

## Prof. Dr. Ahmet MAVİ

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 442 231 4047](tel:+904422314047)

Diğer E-posta: [ahmetmavi77@gmail.com](mailto:ahmetmavi77@gmail.com)

Web: <https://ahmetmavi.wordpress.com>

Posta Adresi: Atatürk Üniversitesi, Kazım Karabekir Eğitim Fakültesi, Kimya Eğitimi Ana Bilim Dalı, Dekanlık Binası, 319 numara

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0003-1207-9783

Publons / Web Of Science ResearcherID: A-9138-2018

Yoksis Araştırmacı ID: 33896

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya, Türkiye 2000 - 2005

Yüksek Lisans, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Eğitimi, Türkiye 1997 - 2000

Lisans, Atatürk Üniversitesi, Kâzım Karabekir Eğitim Fakültesi, Kimya Öğretmenliği, Türkiye 1993 - 1997

### Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

### Yaptığı Tezler

Doktora, İnsan Eritrosit ve Lökositlerinden Süperoksit Dismutaz Enziminin Saflaştırılması ve Bazı İlaçların Enzim Üzerine Etkilerinin İncelenmesi, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya, 2005

Yüksek Lisans, Polygonum cognatum Meissn. (Madımak) ve Rumex crispus L. (Evelik) Bitkilerinin Antioksidant Aktivitelerinin Mukayesesi, Atatürk Üniversitesi, Kâzım Karabekir Eğitim Fakültesi, Kimya Eğitimi, 2000

### Araştırma Alanları

Bilgisayar Bilimleri, Yazılım, Kimya Mühendisliği ve Teknolojisi, Biyoteknoloji, Biyomedikal Mühendislik, Yaşam Bilimleri, Biyoteknoloji, Biyomateryal, Kimya, Biyokimya, Enzim Kinetiği, Organik Kimya, Doğal Ürünler Kimyası, Temel Bilimler, Mühendislik ve Teknoloji

### Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Atatürk Üniversitesi, Kâzım Karabekir Eğitim Fakültesi, Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi, 2015 - Devam Ediyor

Doç. Dr., Atatürk Üniversitesi, Kâzım Karabekir Eğitim Fakültesi, Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi, 2010 - 2015

Yrd. Doç. Dr., Atatürk Üniversitesi, Kâzım Karabekir Eğitim Fakültesi, Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi, 2005 - 2010

Araştırma Görevlisi, Atatürk Üniversitesi, Kâzım Karabekir Eğitim Fakültesi, Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi, 1998 - 2005

## Akademik İdari Deneyim

Bölüm Akademik Teşvik Değerlendirme Komisyonu Üyesi, Atatürk Üniversitesi, Kâzım Karabekir Eğitim Fakültesi, Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi, 2018 - Devam Ediyor

## Verdiği Dersler

Genel Kimya II, Lisans, 2023 - 2024  
Eğitime Giriş, Lisans, 2022 - 2023  
Biyokimya II, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2016 - 2017  
Genel Kimya I, Lisans, 2022 - 2023  
LabVIEW Uygulamaları, Doktora, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019  
Genel Kimya, Lisans, 2020 - 2021  
Öğretmenlik Uygulaması, Lisans, 2021 - 2022  
Biyokimya-I, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020  
Öğretmenlik Uygulaması II, Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020  
Enstrümental Analiz, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019  
Biyokimya, Lisans, 2020 - 2021, 2018 - 2019  
Yazılım, Lisans, 2019 - 2020  
Biyoteknoloji, Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015  
Biyokimya, Lisans, 2018 - 2019, 2017 - 2018  
Besin Kimyası, Lisans, 2017 - 2018  
Biyokimya Laboratuvarı, Lisans, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015

## Yönetilen Tezler

Mavi A., Kansere Karşı Çok Yönlü Tedavi Aracı Olarak Manyetik Nanopartiküllerin Geliştirilmesi, Doktora, K.SOLAK(Öğrenci), Devam Ediyor  
Ünver Y., Mavi A., Meme Kanseri Tedavisinde Manyetik Hipertermi ve Gen Terapisi ile Dual Terapi Yaklaşımı, Yüksek Lisans, F.TURHAN(Öğrenci), 2022  
MAVİ A., Deneysel Meme Kanseri Modelinde Disülfiram Yüklü Nanoparçacıkların Antikanser Etkisinin İncelenmesi, Yüksek Lisans, K.Solak(Öğrenci), 2017  
MAVİ A., Linalool Monomerinden Plazma Polimerizasyonu İle Antibakteriyal İnce Film Elde Edilmesi, Yüksek Lisans, K.Çakmak(Öğrenci), 2017  
MAVİ A., Bazı Bileşiklerin Emülsiyon, Lipozom ve Radikal Ortamındaki Antioksidan Davranışlarının İncelenmesi, Yüksek Lisans, L.Durmaz(Öğrenci), 2011  
MAVİ A., İlköğretim Beşinci Sınıf Öğrencilerine Isı Ve Sıcaklık Konusunun Laboratuvar Yöntemiyle Öğretilmesinin Başarıya Etkisi, Yüksek Lisans, M.Serdar(Öğrenci), 2011

## Jüri Üyelikleri

Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Atatürk Üniversitesi, Aralık, 2023  
Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Atatürk Üniversitesi, Haziran, 2023  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Atatürk Üniversitesi, Ocak, 2023  
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Atatürk Üniversitesi, Aralık, 2022  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Atatürk Üniversitesi, Ağustos, 2022  
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Atatürk Üniversitesi, Mayıs, 2022  
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Atatürk Üniversitesi, Ocak, 2020

## SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Heterologous Expression of Codon-Optimized Azurin Transferred by Magnetofection Method in MCF-10A Cells**  
Kalakenger S., Arslan S. Y., Turhan F., Acar M., Solak K., Mavi A., Ünver Y.  
MOLECULAR BIOTECHNOLOGY, cilt.66, sa.6, ss.1434-1445, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Design, physicochemical confirmation, single crystal structures as well as exploration of antibacterial and anticancer potential of organotin(IV) carboxylates**  
Gul R., Muhammad N., Sirajuddin M., Noor A., Tumanov N., Wouters J., Chafik A., Solak K., MAVİ A., Shujah S., et al.  
Journal of Molecular Structure, cilt.1300, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Metal Nanoparticles for Simultaneous Use in AC Magnetic Field Hyperthermia and Magnetic Resonance Imaging**  
Solak K., Atış M., KASAPOĞLU A. E., KARAMAN A., MAVİ A.  
Journal of Biomedical Materials Research - Part A, 2024 (SCI-Expanded)
- IV. **Purification and biochemical characterization of a novel carbonic anhydrase II from erythrocytes of camel (Camelus dromedarius)**  
Chafik A., Essamadi A., ÇELİK S., MAVİ A.  
Biochemical and Biophysical Research Communications, cilt.676, ss.171-181, 2023 (SCI-Expanded)
- V. **Sulfanilamide Modified Magnetic Nanoparticles for Purification of Carbonic Anhydrase from Bovine Blood**  
Celik S., Solak K., Mavi A.  
APPLIED BIOCHEMISTRY AND BIOTECHNOLOGY, cilt.195, sa.6, ss.3900-3913, 2023 (SCI-Expanded)
- VI. **Purification and biochemical characterization of catalase that confers protection against hydrogen peroxide induced by stressful desert environment: the Camelus Dromedarius kidney catalase**  
Chafik A., Essamadi A., Celik S., Mavi A.  
PREPARATIVE BIOCHEMISTRY & BIOTECHNOLOGY, cilt.53, sa.6, ss.610-621, 2023 (SCI-Expanded)
- VII. **Comparative heating efficiency and cytotoxicity of magnetic silica nanoparticles for magnetic hyperthermia treatment on human breast cancer cells**  
Acar M., Solak K., Yildiz S., Ünver Y., Mavi A.  
3 BIOTECH, cilt.12, sa.11, 2022 (SCI-Expanded)
- VIII. **Electrically controlled mRNA delivery using a polypyrrole-graphene oxide hybrid film to promote osteogenic differentiation of human mesenchymal stem cells**  
Kim H., Solak K., Han Y., Cho Y., Koo K., Kim C., Luo Z., Son H., Kim H., MAVİ A., et al.  
NANO RESEARCH, cilt.15, sa.10, ss.9253-9263, 2022 (SCI-Expanded)
- IX. **Synthesis, Characterization, Biological Activity and Molecular Docking Studies of Novel Organotin(IV) Carboxylates**  
Muhammad N., Ahmad M., Sirajuddin M., Ali Z., Tumanov N., Wouters J., Chafik A., Solak K., MAVİ A., Muhammad S., et al.  
FRONTIERS IN PHARMACOLOGY, cilt.13, 2022 (SCI-Expanded)
- X. **The synergic toxicity of temperature increases and nanopolystyrene on zebrafish brain implies that global warming may worsen the current risk based on plastic debris**  
Sulukan E., Baran A., Şenol O., Yildirim S., Mavi A., Ceyhun H. A., Toraman E., Ceyhun S. B.  
SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT, cilt.808, 2022 (SCI-Expanded)
- XI. **Magnetic nanoparticle mediated-gene delivery for simpler and more effective transformation of Pichia pastoris**  
Yildiz S., Solak K., Acar M., Mavi A., Ünver Y.  
NANOSCALE ADVANCES, cilt.3, ss.4482-4491, 2021 (SCI-Expanded)
- XII. **Disulfiram-loaded functionalized magnetic nanoparticles combined with copper and sodium**

**nitroprusside in breast cancer cells**

Solak K., MAVİ A., YILMAZ B.

MATERIALS SCIENCE & ENGINEERING C-MATERIALS FOR BIOLOGICAL APPLICATIONS, cilt.119, 2021 (SCI-Expanded)

- XIII. **Photovoltaic performance of non-covalent functionalized single-layer graphene in dye-sensitized solar cells (DSSCs)**  
İĞMAN E., BAYRAM Ö., MAVİ A., HASAR U. C., Simsek Ö.  
JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE, cilt.56, sa.6, ss.4184-4196, 2021 (SCI-Expanded)
- XIV. **Efficient sequestration of carbon dioxide into calcium carbonate using a novel carbonic anhydrase purified from liver of camel (Camelus dromedarius)**  
Chafik A., El Hassani K., Essamadi A., Celik S., Mavi A.  
JOURNAL OF CO2 UTILIZATION, cilt.42, 2020 (SCI-Expanded)
- XV. **A novel acid phosphatase from cactus (Opuntia megacantha Salm-Dyck) cladodes: Purification and biochemical characterization of the enzyme**  
Chafik A., Essamadi A., Çelik S., MAVİ A.  
International Journal of Biological Macromolecules, cilt.160, ss.991-999, 2020 (SCI-Expanded)
- XVI. **Thin films derived from Zn(Al)O mixed metal oxides nanoparticles dispersed in polyethylene glycol: Structural, morphological and optical properties**  
El Hassani K., BAYRAM Ö., Anouar A., MAVİ A.  
CERAMICS INTERNATIONAL, cilt.46, sa.10, ss.14733-14738, 2020 (SCI-Expanded)
- XVII. **Tumor Homing Reactive Oxygen Species Nanoparticle for Enhanced Cancer Therapy**  
Cho H., MAVİ A., Chueng S. D., Pongkulapa T., Pasquale N., Rabie H., Han J., Kim J. H., Kim T., Choi J., et al.  
ACS APPLIED MATERIALS & INTERFACES, cilt.11, sa.27, ss.23909-23918, 2019 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Purification and biochemical characterization of a novel copper, zinc superoxide dismutase from liver of camel (Camelus dromedarius): An antioxidant enzyme with unique properties**  
Chafik A., Essamadi A., Celik S., MAVİ A.  
Bioorganic Chemistry, cilt.86, ss.428-436, 2019 (SCI-Expanded)
- XIX. **Plasma polymerized linalool (ppLin): an antimicrobial and biocompatible coating**  
ÇAKMAK K., BAYRAM Ö., SOLAK K., KABAN G., ŞİMŞEK Ö., MAVİ A.  
TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.43, sa.1, ss.323-334, 2019 (SCI-Expanded)
- XX. **Partial Purification and Some Interesting Properties of Glutathione Peroxidase from Liver of Camel (Camelus dromedarius)**  
Chafik A., ESSAMADİ A., ÇELİK S., SOLAK K., MAVİ A.  
Russian Journal of Bioorganic Chemistry, cilt.44, sa.1, ss.41-51, 2018 (SCI-Expanded)
- XXI. **Purification of camel liver catalase by zinc chelate affinity chromatography and pH gradient elution: An enzyme with interesting properties**  
Chafik A., ESSAMADİ A., Celik S., MAVİ A.  
Journal of Chromatography B: Analytical Technologies in the Biomedical and Life Sciences, cilt.1070, ss.104-111, 2017 (SCI-Expanded)
- XXII. **Nanomaterials and the Microbial Sphere**  
SOLAK K., MAVİ A., ERGON T., SEZEN A., ALGUR Ö. F.  
NANOSCIENCE AND NANOTECHNOLOGY LETTERS, cilt.9, sa.5, ss.609-623, 2017 (SCI-Expanded)
- XXIII. **INHIBITION OF IRON-FRUCTOSE-PHOSPHATE-INDUCED LIPID PEROXIDATION IN LECITHIN LIPOSOME AND LINOLEIC ACID EMULSION SYSTEMS BY SOME EDIBLE PLANTS**  
MAVİ A., LAWRENCE G. D., KORDALI Ş., YILDIRIM A.  
JOURNAL OF FOOD BIOCHEMISTRY, cilt.35, sa.3, ss.833-844, 2011 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Antioxidant phenolics from Lobaria pulmonaria (L.) Hoffm. and Usnea longissima Ach. lichen species**  
ATALAY F., HALICI M. B., MAVİ A., Cakir A., Odabasoglu F., KAZAZ C., Aslan A., KÜFREVİOĞLU Ö. İ.  
TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.35, sa.4, ss.647-661, 2011 (SCI-Expanded)
- XXV. **Antioxidant and antimicrobial activity of Turkish endemic Sonchus erzincanicus extracts**  
MAVİ A., YİĞİT N., YİĞİT D., KANDEMİR A.

