂ TARGETED DRUG DELIVERY SYSTEMS FOR BREAST CANCER TREATMENT**
TAŞ A., KEKLİKCİOĞLU ÇAKMAK N., GÜMÜŞ E., SİLİĞ Y.
5th international conference on materials science and advanced-nanotechnology for next generation, 4 - 06 October 2018
- XLIV. **ANTI-CANCER ACTIVITY OF DOXORUBICIN LOADED TiO₂ TARGETED DRUG DELIVERY SYSTEMS ON HUMAN NEUROBLASTOMA CELL LINE**
TAŞ A., KEKLİKCİOĞLU ÇAKMAK N., GÜMÜŞ E., ÖZÜM Ü., SİLİĞ Y.
International Conference on Innovative Engineering Applications, 20 - 22 September 2018
- XLV. **INVESTIGATION OF THE EFFECT OF NGO-PEG-DOX DRUG SYSTEMS ON MDA-MB-231 CELLS**
TAŞ A., KEKLİKCİOĞLU ÇAKMAK N., GÜMÜŞ E., ATABEY M., SİLİĞ Y.
International Conference on Innovative Engineering Applications, 14 October - 22 September 2018
- XLVI. **Boric Acid-Glycerine System Effect Of In Vitro In MDA-MB-231 Cell Lines**
KEKLİKCİOĞLU ÇAKMAK N., GÜMÜŞ E., TAŞ A., SİLİĞ Y.
5th international conference on materials science and advanced-nanotechnology for next generation, 4 - 06 October 2018
- XLVII. **Photocatalytic TiO₂ Nanoparticles**
KEKLİKCİOĞLU ÇAKMAK N., TOPAL CANBAZ G., EROĞLU A., AÇIKEL Ü.
International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2018), 26 - 27 April 2018
- XLVIII. **Green Synthesis of Nanoparticles and Their Applications**
TOPAL CANBAZ G., KEKLİKCİOĞLU ÇAKMAK N., KÜÇÜKYAZICI M., AÇIKEL Ü.
International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2018), 26 - 27 April 2018
- XLIX. **Synthesis and Characterization of TiO₂ Nanoparticles by Sol-Gel Method**
KEKLİKCİOĞLU ÇAKMAK N., TOPAL CANBAZ G., EROĞLU A.
International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2018), 26 - 27 April 2018
- L. **Equilibrium and Thermodynamic Studies for Adsorption of Heavy Metal on TiO₂/Activated Sludge**
TOPAL CANBAZ G., KEKLİKCİOĞLU ÇAKMAK N., KÜÇÜKYAZICI M., AÇIKEL Ü.
International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2018), 26 - 27 April

