

## Prof.Dr. Ahmet MAVİ

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 442 231 4022](tel:+904422314022)

Diğer E-posta: ahmetmavi77@gmail.com

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

Posta Adresi: Atatürk Üniversitesi, Kazım Karabekir Eğitim Fakültesi, Kimya Eğitimi Ana Bilim Dalı, Dekanlık Binası, 311 numara

### 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, Kazım 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, Kazım 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, Kazım Karabekir Eğitim Fakültesi, Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi, 2015 - Devam Ediyor

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

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

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

### Akademik İdari Deneyim

Bölüm Akademik Teşvik Değerlendirme Komisyonu Üyesi, Atatürk Üniversitesi, Kazım Karabekir Eğitim Fakültesi,

Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi, 2018 - Devam Ediyor

## Verdiği Dersler

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

## Yönetilen Tezler

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

Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Atatürk Üniversitesi, Ocak, 2020  
Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Atatürk Üniversitesi, Temmuz, 2019

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

- I. **Magnetic nanoparticle mediated-gene delivery for simpler and more effective transformation of *Pichia pastoris***  
Yildiz S., Solak K., Acar M., MAVİ A., ÜNVER Y.  
NANOSCALE ADVANCES, cilt.3, ss.4482-4491, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **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 O.  
JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE, cilt.56, sa.6, ss.4184-4196, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **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

İndekslerine Giren Dergi)

- IV. **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 CO<sub>2</sub> UTILIZATION, cilt.42, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- IX. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- X. **Partial Purification and Some Interesting Properties of Glutathione Peroxidase from Liver of Camel (*Camelus dromedarius*)**  
Chafik A., ESSAMADI A., ÇELİK S., SOLAK K., MAVİ A.  
Russian Journal of Bioorganic Chemistry, cilt.44, sa.1, ss.41-51, 2018 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- XI. **Purification of camel liver catalase by zinc chelate affinity chromatography and pH gradient elution: An enzyme with interesting properties**  
Chafik A., ESSAMADI 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 İndekslerine Giren Dergi)
- XII. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XIII. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XIV. **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., KÜFREVIÖĞLU Ö. İ.  
TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.35, sa.4, ss.647-661, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XV. **Relationship Between Chemical Structure and Antioxidant Activity of Luteolin and Its Glycosides Isolated from *Thymus sipyleus* subsp *sipyleus* var. *sipyleus***  
Ozgen U., MAVİ A., TERZI Z., KAZAZ C., AŞCI A., KAYA Y., SEÇEN H.  
RECORDS OF NATURAL PRODUCTS, cilt.5, sa.1, ss.12-21, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVI. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XVII. **Antioxidant and antimicrobial activities of bitter and sweet apricot (*Prunus armeniaca* L.) kernels**  
YİĞİT D., YİĞİT N., MAVİ A.

- BRAZILIAN JOURNAL OF MEDICAL AND BIOLOGICAL RESEARCH, cilt.42, sa.4, ss.346-352, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVIII. **Antioxidant and Antimicrobial Activities of Methanol and Water Extracts of Fruits, Leaves and Seeds of *Vitis vinifera* L. cv. Karaerik**  
YİĞİT D., YİĞİT N., MAVİ A., YILDIRIM A., Gueleryuez M.  
ASIAN JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.21, sa.1, ss.183-194, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIX. **Promotion by phosphate of Fe(III)- and Cu(II)-catalyzed autoxidation of fructose**  
Lawrence G. D. , MAVİ A., Meral K.  
CARBOHYDRATE RESEARCH, cilt.343, sa.4, ss.626-635, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XX. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XXI. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XXII. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XXIII. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XXIV. **Determination of the chemical composition and antioxidant activity of the essential oil of *Artemisia dracunculus* and of the antifungal and antibacterial activities of Turkish *Artemisia absinthium*, *A. dracunculus*, *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 İndekslerine Giren Dergi)
- XXV. **Screening of chemical composition and antifungal and antioxidant activities of the essential oils from three Turkish *Artemisia* species**  
Kordali S., ÇAKIR A., MAVİ A., KILIÇ H., Yildirim A.  
Journal of Agricultural and Food Chemistry, cilt.53, sa.5, ss.1408-1416, 2005 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXVI. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XXVII. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XXVIII. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XXIX. **Isolation and characterization of antioxidant phenolic compounds from the aerial parts of *Hypericum hyssopifolium* L. by activity-guided fractionation**  
ÇAKIR A., MAVİ A., YILDIRIM A., DURU M., HARMANDAR H., Kazaz C.  
JOURNAL OF ETHNOPHARMACOLOGY, cilt.87, sa.1, ss.73-83, 2003 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- XXX. **Antioxidant and antimicrobial activities of Polygonum cognatum Meissn extracts**  
Yildirim A., MAVİ A., KARA A. A.  
Journal of the Science of Food and Agriculture, cilt.83, sa.1, ss.64-69, 2003 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXI. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XXXII. **Comparison of antioxidant and antimicrobial activities of tilia (Tilia argentea desf ex DC), sage (Salvia triloba L.), and black tea (Camellia sinensis) extracts**  
Yıldırım 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 İndekslerine Giren Dergi)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **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., Yıldırım Çelik S., Solak K., MAVİ A.  
BIOCATALYSIS AND AGRICULTURAL BIOTECHNOLOGY, cilt.18, 2019 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- II. **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., ASHKHASİ A., ERZENEÖĞLU S. Z. , ŞATA M., DUMAN S., MAVİ A.  
International Journal Of Thales Engineering Sciences, 2016 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- III. **The Structure Characterization of n InSe Single Crystal**  
GÜRBULAK B., ASHKHASİ A., ERZENEÖĞLU S. Z. , ŞATA M., DUMAN S., MAVİ A.  
International Journal of Thales Natural Sciences, cilt.1, 2016 (Hakemsiz Dergi)
- IV. **The Structure Characterization of N- Inse Single Crystal**  
GÜRBULAK B., Ashkhasi A., ERZENEÖĞLU S. Z. , ŞATA M., DUMAN S., MAVİ A.  
, International Journal of Thales Natural Sciences (IJTNS), cilt.1, sa.1, ss.29-34, 2016 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

## Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **GENEL KİMYA: Moleküler Bir Yaklaşımla Kimyanın İlkeleri -1**  
Köksal E. (Editör), Mavi A. (Editör), Denizli A. (Editör)  
Nobel Akademi Yayıncılık, Ankara, 2021
- II. **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
- III. **LabVIEW Uygulamaları 1**  
Mavi A., Ertuğrul M.  
Ertaul Akademik Yayıncılık, Erzurum, 2016
- IV. **Elementlerin Periyodik Özellikleri**  
MAVİ A.  
Genel Kimya Moleküler Bir Yaklaşımla Kimyanın İlkeleri, Ekrem Köksal, Adil Denizli, Editör, Nobel, 2016
- V. **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

- VI. **LabVIEW'in Temelleri, Biraz Daha Altyapı, Yapılarla Programın İşleyişini Kontrol Etme**  
DEMİR Y., ERTUĞRUL M., MAVİ A., AŞKIN F., YURTCAN M. T., DUMAN S.  
Herkes İçin LabVIEW 1, Ahmet Mavi, Editör, PEGEM Akademi, 2012
- VII. **LabVIEW'de Çizelgeler ve Grafikler**  
Demir Y., Ertuğrul M., Aşkın F., Yurtcan M. T., Duman S., Ceviz M. A., Aydın S., Kundakçı M., Daş A., Mavi A. (Editör)  
Herkes için LabVIEW 1, Ahmet MAVİ, Editör, Pegem A Yayıncılık, Ankara, ss.295-371, 2012

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

- I. **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
- II. **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
- III. **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
- IV. **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
- V. **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
- VI. **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
- VII. **Nanomaterials for Cancer Immunotherapy**  
Solak K., MAVİ A.  
iSAMN 2019, Kuala Lumpur, Malezya, 19 - 20 Ağustos 2019, ss.31-33
- VIII. **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
- IX. **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
- X. **Nanomaterials for Cancer Immunotherapy**  
Solak K., MAVİ A.  
iSAMN 2019, Kuala Lumpur, Malezya, 19 - 20 Ağustos 2019, ss.31-33
- XI. **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
- 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., 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

- XIII. **Catechin for Cancer Immunotherapy**  
SOLAK K., MAVİ A.  
ISASE2018, 26 - 28 Kasım 2018
- XIV. **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
- XV. **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
- XVI. **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
- XVII. **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
- XVIII. **Delivery of Anticancer Disulfiram by Nanoparticles**  
SOLAK K., MAVİ A., YILMAZ B.  
IVEK 3rd International Convention of Pharmaceuticals and Pharmacies, 26 - 29 Nisan 2017
- XIX. **The Characterization of N InSe Single Crystal**  
GÜRBULAK B., Ashkhasi A., ERZENEÖĞLU S. Z. , ŞATA M., DUMAN S., MAVİ A.  
International Physics Conference at the Anatolian Peak, 25 - 27 Şubat 2016
- XX. **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
- XXI. **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
- XXII. **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
- XXIII. **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
- XXIV. **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
- XXV. **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
- XXVI. **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
- XXVII. **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, İstanbul, Turkey, 2011, İstanbul, Türkiye, 27 Haziran - 01 Temmuz 2011, ss.4
- XXVIII. **Relationship between chemical structure and antioxidant activity of luteolin and its glycosides**