- TURKISH JOURNAL OF BIOLOGY, cilt.35, sa.2, ss.243-250, 2011 (SCI-Expanded)
- XXVI. **Relationship Between Chemical Structure and Antioxidant Activity of Luteolin and Its Glycosides Isolated from *Thymus sipyleus* subsp *sipyleus* var. *sipyleus***  
Ozgen U., MAVI A., TERZI Z., KAZAZ C., AŞCI A., KAYA Y., SEÇEN H.  
RECORDS OF NATURAL PRODUCTS, cilt.5, sa.1, ss.12-21, 2011 (SCI-Expanded)
- XXVII. **Antioxidant and antimicrobial activities of bitter and sweet apricot (*Prunus armeniaca* L.) kernels**  
YİĞİT D., YİĞİT N., MAVI A.  
BRAZILIAN JOURNAL OF MEDICAL AND BIOLOGICAL RESEARCH, cilt.42, sa.4, ss.346-352, 2009 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **Antioxidant and Antimicrobial Activities of Methanol and Water Extracts of Fruits, Leaves and Seeds of *Vitis vinifera* L. cv. Karaerik**  
YİĞİT D., YİĞİT N., MAVI A., YILDIRIM A., Gueleryuez M.  
ASIAN JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.21, sa.1, ss.183-194, 2009 (SCI-Expanded)
- XXIX. **Promotion by phosphate of Fe(III)- and Cu(II)-catalyzed autoxidation of fructose**  
Lawrence G. D., MAVI A., Meral K.  
CARBOHYDRATE RESEARCH, cilt.343, sa.4, ss.626-635, 2008 (SCI-Expanded)
- XXX. **Antimicrobial and antioxidant activities of some plants used as remedies in Turkish traditional medicine**  
Unal E. L., Mavi A., KARA A., ÇAKIR A., Sengul M., Yildirim A.  
PHARMACEUTICAL BIOLOGY, cilt.46, sa.3, ss.207-224, 2008 (SCI-Expanded)
- XXXI. **Effects of some drugs on purified human erythrocyte CuZnSOD and in vitro inhibitory effect of 5-fluorouracil on leukocyte total SOD activity**  
Mavi A., Kufrevioglu Ö. İ., Yildirim A.  
JOURNAL OF ENZYME INHIBITION AND MEDICINAL CHEMISTRY, cilt.21, sa.2, ss.235-239, 2006 (SCI-Expanded)
- XXXII. **Antioxidant properties of some medicinal Lamiaceae (Labiatae) species**  
Ozgen U., Mavi A., Terzi Z., Yildirim A., Coskun M., Houghton P.  
PHARMACEUTICAL BIOLOGY, cilt.44, sa.2, ss.107-112, 2006 (SCI-Expanded)
- XXXIII. **Antioxidant activities of the extracts and components of *Teucrium orientale* L. var. *orientale***  
ÇAKIR A., Mavi A., Kazaz C., Yildirim A., Kufrevioglu Ö. İ.  
TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.30, sa.4, ss.483-494, 2006 (SCI-Expanded)
- XXXIV. **Determination of the chemical composition and antioxidant activity of the essential oil of *Artemisia dracunculoides* and of the antifungal and antibacterial activities of Turkish *Artemisia absinthium*, *A-dracunculoides*, *Artemisia santonicum*, and *Artemisia spicigera* essential oils**  
Kordali S., Kotan R., Mavi A., Cakir A., Ala A., Yildirim A.  
JOURNAL OF AGRICULTURAL AND FOOD CHEMISTRY, cilt.53, sa.24, ss.9452-9458, 2005 (SCI-Expanded)
- XXXV. **Screening of chemical composition and antifungal and antioxidant activities of the essential oils from three Turkish *Artemisia* species**  
Kordali S., ÇAKIR A., MAVI A., KILIÇ H., Yildirim A.  
Journal of Agricultural and Food Chemistry, cilt.53, sa.5, ss.1408-1416, 2005 (SCI-Expanded)
- XXXVI. **The variation of antioxidant activities and chemical composition of essential oils of *Teucrium orientale* L. var. *orientale* during harvesting stages**  
Yildirim A., Cakir A., Mavi A., Yalcin M., Fauler G., Taskesenligil Y.  
FLAVOUR AND FRAGRANCE JOURNAL, cilt.19, sa.5, ss.367-372, 2004 (SCI-Expanded)
- XXXVII. **Antioxidant properties of some medicinal plants: *Prangos ferulacea* (Apiaceae), *Sedum sempervivoides* (Crassulaceae), *Malva neglecta* (Malvaceae), *Cruciata taurica* (Rubiaceae), *Rosa pimpinellifolia* (Rosaceae), *Galium verum* subsp *verum* (Rubiaceae), *Urtica dioica* (Urticaceae)**  
Mavi A., Terzi Z., Ozgen U., Yildirim A., Coskun M.  
BIOLOGICAL & PHARMACEUTICAL BULLETIN, cilt.27, sa.5, ss.702-705, 2004 (SCI-Expanded)
- XXXVIII. **Screening chemical composition and in vitro antioxidant and antimicrobial activities of the essential oils from *Origanum syriacum* L. growing in turkey**  
ALMA M. H., Mavi A., Yildirim A., DIĞRAK M., HİRATA T.  
BIOLOGICAL & PHARMACEUTICAL BULLETIN, cilt.26, sa.12, ss.1725-1729, 2003 (SCI-Expanded)