2018

- LI. **Investigation of the adsorption potential of copper (II) ion in wastewater of TiO₂ nanoparticle and TiO₂ / sewage sludge synthesized by sol gel method**
KEKLİKCİOĞLU ÇAKMAK N., TOPAL G., KÜÇÜKYAZICI M.
International Advanced Researches and Engineering Congress, 16 November - 29 December 2017
- LII. **Removal of dye materials from wastewater with nanomaterials**
TOPAL G., KEKLİKCİOĞLU ÇAKMAK N., eroğlu a., AÇIKEL Ü.
International Advanced Researches and Engineering Congress, 16 November - 29 December 2017
- LIIL. **Development of a folic acid-graphene oxide nano delivery system for use in cancer diagnosis and treatment**
KEKLİKCİOĞLU ÇAKMAK N., Kücük yazıcı M., Eroğlu A.
International Advanced Researches and Engineering Congress, 16 - 18 November 2017
- LIV. **The Cytotoxic Effects of TiO₂ Nanoparticle on MDA-MB-231 and MCF-7 cells**
ŞAHİN BÖLÜKBAŞI S., KEKLİKCİOĞLU ÇAKMAK N., TAŞ A., ÖZMEN E., ÇEVİK E., GÜMÜŞ E., SİLİĞ Y.
CHEMTECH 17 / V. International Chemical Engineering and Technologies Conference., 6 - 07 October 2017
- LV. **The Investigation of the Cytotoxic Effect of Folic Acid-Graphene Oxide Nanoparticle Production and Prostate Cancer Cell Line**
TAŞ A., ŞAHİN BÖLÜKBAŞI S., ÖZMEN E., KEKLİKCİOĞLU ÇAKMAK N., GÜMÜŞ E., KÜÇÜKYAZICI M., EROĞLU A., SİLİĞ Y.
TBD Uluslararası Biyokimya Kongresi 2017 / 28. Ulusal Biyokimya Kongresi, 19 - 23 September 2017
- LVI. **Experimental stability analysis of TiO₂-water nanofluid produced by Sol-Gel method**
KEKLİKCİOĞLU ÇAKMAK N.
IVEK 3. International convention of pharmaceuticals and pharmacies, 26 - 29 April 2017
- LVII. **GRAFEN OKSİT NANOPARTİKÜLÜNÜN MDA-MB-231 VE MCF-7 KANSER HÜCRE HATLARI ÜZERİNE SİTOTOKSİK ETKİSİ**
ŞAHİN BÖLÜKBAŞI S., TAŞ A., KEKLİKCİOĞLU ÇAKMAK N., ÖZMEN E., ÇEVİK E., SİLİĞ Y.
3. Uluslararası İlaç ve Eczacılık Kongresi, İstanbul, Turkey, 26 - 29 April 2017
- LVIII. **Preperation and rheological behaviour of water based TiO₂ nanofluids produced by Sol-Gel method**
KEKLİKCİOĞLU ÇAKMAK N., ÇELİK E.
IVEK 3. International convention of pharmaceuticals and pharmacies, 26 - 29 April 2017
- LIX. **RAT KARACİGER KSENOBİYOTİK METABOLİZE EDİCİ ENZİMLER ÜZERİNE GRAFENOKSİT NANOPARTİKÜLLERİNİN ETKİSİ**
TAŞ A., KEKLİKCİOĞLU ÇAKMAK N., AĞBEKTAŞ T., ZONTUL C., ÖZMEN E., SİLİĞ Y.
SİVAS Biyokimya Günleri, Turkey, 02 November 2016
- LX. **INVESTIGATION OF THERMAL AND RHEOLOGICAL BEHAVIOR OF WATER BASED GRAPHENE OXIDE and TITANIUM OXIDE NANOFLUIDS**
KEKLİKCİOĞLU ÇAKMAK N., YAPICI K.
International Congress on Natural and Engineering Sciences, 1 - 05 September 2016
- LXI. **NANOAKIŞKANLARIN KOMPLEKS GEOMETRİLERDEKİ AKIŞ HİDRODİNAMİĞİNİN ve ISI AKTARIM PERFORMANSININ SAYISAL İNCELENMESİ**
KEKLİKCİOĞLU ÇAKMAK N., DURMAZUÇAR H. H., YAPICI K.
12. ULUSAL KİMYA MÜHENDİSLİĞİ KONGRESİ, İzmir, Turkey, 23 - 26 August 2016
- LXII. **SU TABANLI GRAFEN OKSİT NANOAKIŞKANININ REOLOJİK DAVRANIŞLARININ İNCELENMESİ**
KEKLİKCİOĞLU ÇAKMAK N., TEMEL Ü. N., OVA O., YAPICI K.
12. ULUSAL KİMYA MÜHENDİSLİĞİ KONGRESİ, İzmir, Turkey, 23 - 26 August 2016
- LXIII. **CFD investigation of thermohydraulic performance of graphene water nanofluids in turbulent flow conditions**
KEKLİKCİOĞLU O., DAĞDEVİR T., ÖZCEYHAN V., KEKLİKCİOĞLU ÇAKMAK N.
8th International Ege Energy Symposium, Afyon, Turkey, 11 - 13 May 2016, vol.1, pp.1061-1068
- LXIV. **Finite volume solution of mixed convection heat transfer of Al₂O₃ water nanofluid in a lid driven cavity**

- YAPICI K., OBUT S., KEKLİKÇİOĞLU ÇAKMAK N., DURMAZUÇAR H. H.
9th Nanoscience and Nanotechnology Conference, Erzurum, Turkey, 24 - 28 June 2013, pp.433
- LXV. **Air cooled Microchannel Heat Exchanger Performance Studies Using non Newtonian Fluid**
YAPICI K., AYDOĞAN A., KEKLİKÇİOĞLU ÇAKMAK N., ÇETİN M., ETİZ U.
9th International Conference on Diffusion in Solids and Liquids, Madrid, Spain, 24 - 28 June 2013, pp.82
- LXVI. **Heat transfer performance of TiO₂ water nanofluids in an air cooled microchannel heat exchanger**
YAPICI K., AYDOĞAN A., KEKLİKÇİOĞLU ÇAKMAK N., KÜTÜK E., ÇETİN M., PARLAK M.
9th Nanoscience and Nanotechnology Conference, Erzurum, Turkey, 24 - 28 June 2013
- LXVII. **Rheological behaviour of TiO₂ nanoparticles dispersed in various based fluids**
KEKLİKÇİOĞLU ÇAKMAK N., İLHAN N., KÜTÜK E., YAPICI K.
9th Nanoscience and Nanotechnology Conference, Erzurum, Turkey, 24 - 28 June 2013, pp.434
- LXVIII. **Mikrokanal Isı Değiştiricisinde Al₂O₃ Su Nanoakışkan ve Newton Kuralına Uymayan Karboksi Metil Selüloz CMC Çalışma Akışkanlarının Isı Aktarımına Olan Etkisinin Deneysel İncelenmesi**
KEKLİKÇİOĞLU ÇAKMAK N., YAPICI K., ÇAĞLAYAN M. O., ETİZ U., ÇETİN M.
10. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, İstanbul, Turkey, 3 - 06 September 2012, pp.69-70
- LXIX. **Lipaz Enzimi Aktivitesine Başlangıç Sakkaroz Derişiminin ve Ortamda Bulunan Bakır II ve Nikel II İyonlarının Etkisi**
KEKLİKÇİOĞLU ÇAKMAK N., AÇIKEL Ü.
25. Ulusal Kimya Kongresi, Erzurum, Turkey, 27 June - 02 July 2011
- LXX. **Candida Utilis in Lipaz Enzimi Aktivitesine Başlangıç Sakkaroz Derişiminin ve Aktivatör Yağların Etkisi**
KEKLİKÇİOĞLU ÇAKMAK N., AÇIKEL Ü.
9. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Ankara, Turkey, 22 - 25 June 2010
- LXXI. **Candida utilis ve Rhizopus delemar mikroorganizmalarının lipaz enzimi üretiminin karşılaştırmalı incelenmesi**
ERŞAN M., KEKLİKÇİOĞLU ÇAKMAK N., AÇIKEL Ü., SAĞ AÇIKEL Y.
23. Ulusal Kimya Kongresi, Sivas, Turkey, 16 - 20 June 2009