**isolated from *Thymus sipyleus* subsp *sipyleus* var *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

XXIX. **İnsan CuZnSOD enzimi üzerine bazı ilaçların inhibisyon veya aktivasyon etkilerinin incelenmesi**

MAVİ A., KÜFREYİOĞLU Ö. İ. , YILDIRIM A.

I.Ulusal Afinite Teknikleri Kongresi, Ankara, Türkiye, 22 - 24 Haziran 2005

XXX. **İnsan CuZnSOD enzimi üzerine bazı ilaçların inhibisyon ve aktivasyon etkilerinin incelenmesi**

MAVİ A., KÜFREYİOĞLU Ö. İ. , YILDIRIM A.

19.Ulusal Biyokimya Kongresi, Antalya, Türkiye, 22 - 25 Nisan 2005

XXXI. **Teucrium orientale bitkisinin antioksidant bileşenlerinin araştırılması**

ÇAKIR A., MAVİ A., KAZAZ C., YILDIRIM A., KÜFREYİOĞLU Ö. İ.

18.Ulusal Biyokimya Kongresi, Trabzon, Türkiye, 15 - 19 Mayıs 2004, ss.151

XXXII. **İnsan CuZnSOD enzimi üzerine bazı ilaçların etkileri**

MAVİ A., KÜFREYİOĞLU Ö. İ. , YILDIRIM A.

18.Ulusal Biyokimya Kongresi, Trabzon, Türkiye, 15 - 19 Mayıs 2004

XXXIII. **Teucrium orientale L. bitkisinin antioksidant aktivitesi**

MAVİ A., ÇAKIR A., YILDIRIM A., GÜLÇİN İ., KÜFREYİOĞLU Ö. İ.

XVII.Ulusal Kimya Kongresi, İstanbul, Türkiye, 18 - 21 Eylül 2003, ss.339

XXXIV. **The comparison of antioxidant activities of black tea and Rosa canina**

YILDIRIM A., OKTAY M., MAVİ A., BİLALOĞLU V., GÜLÇİN İ., KÜFREYİOĞLU Ö. İ.

The First International Biosciences Days- XVth National Congress of Biochemistry, 20 - 24 Nisan 1999

XXXV. **Determination of antioxidant activity of Urtica dioica**

OKTAY M., YILDIRIM A., GÜLÇİN İ., KÜFREYİOĞLU Ö. İ. , MAVİ A., BİLALOĞLU V.

The First International Biosciences Days- XVth National Congress of Biochemistry, 20 - 24 Nisan 1999

## Desteklenen Projeler

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

ERTUĞRUL M., SÖNMEZ E., AYDIN S., MAVİ A., BALTA V., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, SiC Diyotun Sıvı Lehim Kullanılarak Paketlenmesi, 2020 - Devam Ediyor

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

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

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

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 (Fe3O4@SiO2-Tyr-Sa) Karbonik Anhidraz Enziminin Safaştırması, 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. , MALKOÇ İ., HACIMÜFTÜOĞLU A., ORAL E. A. , ÇAVUŞOĞLU B., MAVİ A., SÖNMEZ E., EKİNCİ D., 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

## **Bilimsel Hakemlikler**

ORGANIC COMMUNICATIONS, Hakemli Bilimsel Dergi, Ekim 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**

Vangölü S. Y. , KADIOĞLU Y., MAVİ A., World Congress on Applied Nanotechnology, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Erzurum, Türkiye, Kasım 2021

## **Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri**

BIO Türkiye 2020 Organizasyonu, Davetli Konuşmacı, İstanbul, Türkiye, 2020  
iSAMN 2019, Davetli Konuşmacı, Kuala-Lumpur, Malezya, 2019

## **Atıflar**

Toplam Atıf Sayısı (WOS):2471  
h-indeksi (WOS):16

## **Akademi Dışı Deneyim**

Üniversite, Rutgers University, Department of Chemistry and Chemical Biology  
Diğer Kamu Kurumu, Milli Eğitim Bakanlığı