- XXXIX. **Isolation and characterization of antioxidant phenolic compounds from the aerial parts of *Hypericum hyssopifolium* L. by activity-guided fractionation**  
CAKIR A., MAVI A., YILDIRIM A., DURU M., HARMANDAR H., Kazaz C.  
JOURNAL OF ETHNOPHARMACOLOGY, cilt.87, sa.1, ss.73-83, 2003 (SCI-Expanded)
- XL. **Antioxidant and antimicrobial activities of *Polygonum cognatum* Meissn extracts**  
Yildirim A., MAVI A., KARA A. A.  
Journal of the Science of Food and Agriculture, cilt.83, sa.1, ss.64-69, 2003 (SCI-Expanded)
- XLI. **Determination of antioxidant and antimicrobial activities of *Rumex crispus* L. extracts**  
Yıldırım A., Mavi A., Kara A. A.  
Journal of Agricultural and Food Chemistry, cilt.49, ss.4083-4089, 2001 (SCI-Expanded)
- XLII. **Comparison of antioxidant and antimicrobial activities of *Tilia* (*Tilia argentea* Desf ex DC), sage (*Salvia triloba* L.), and black tea (*Camellia sinensis*) extracts**  
Yildirim A., Mavi A., Oktay M., Kara A., Algur O., Bilaloglu V.  
JOURNAL OF AGRICULTURAL AND FOOD CHEMISTRY, cilt.48, sa.10, ss.5030-5034, 2000 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Effects of Some Herbs on the In-vitro Growth of *Helicobacter pylori* and Their Antioxidant Properties**  
KARA A. A., ALGUR Ö., MAVI A., YILDIRIM A., Şengül Köseoğlu M.  
Cumhuriyet Science Journal, cilt.43, sa.3, ss.370-378, 2022 (Hakemli Dergi)
- II. **Characterization of an interesting selenium-dependent glutathione peroxidase (Se-GPx) protecting cells against environmental stress: The *Camelus dromedarius* erythrocytes Se-GPx**  
Chafik A., Essamadi A., ÇELİK S., SOLAK K., MAVI A.  
BIOCATALYSIS AND AGRICULTURAL BIOTECHNOLOGY, cilt.18, 2019 (ESCI)
- III. **The Structure Characterization of n-InSe Single Crystal, THALES International Journal Of Thales Engineering Sciences (Jthes) Issn (Online): 2528-5297, 29-34, 2016.**  
GÜRBULAK B., ASHKHASI A., ERZENEÖĞLU S. Z., ŞATA M., DUMAN S., MAVI A.  
International Journal Of Thales Engineering Sciences, 2016 (Hakemli Dergi)
- IV. **The Structure Characterization of N- Inse Single Crystal**  
GÜRBULAK B., Ashkhasi A., ERZENEÖĞLU S. Z., ŞATA M., DUMAN S., MAVI A.  
, International Journal of Thales Natural Sciences (IJTNS), cilt.1, sa.1, ss.29-34, 2016 (Hakemli Dergi)

## **Kitap & Kitap Bölümleri**

- I. **GENEL KİMYA: Moleküler Bir Yaklaşımla Kimyanın İlkeleri -2**  
Köksal E. (Editör), Mavi A. (Editör), Denizli A. (Editör)  
Nobel Yayınevi, Ankara, 2022
- II. **GENEL KİMYA: Moleküler Bir Yaklaşımla Kimyanın İlkeleri -1**  
Köksal E. (Editör), Mavi A. (Editör), Denizli A. (Editör)  
Nobel Akademi Yayıncılık, Ankara, 2021
- III. **Analyzing and Presenting Data with LabVIEW**  
Mavi A., Özmen A., Ertuğrul M.  
LabVIEW A Flexible Environment for Modeling and Daily Laboratory Use, IntechOpen, Editör, IntechOpen, London, ss.1-38, 2021
- IV. **Elementlerin Periyodik Özellikleri**  
DENİZLİ A., YAVUZ ALAGÖZ H., OKTAY M., OSMAN B., AKGÖL S., ŞENOCAK A., ŞENOCAK E., ŞENEL S., GÜNAY M. E., MAVI A., et al.  
GENEL KİMYA: Moleküler Bir Yaklaşımla Kimyanın İlkeleri -1, Köksal Ekrem, Mavi Ahmet, Denizli Adil, Editör, Nobel

akademik Yayıncılık, ss.340-377, 2021

**V. LabVIEW Uygulamaları 1**

Mavi A., Ertuğrul M.

Ertaul Akademik Yayıncılık, Erzurum, 2016

**VI. Sinyal Ölçümü ve Sinyal Üretimi: Veri Toplama, LabVIEW'de Veri Toplama, LabVIEW'de Cihaz Kontrol**

MAVİ A., CEVİZ M. A., AYDIN S., MUTLU K., DAŞ A.