Supported Projects

Sayın K., Ataseven H., Taş A., Keklikcioğlu N., Tüzün B., Gezegen H., Özkaraca M., Görgülü A. O., Kanbur M., Keklikcioğlu Çakmak N., TUBITAK Project, Yeni Tip Benzamidlerin Sentezi İle Histon Deasetilaz (Hdac) İnhibitörü Olarak Mide Kanseri İlaç Tasarımı, 2021 - 2024

Keklikcioğlu Çakmak N., Ataseven H., Sayın K., Gezegen H., Altun A., Doğan H. O., Ergül M., Taş A., Özer H., Koç S., et al., Project Supported by Higher Education Institutions, DENEYSEL MİDE KANSERİ OLUŞTURULAN NUDE FARELERDE VEGFR2 HEDEFLİ YENİ İLAÇ MOLEKÜLLERİNİN ETKİNLİĞİNİN İN SİLİKO, İN VİTRO VE İN VİVO ARAŞTIRILMASI, 2020 - 2023

Keklikcioğlu Çakmak N., Pazarcı Ö., Bulut O., Kılınç S., Taş A., Association (NGO), Akrilamid maddesinin ratlarda kırık iyileşmesi üzerindeki etkisinin araştırılması, 2019 - 2021

Keklikcioğlu Çakmak N., Project Supported by Higher Education Institutions, Kanser Tedavisinde Kullanılan Dosetaksel ve Mocetinostat İçin Nanotaşıyıcı Sistem Sentezi ve Farklı Ortamlarda Kararlılıklarının İncelenmesi, 2018 - 2019

Keklikcioğlu Çakmak N., Siliğ Y., Taş A., Şahin Bölükbaşı S., Sarı İ., Project Supported by Higher Education Institutions, Polietilen glikol ile modifiye edilen Titanyum dioksit (TiO₂) nanoparçacığının prostat kanser hücresi üzerinde stotoksik etki, lipid profilleri ve lipid metabolizmalarında görev alan bazı proteinlerin gen ekspresyonları incelenmesi, 2016 - 2019

Keklikcioğlu Çakmak N., Engin Y. E., TUBITAK Project, Farklı banbury makinelerinin kauçuk karışıma etkisinin araştırılması ve yeni bir kauçuk karışımının sentezi, karakterizasyon analizlerinin yapılması, 2018 - 2018

Keklikcioğlu Çakmak N., Project Supported by Higher Education Institutions, Titanyum izopropoksit (titanyum 2 propoksit) başlatıcısı kullanarak sol jel yöntemiyle üretilen TiO₂ nanopartikül ve TiO₂ aktif çamur ile sulu ortamdan ağır metallerin giderimi, 2016 - 2018

Keklikcioğlu Çakmak N., Küçükayazıcı M., Eroğlu A., TUBITAK Project, KANSER TANI ve TEDAVİSİNDE KULLANILMAYA