Herkes İçin LabVIEW 2, Ahmet Mavi, Editör, PEGEM Akademi, 2013

**Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar**

- I. SYNTHESIS OF MAGNETIC NANOPARTICLES FOR IMMOBILIZATION OF YEAST CELLS**  
DAĞCI İ., Solak K., ÜNVER Y., MAVİ A.  
AVRASYA 9TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON APPLIED SCIENCES, Tiflis, Gürcistan, 24 Kasım - 26 Aralık 2023, ss.11-15
- II. Investigation of the Effect of Magnetic Hyperthermia Application on Cancer and Healthy Cells**  
TURHAN F., ACAR M., SOLAK K., YILDIZ Ş., ÜNVER Y., MAVİ A.  
2nd International Conference on Applied Engineering and Natural Sciences (ICAENS 2022), Türkiye, 10 - 13 Mart 2022, ss.504-508
- III. Immobilization of Pichia pastoris Cells by Magnetic Nanoparticles**  
DAĞCI İ., YILDIZ Ş., SOLAK K., ÜNVER Y., MAVİ A.  
2nd International Conference on Applied Engineering and Natural Sciences (ICAENS 2022), Konya, Türkiye, 10 Mart 2022, ss.419
- IV. Cloning of Codon-Optimized Azurin Gene into pCMV-GFP Expression Vector**  
Yıldız Ş., Kalakenger S., Acar M., Ünver Y., Mavi A.  
6th INTERNATIONAL CONGRESS on APPLIED BIOLOGICAL SCIENCE, Adana, Türkiye, 8 - 09 Aralık 2021, ss.28
- V. Alternating Magnetic Field Mediated Heat Inducible Gene Expression System**  
Acar M., Solak K., Yıldız Ş., ÜNVER Y., MAVİ A.  
World Congress on Applied Nanotechnology (W-CAN), Türkiye, 24 Kasım 2021
- VI. Suggestion a Magnetic Nanoparticle-Mediated Cancer Vaccine for Immunotherapy**  
SOLAK K., MAVİ A., TAGHIZADEHGHALEHJOUGHİ A., YILDIRIM S., HACİMÜFTÜOĞLU A.  
W-CAN, Erzurum, Türkiye, 24 Kasım 2021
- VII. Purification of Carbonic Anhydrase Enzyme with Sulfanilamide Bonded Magnetic Nanoparticles**  
Çelik S., Mavi A., Solak K.  
5th International Conference on Advances in Natural and Applied Sciences, Ağrı, Türkiye, 21 - 23 Eylül 2021, ss.2-3
- VIII. Loading and Elution of DNA from Nanoparticles in a Cell-free System**  
Turhan F., Solak K., Kalakenger S., Ünver Y., Mavi A.  
IGSCONG'21 Uluslararası Lisansüstü Çalışmalar Kongresi, Balıkesir, Türkiye, 17 - 20 Haziran 2021, ss.728-729
- IX. Investigation of Magnetofection Conditions to Improve Transfection Efficiency by Using Magnetofectin Including a Reporter Gene**  
Yıldız Ş., Solak K., Kalakenger S., Acar M., Mavi A., Ünver Y.  
9th International Molecular Biology and Biotechnology Congress, Kars, Türkiye, 6 - 10 Aralık 2020, ss.48
- X. A Novel Gene Delivery Method for Transformation of Yeasts Used in the Production of Biopharmaceutical Proteins**  
Yıldız Ş., Solak K., Acar M., Ünver Y., Mavi A.  
2nd International Conference on Preventive Medicine, 25 - 28 Kasım 2020, ss.24
- XI. Synthesis of Magnetic Nanoparticles for Biomedical Applications and Their Use in Magnetic Hyperthermia**  
Acar M., Solak K., Kalakenger S., Yıldız Ş., Ünver Y., Mavi A.  
2nd International Conference on Preventive Medicine, 25 - 28 Kasım 2020, ss.25

- XII. **Evaluation Neuroprotective Effects of Origanum Majorana Extract on Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub>@SiO<sub>2</sub> NPs Induced Toxicity in Cortex Culture**  
Sezen S., TAGHIZADEHGHALEHJOUGHİ A., YENİ Y., Genç S., GÜLLÜCE M., HACİMÜFTÜOĞLU A., MAVİ A., Solak K.  
Uluslararası İVEK BİO Kongresi, 26 - 28 Kasım 2018
- XIII. **Nanomaterials for Cancer Immunotherapy**  
Solak K., MAVİ A.  
iSAMN 2019, Kuala Lumpur, Malezya, 19 - 20 Ağustos 2019, ss.31-33
- XIV. **Comparison of Silica Coating Processes of Magnetic Nanoparticle**  
Solak K., Mavi A., Yıldız Ş., Acar M., Ünver Y.  
iSAMN 2019, Kuala-Lumpur, Malezya, 19 - 20 Ağustos 2019, ss.79-81
- XV. **Nanomaterials for Cancer Immunotherapy**  
Solak K., MAVİ A.  
iSAMN 2019, Kuala Lumpur, Malezya, 19 - 20 Ağustos 2019, ss.31-33
- XVI. **Comparison of Silica Coating Processes of Magnetic Nanoparticle**  
Solak K., MAVİ A., Yıldız Ş., Acar M., ÜNVER Y.  
iSAMN 2019, Kuala Lumpur, Malezya, 19 - 20 Ağustos 2019, ss.79-81
- XVII. **Evaluation Neuroprotective Effects of Origanum Majorana Extract on Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub>@SiO<sub>2</sub> NPs Induced Toxicity in Cortex Culture**  
Sezen S., Taghizadehghalehjoughi A., Yeni Y., Genç S., Güllüce M., Hacımüftüoğlu A., Mavi A., Solak K.  
International IVEK BIO Congress, İstanbul, Türkiye, 26 - 28 Kasım 2018, ss.211
- XVIII. **Evaluation Neuroprotective Effects of Origanum Majorana Extract on Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub>@SiO<sub>2</sub> NPs Induced Toxicity in Cortex Culture**  
Sezen S., Taghizadehghalehjoughi A., Yeni Y., Genç S., Güllüce M., Hacımüftüoğlu A., Mavi A., Solak K.  
International Ivek BIO Congress, İstanbul, Türkiye, 26 - 28 Kasım 2018, ss.211
- XIX. **Catechin for Cancer Immunotherapy**  
SOLAK K., MAVİ A.  
ISASE2018, 26 - 28 Kasım 2018
- XX. **Preparation of Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub> Magnetic Nanoparticles for DNA Loading**  
YILDIZ Ş., SOLAK K., ACAR M., ÜNVER Y., MAVİ A.  
2nd International Symposium on Innovative Approaches in Scientific Studies, 30 Kasım - 02 Aralık 2018, cilt.3
- XXI. **Evaluation neuroprotective effects of Origanum majorana extract on Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub>@SiO<sub>2</sub> NPs induced toxicity in cortex culture**  
Sezen S., TAGHIZADEHGHALEHJOUGHİ A., Yeni Y., Genç S., GÜLLÜCE M., HACİMÜFTÜOĞLU A., MAVİ A., Solak K.  
IVEK Bio, 28 - 30 Kasım 2018
- XXII. **2D Power Mapping Of N/P/P/Al Crystalline Silicon Solar Cells**  
EFEOĞLU H., ES F., ÖZERBAŞ z. e., MAVİ A., TURAN R.  
PVCON2018, Ankara, Türkiye, 4 - 06 Temmuz 2018
- XXIII. **The Tensile Properties of Nanosized Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub>- Organoclay Linear Low Density Polyethylene (LLDPE) Nanocomposite**  
GÜRSES A., EROĞLU Z., MAVİ A., SOLAK K.  
46. World Chemistry Congress (IUPAC 2017), 9 - 14 Temmuz 2017
- XXIV. **Delivery of Anticancer Disulfiram by Nanoparticles**  
SOLAK K., MAVİ A., YILMAZ B.  
IVEK 3rd International Convention of Pharmaceuticals and Pharmacies, 26 - 29 Nisan 2017
- XXV. **Helichrysum plicatum DC. subsp. plicatum Bitkisinin Metanol Ekstresi ve Saf Metabolitleri Helichrysin A ve Astragalinin İmmün Sistemdeki Rolü.**  
KAZAZ C., ÇAKIR A., MAVİ A., AYDIN T.  
XXII. Bitkisel İlaç Hammaddeleri Toplantısı, Trabzon, Türkiye, 31 Ağustos - 05 Eylül 2016
- XXVI. **The Characterization of N InSe Single Crystal**  
GÜR BULAK B., Ashkhasi A., ERZENE OĞLU S. Z., ŞATA M., DUMAN S., MAVİ A.  
International Physics Conference at the Anatolian Peak, 25 - 27 Şubat 2016



- XXVII. **The Characterization of N Inse Single Crystal**  
GÜRBULAK B., Ashkhasil A., ERZENEÖĞLU S. Z., ŞATA M., DUMAN S., MAVİ A.  
The first International Physics Conference at the Anatolian Peak, IPCAP 2016, 25 - 27 Şubat 2016
- XXVIII. **Generation of Linalool Thin Films by Plasma Polymerization**  
KAPLAN F., ÇAKMAK K., BAYRAM Ö., ŞİMŞEK Ö., MAVİ A., KOTAN R.  
International Physics Conference at the Anatolian Peak (IPCAP 2016), 26 - 28 Şubat 2016
- XXIX. **Simple Low Cost and Easy to Implementable Package of SiC Diode for High Temperature Applications**  
ERTUĞRUL M., HASAR U. C., SÖNMEZ E., TATAR D., MAVİ A., BALTA V.  
57th Electronic Materials Conference, 24 - 26 Haziran 2015
- XXX. **Low Cost and Easy to Implementable Package of SiC Diodefor High Temperature Applications**  
ERTUĞRUL M., TATAR D., SÖNMEZ E., MAVİ A., BALTA V.  
57th Electronic Materials Conference, Columbus, Amerika Birleşik Devletleri, 24 - 26 Haziran 2015
- XXXI. **Fuel temperature control in LPG fuelled SI engines**  
CEVİZ M. A., ÖNER İ. V., KALELİ A., MAVİ A., Sen A.  
IEEE International Conference on Electro/Information Technology (EIT), 6 - 08 Mayıs 2012, ss.1-4
- XXXII. **LOBARİA PULMONARİA L HOFFM VE USNEA LONGİSSİMA ACH LİKEN TÜRLERİNDEN ELDE EDİLEN ANTİOKSİDAN BİLEŞİKLER**  
DURLU F., HALICI M. B., MAVİ A., ÇAKIR A., ODABAŞOĞLU F., KAZAZ C., ASLAN A., KÜFREVOĞLU Ö. İ.  
23. ULUSAL BİYOKİMYA KONGRESİ, Türkiye, 29 Kasım - 02 Aralık 2011
- XXXIII. **Lobaria pulmonaria (L.), Hoffm. ve Usnea longissima liken türlerinden izole edilen antioksidan fenolik bileşikler**  
ATALAY F., HALICI M. B., MAVİ A., ÇAKIR A., ODABAŞOĞLU F., KAZAZ C., ASLAN A., KÜFREVOĞLU Ö. İ.  
25.Uluslararası Katılımlı Ulusal Kimya Kongresi, Erzurum, Türkiye, 27 Haziran - 02 Temmuz 2011, ss.110
- XXXIV. **Synthesis and characterization LiCoO<sub>2</sub> and LiNi<sub>1-x</sub>CoxO<sub>2</sub> for lithium ion batteries**  
Yılmaz M., Turgut G., Aydın S., Yurtcan M. T., Sönmez E., Mavi A., Ertuğrul M.  
7th Nanoscience and Nanotechnology Conference, Istanbul, Turkey, 2011, İstanbul, Türkiye, 27 Haziran - 01 Temmuz 2011, ss.4
- XXXV. **Relationship between chemical structure and antioxidant activity of luteolin and its glycosides isolated from Thymus sipyleus subsp sipyleusvar sipyleus**  
Özgen U., Mavi A., Terzi Z., Kazaz C., Aşçı A., Kaya Y., Seçen H.  
PLANTA MEDICA, Berlin, Almanya, 29 Ağustos - 02 Eylül 2010, cilt.76, ss.1182
- XXXVI. **İnsan CuZnSOD enzimi üzerine bazı ilaçların inhibisyon veya aktivasyon etkilerinin incelenmesi**  
MAVİ A., KÜFREVOĞLU Ö. İ., YILDIRIM A.  
I.Ulusal Afinite Teknikleri Kongresi, Ankara, Türkiye, 22 - 24 Haziran 2005
- XXXVII. **İnsan CuZnSOD enzimi üzerine bazı ilaçların inhibisyon ve aktivasyon etkilerinin incelenmesi**  
MAVİ A., KÜFREVOĞLU Ö. İ., YILDIRIM A.  
19.Ulusal Biyokimya Kongresi, Antalya, Türkiye, 22 - 25 Nisan 2005
- XXXVIII. **Teucrium orientale bitkisinin antioksidant bileşenlerinin araştırılması**  
ÇAKIR A., MAVİ A., KAZAZ C., YILDIRIM A., KÜFREVOĞLU Ö. İ.  
18.Ulusal Biyokimya Kongresi, Trabzon, Türkiye, 15 - 19 Mayıs 2004, ss.151
- XXXIX. **İnsan CuZnSOD enzimi üzerine bazı ilaçların etkileri**  
MAVİ A., KÜFREVOĞLU Ö. İ., YILDIRIM A.  
18.Ulusal Biyokimya Kongresi, Trabzon, Türkiye, 15 - 19 Mayıs 2004
- XL. **Teucrium orientale L. bitkisinin antioksidant aktivitesi**  
MAVİ A., ÇAKIR A., YILDIRIM A., GÜLÇİN İ., KÜFREVOĞLU Ö. İ.  
XVII.Ulusal Kimya Kongresi, İstanbul, Türkiye, 18 - 21 Eylül 2003, ss.339
- XLI. **The comparison of antioxidant activities of black tea and Rosa canina**  
YILDIRIM A., OKTAY M., MAVİ A., BİLALOĞLU V., GÜLÇİN İ., KÜFREVOĞLU Ö. İ.  
The First International Biosciences Days- XVth National Congress of Biochemistry, 20 - 24 Nisan 1999
- XLII. **Determination of antioxidant activity of Urtica dioica**  
OKTAY M., YILDIRIM A., GÜLÇİN İ., KÜFREVOĞLU Ö. İ., MAVİ A., BİLALOĞLU V.