YÖNELİK FOLİK ASİT-GRAFEN OKSİT NANOTAŞIYICISI ÜRETİMİ, KARARLILIK ve REOLOJİK ANALİZLERİ, 2017 - 2017
Keklikcioğlu Çakmak N., Açıkkel Ü., Topal Canbaz G., Project Supported by Higher Education Institutions, TiO₂ nanopartikülü ve TiO₂ /aktif çamur ile sulu çözeltiden ağır metal adsorpsiyonu., 2016 - 2017
Keklikcioğlu Çakmak N., Durmazuçar H. H., Project Supported by Higher Education Institutions, Brownian Olmayan Küresel Parçacıkların Genel Göç Model Eşitliklerinin Türetilmesi ve Nanoakışkanların Karmaşık Geometrilere İlişkin Geçişlerinin Sayısal Olarak İncelenmesi, 2013 - 2014
Yapıcı K., TUBİTAK Project, Küresel ve Brownian Özellik Göstermeyen Partiküllerin Derişik Süspansiyonları için İki Boyutlu Partikül Göçü Model eşitliklerinin Geliştirilmesi Ve Bu Süspansiyon Partiküllerin Karmaşık Geometrilere İlişkin Hidrodinamik Davranışlarının İncelenmesine Yönelik Sonlu Hacimler Temelli Akış Çözer İnşası, 2011 - 2013
Keklikcioğlu Çakmak N., Açıkkel Ü., Project Supported by Higher Education Institutions, Maya Türü Mikroorganizmalarla Lipaz Enzimi Eldesi, 2007 - 2009

Student Project

R & D Project, Antikanser İlaç Yüklü Fe₃O₄ Nanopartikülleri-Karbon Nanotüp Taşıyıcı Sistem Sentezi ve Karakterizasyonu, Sivas Cumhuriyet University, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği, Turkey, 2022 - Continues
R & D Project, Karbon Nanotüp-Demir Oksit Nanopartikülü ile Hazırlanan Hibrit Nanoakışkanların Reolojik Özelliklerinin İncelenmesi, Sivas Cumhuriyet University, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği, Turkey, 2022 - 2022

Scientific Refereeing

TÜBİTAK International Multi-Cooperation Project, ERA.NET Project, ŞİRKET, Turkey, June 2022
TÜBİTAK International Bilateral Joint Cooperation Program Project, With the National Natural Science Foundation of China (NSFC) Joint Cooperation Program, TÜBİTAK, Turkey, March 2022
TUBİTAK Project, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, Sivas Cumhuriyet University, Turkey, July 2021
TUBİTAK Project, 2219 - Yurt Dışı Doktora Sonrası Araştırma Burs Programı, Sivas Cumhuriyet University, Turkey, July 2021
TUBİTAK Project, 1011 - International Scientific Research Projects Participation Program (UBAP), Sivas Cumhuriyet University, Turkey, May 2021
TUBİTAK Project, 2209-B - Sanayiye Yönelik Lisans Araştırma Projeleri Destekleme Programı, Sivas Cumhuriyet University, Turkey, January 2021
TUBİTAK Project, 1001 - Program for Supporting Scientific and Technological Research Projects, TÜBİTAK, Turkey, July 2019
TUBİTAK Project, 1001 - Program for Supporting Scientific and Technological Research Projects, TÜBİTAK, Turkey, March 2015

Tasks In Event Organizations

Keklikcioğlu Çakmak N., 3. ULUSLARARASI KANSER GÜNLERİ, Scientific Congress, Sivas, Turkey, Eylül 2022
Keklikcioğlu Çakmak N., 2. INTERNATIONAL CANCER DAYS (2ND ICD), Scientific Congress, Sivas, Turkey, Eylül 2021
Keklikcioğlu Çakmak N., 1. INTERNATIONAL CANCER DAYS (1ND ICD), Scientific Congress, Sivas, Turkey, Eylül 2019

Metrics

Publication: 108
Citation (WoS): 49
Citation (Scopus): 132

H-Index (WoS): 4

H-Index (Scopus): 6

Congress and Symposium Activities

12.ULUSAL ONKOLOJİK ARAŞTIRMALAR ÇALIŞTAYI, Invited Speaker, Antalya, Turkey, 2016

Awards

Pazarcı Ö., Taşkın Kafa A. H., Taş A., Keklikcioğlu Çakmak N., Hasbek M., Kılınç S., Tunçbilek Z., N-asetil sistein ve carvacrol kombinasyonu: S. aureus enfeksiyonlarına yeni bir terapötik yaklaşım mı?, Prof. Dr. Zeki Korkusuz Temel Bilimler Araştırma Ödülü (Türk Ortopedi Ve Travmatoloji Birliği Derneği), October 2022

Keklikcioğlu Çakmak N., 1.ULUSLARARASI KANSER GÜNLERİ EN İYİ POSTER ÖDÜLÜ, 1.Uluslararası Kanser Günleri , October 2019

Keklikcioğlu Çakmak N., TÜRK BİYOKİMYA DERNEĞİ EN İYİ POSTER ÖDÜLÜ, Türk Biyokimya Derneği, July 2016

Non Academic Experience

CUMHURİYET ÜNİVERSİTESİ HASTANESİ BİYOKİMYA LABORATUVARI