## Desteklenen Projeler

MAVİ A., DEMİR Y., DEMİR N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Koyunyünün Hafifletilmesi Ve İnceltilmesi Tekniğiyle Yeni Bir Dokuma Lifi Elde Edilmesi - 2, 2022 - 2024

MAVİ A., DEMİR Y., DEMİR N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yün Liflerinin İnceltilmesi için Kimyasal Bir Yöntem, 2021 - 2024

Mavi A., Çetin E., TÜBİTAK Projesi, Seçimli Kanser Hücre Ölümünü Arttırmak İçin Yeni Bir Tümleşik Yaklaşım: Doksorubisin ve İmmün Aktivatör Dna Yüklü Nanoparçacıklar ve Manyetik Hipertermi, 2021 - 2023

PARLAK E., ÜNVER Y., SOLAK K., ERTUĞRUL M., KARACALI T., ÇAVUŞOĞLU B., MAVİ A., ÖZBEK İ. Y., ÇOBAN Ö., PARLAK M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Covid19 Sensörü, 2020 - 2023

ORAL E. A., SÖNMEZ E., AYDIN S., MAVİ A., BALTA V., ERTUĞRUL M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, SiC Diyetun Sıvı Lehim Kullanılarak Paketlenmesi, 2020 - 2023

ÜNVER Y., MAVİ A., SOLAK K., ACAR M., YILDIZ Ş., TURHAN F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sağlıklı Hücreler ve Kanser Hücreleri Üzerine Manyetik Hipertermi Uygulamasının Etkilerinin Araştırılması, 2021 - 2022

MAVİ A., DEMİR N., DEMİR Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Koyunyünün Hafifletilmesi Ve İnceltilmesi Tekniğiyle Yeni Bir Dokuma Lifi Elde Edilmesi, 2019 - 2022

MAVİ A., HACIMÜFTÜOĞLU A., YILDIRIM S., SOLAK K., TAGHIZADEHGHJOUGHİ A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sıçanlarda Meme Kanserinin Bağışıklık Hücreleri Tarafından Tanınırlığının Artırılması, 2019 - 2022

Ünver Y., Mavi A., TÜBİTAK Projesi, Meme Kanseri Tedavisinde Yeni Bir Yaklaşım: Manyetik Hipertermi Ve Gen Terapisi, 2019 - 2022

MAVİ A., SOLAK K., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Disulfiram Yüklü Mezoporözsilika Kaplı Manyetik Nanopartiküllerin (mMDPF) Sitotoksitesinin Flowsitometri ile Belirlenmesi, 2018 - 2019

Çelik S., Mavi A., TÜBİTAK Projesi, Sülfanilamid Bağlanmış Manyetik Nanopartiküllerle (Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub>@SiO<sub>2</sub>-Tyr-Sa) Karbonik Anhidraz Enziminin Saflaştırması, 2017 - 2018

MAVİ A., SOLAK K., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, CATECHİN'İN STING AKTİVASYONUNA ETKİSİNİN İNCELENMESİ, 2015 - 2018

MAVİ A., SOLAK K., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, DİSULFİRAM YÜKLENMİŞ MEZOPOROZSİLİKA KAPLI MANYETİK NANOPARTİKÜLLERİN İLAÇ DEPOLAMA KAPASİTESİ VE İLAÇ SALINIM KİNETİĞİ, 2015 - 2017

SAĞSÖZ M. E., HACIMÜFTÜOĞLU A., ORAL E. A., MAVİ A., SÖNMEZ E., EKİNCİ D., ÇAVUŞOĞLU B., MALKOÇ İ., TÜBİTAK Projesi, Beyin Hastalıklarının Tanı Ve Tedavisinde Yeni Yöntem: In Vivo Mikrosensör Teknolojisi, 2013 - 2016

MAVİ A., İSKENDEROĞLU D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, CO KATKILI MAGNETİK NANOPARTİKÜL KAYNAKLI REAKTİF OKSİJEN TÜRLERİ TARAFINDAN MCF7 KANSER HÜCRELERİNİN APOPTOSİSİ, 2014 - 2015

MAVİ A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAZI UÇUCU YAĞ BİLEŞENLERİNİN CAM YÜZEYLER ÜZERİNDE PLAZMA POLİMERİZASYONU TEKNİĞİ İLE POLİMERLEŞTİRİLMESİ VE YÜZEYDEKİ FONKSİYONEL GRUPLARIN TESPİTİ, 2012 - 2014

MAVİ A., ÇETİN D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, LİPİD PEROKSİDASYONUNUN AMPEROMETRİK OLARAK ÖLÇÜLEBİLİRLİĞİNİN ARAŞTIRILMASI, 2011 - 2013

MAVİ A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ŞARJ EDİLEBİLİR LİTYUM İYON PİLLERİ İÇİN LİMO<sub>2</sub>(M:CO,Nİ,MN,V) YAPILARININ SENTEZİ VE KARAKTERİZASYONU, 2010 - 2012

## Patent

Ertuğrul M., Parlak M., Karacalı T., Çavuşoğlu B., Mavi A., Özbek İ. Y., Parlak E., Ünver Y., Çoban Ö., TANI VE TESHİS SİSTEMİ, Patent, BÖLÜM A İnsan İhtiyaçları, Buluşun Tescil No: 2020 21713 , Standart Tescil, 2024

Parlak M., Ertuğrul M., Karacalı T., Çavuşoğlu B., Özbek İ. Y., Parlak E., Ünver Y., Çoban Ö., Mavi A., Solak K., DIAGNOSIS AND IDENTIFICATION SYSTEM , Patent, BÖLÜM A İnsan İhtiyaçları, Buluşun Başvuru Numarası: PCT /TR2021 /051485 , Standart Tescil, 2022

Ertuğrul M., Mavi A., Aydın S., Sönmez E., YÜKSEK AKIM DiYOTLARI İÇİN PAKET SiSTEMi (PCT başvuru), Patent, BÖLÜM H Elektrik, Buluşun Başvuru Numarası: PCT/TR2021/051521 , Standart Tescil, 2021

Mavi A., YÜN LİFLERİNİN İNCELTİLMESİ İÇİN KİMYASAL BİR YÖNTEM (Çin başvurusu), Patent, BÖLÜM D Tekstil; Kağıt, Buluşun Başvuru Numarası: PCT/TR2020/050898 , Standart Tescil, 2021

Ertuğrul M., Sönmez E., Aydın S., Mavi A., Yüksek akım diyotları için paket sistemi, Patent, BÖLÜM H Elektrik, Buluşun Başvuru Numarası: 2020/22678 , Standart Tescil, 2020

Ertuğrul M., Çoban Ö., Ünver Y., Parlak M., Özbek İ. Y., Mavi A., Çavuşoğlu B., Karacalı T., Parlak M., DIAGNOSIS AND DIAGNOSIS SYSTEM, Patent, BÖLÜM A İnsan İhtiyaçları, Buluşun Başvuru Numarası: TR2020/21713 , Standart Tescil, 2020

Mavi A., YÜN LİFLERİNİN İNCELTİLMESİ İÇİN KİMYASAL BİR YÖNTEM, Patent, BÖLÜM D Tekstil; Kağıt, Buluşun Başvuru Numarası: 2019/15187 , Standart Tescil, 2019

## Bilimsel Hakemlikler

TÜBİTAK Projesi, 4007 - Bilim Şenlikleri Destekleme Programı, Atatürk Üniversitesi, Türkiye, Haziran 2022

TÜBİTAK Projesi, 4007 - Bilim Şenlikleri Destekleme Programı, Atatürk Üniversitesi, Türkiye, Haziran 2022

TÜBİTAK Projesi, 4007 - Bilim Şenlikleri Destekleme Programı, Atatürk Üniversitesi, Türkiye, Haziran 2022

Frontiers in Nanotechnology , Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Mart 2022

ORGANIC COMMUNICATIONS, Hakemli Bilimsel Dergi, Ekim 2021

Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, Erzurum Teknik Üniversitesi, Türkiye, Haziran 2021

Current Pharmaceutical Design, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2019

Journal of the Turkish Chemical Society Section A: Chemistry, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Ağustos 2019

Turkish Journal of Chemistry, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2019

Temmuz 2018

## Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler

Vangözü S. Y., Kadioğlu Y., Mavi A., Çetin M., Alanyalıoğlu M., Ceyhun S. B., Ekinci D., Erat M., Karacalı T., Öznülür Özer T., et al., World Congress on Applied Nanotechnology, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Erzurum, Türkiye, Kasım 2021

Mavi A., World Congress on Applied Nantechnology, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Türkiye, Kasım 2021

Kaya Y., Onganer Y., Taş S., Öznülür Özer T., Saraç Y., Mavi A., Levet A., İncekara Ü., Şener Kılıç S. Ş., Nasıroğlu İ., In the 1st INTERNATIONAL CONGRESS ON NATURAL SCIENCES (ICNAS-2021), Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Erzurum, Türkiye, Eylül 2021

## Metrikler

Yayın: 96

Atıf (WoS): 2882

Atıf (Scopus): 3490

H-İndeks (WoS): 18

H-İndeks (Scopus): 19

## Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

BIO Türkiye 2020 Organizasyonu, Davetli Konuşmacı, İstanbul, Türkiye, 2020

iSAMN 2019, Davetli Konuşmacı, Kuala-Lumpur, Malezya, 2019

## **Burslar**

2219, TÜBİTAK, 2013 - 2014

## **Ödüller**

Kazaz C., Çakır A., Mavi A., Küfrelioğlu Ö. İ., Yıldırım A., 18.Ulusal Biyokimya Kongresi, Türk Biyokimya Derneği, Mayıs 2004

## **Akademi Dışı Deneyim**

Üniversite, Rutgers University, Department of Chemistry and Chemical Biology

Diğer Kamu Kurumu, Milli Eğitim Bakanlığı

Milli Eğitim