

## Asst. Prof. İsmet Meydan

### Personal Information

Office Phone: [+90 444 506 5212](tel:+904445065212) Extension: 46

Office Phone: [+90 432 444 5065](tel:+904324445065) Extension: 21246

Fax Phone: [+90 444 506 5212](tel:+904445065212)

Email: [ismetmeydan@yyu.edu.tr](mailto:ismetmeydan@yyu.edu.tr)

Web: <https://avesis.yyu.edu.tr/ismetmeydan>

### Education Information

Doctorate, Van Yüzüncü Yil University, Fen Fakültesi, Biyokimya, Turkey 2014 - 2018

Post Graduate, Van Yüzüncü Yil University, Fen Fakültesi, Fizikokimya, Turkey 2008 - 2010

Under Graduate, Van Yüzüncü Yil University, Fen Edebiyat, Kimya, Turkey 1999 - 2003

### Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

### Dissertations

Doctorate, Badem meyvesinin antioksidan aktivitesi oksidatif DNA hasarı ve Protein oksidasyonu önleyici etkisinin araştırılması, Van Yüzüncü Yil University, Fen Fakültesi Kimya Bölümü, Biyokimya , 2018

Post Graduate, NaCl-BaCl<sub>2</sub>-H<sub>2</sub>O Üçlü Su-Tuz Sisteminin İzotermik Yöntemle Çözünürlüğünün ve Faz Dengelerinin Araştırılması, Van Yüzüncü Yil University, Fen Fakültesi Kimya Bölümü, Fizikokimya , 2010

### Research Areas

Chemistry, Biochemistry, Biophysical Chemistry, Bioorganic Chemistry, Trace Elements, Protein Chemistry, Natural Sciences

### Academic Titles / Tasks

Lecturer, Van Yüzüncü Yil University, Fen Fakültesi, Kimya, 2013 - Continues

### Professional Experience

### Courses

nükleer kimya, Associate Degree, 2015 - 2016

yapay çevre, Associate Degree, 2015 - 2016

volumetrik analiz, Associate Degree, 2015 - 2016

biyokimyada özel tetkikler, Associate Degree, 2014 - 2015  
reaksiyon kinetiği ve stabilite, Associate Degree, 2015 - 2016  
temel kimya, Associate Degree, 2014 - 2015  
garavimetrik analiz, Associate Degree, 2014 - 2015  
biyokimya, Associate Degree, 2013 - 2014  
spektrofotometrik analiz, Associate Degree, 2013 - 2014

## Articles Published in Journals That Entered SCI, SSCI and AHCI Indexes

- I. **Selective Extraction and Determination of Citrinin in Rye Samples by a Molecularly Imprinted Polymer (MIP) Using Reversible Addition Fragmentation Chain Transfer Precipitation Polymerization (RAFTPP) with High-Performance Liquid Chromatography (HPLC) Detection**  
Meydan İ., Bilici M., Turan E., Zengin A.  
ANALYTICAL LETTERS, 2021 (Journal Indexed in SCI)

## Articles Published in Other Journals

- I. **In vitro DNA damage, protein oxidation protective activity and antioxidant potentials of almond fruit (Amygdalus trichamygdalus) parts (hull and drupe) using soxhlet ethanol extraction**  
Meydan İ., Kızıl G., Demir H., Ceken Toptancı B., Kızıl M.  
ADVANCES IN TRADITIONAL MEDICINE, 2020 (Journal Indexed in ESCI)
- II. **Investigation of total flavonoid, DPPH radical scavenging, lipid peroxidation and antimicrobial activity of Allium schoenoprasum L. plant growing in Van Region Van bölgesinde yetişen Allium schoenoprasum L. bitkisinin toplam flavonoid, DPPH radikal söndürme, lipid peroksidasyonu ve antimikrobiyal aktivitesinin araştırılması**  
Koçak Y., Oto G., Meydan İ., Seçkin H.  
Yuzuncu Yil University Journal of Agricultural Sciences, vol.30, no.1, pp.147-155, 2020 (Refereed Journals of Other Institutions)
- III. **Investigation of oxidative DNA damage prevention activit of Almond (A.Trichamygdalus) fruit with copper and without copper**  
Meydan İ., Demir H.  
IOSR Journal of Biotechnology and Biochemistry, vol.4, no.2, pp.41-44, 2018 (Refereed Journals of Other Institutions)
- IV. **Investigation of Coliform And E. Coli Bacteria And Nitrite And Nitrate Levels İn Drinking Waters of Van And Some Provinces**  
Seçkin H., Meydan İ., Özdek U., Kömüroğlu A. U. , Kul A. R. , Çibuk S.  
IOSR Journal of Environmental Science, vol.4, no.1, pp.47-50, 2018 (Journal Indexed in ESCI)
- V. **Investigation of Coliform And E. Coli Bacteria And Nitrite And Nitrate Levels İn Drinking Waters of Van And Some Provinces**  
Seçkin H., Kömüroğlu A. U. , Kul A. R. , Meydan İ., Çibuk S., Özdek U.  
IOSR Journal of Environmental Science, Toxicology and Food Technology (IOSR-JESTFT), vol.12, no.4, pp.47-50, 2018 (Refereed Journals of Other Institutions)
- VI. **Investigation of Coliform And E. Coli Bacteria And Nitrite And Nitrate Levels İn Drinking Waters of Van And Some Provinces**  
Seçkin H., Meydan İ., Özdek U., Kömüroğlu A. U. , Kul A. R. , Çibuk S.  
IOSR Journal of Environmental Science, vol.4, no.1, pp.47-50, 2018 (Journal Indexed in ESCI)
- VII. **Investigation of Coliform And E. Coli Bacteria And Nitrite And Nitrate Levels İn Drinking Waters of Van And Some Provinces**  
Seçkin H., Kömüroğlu A. U. , Kul A. R. , Meydan İ., Çibuk S., Özdek U.

IOSR Journal of Environmental Science, Toxicology and Food Technology (IOSR-JESTFT), vol.12, no.4, pp.47-50, 2018 (Refereed Journals of Other Institutions)

- VIII. **IOSR Journal of Environmental Science, Toxicology and Food Technology**  
Seçkin ., Meydan İ., Özdek U., Kömüroğlu A. U. , Kul A. R. , Çibuk S.  
IOSR Journal of Environmental Science, Toxicology and Food Technology, vol.12, no.4, pp.47-50, 2018 (Refereed Journals of Other Institutions)
- IX. **Investigation Of Oxidative Dna Damage Prevention Activity Of Almond (A. Trichamygdalus ) Fruit With Copper And Without Copper**  
Meydan İ., Demir H.  
IOSR Journal of Biotechnology and Biochemistry (IOSR-JBB), vol.4, no.2, pp.41-46, 2018 (Refereed Journals of Other Institutions)

### **Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings**

- I. **YÜKSEK YAĞLI DİYETLE BESLENEN RATLARDA ISIRGAN OTU TOHUMUNUN LİPOLİZ ENZİMLERİ ÜZERİNE ETKİSİ**  
Kömüroğlu A. U. , Yaman T., UYAR A., Meydan İ., Çibuk S.  
IV İnternational Academic Research Congress, Antalya, Turkey, 30 October - 03 November 2018, pp.412
- II. **CLASSIFICATION OF LAKE ERÇEK (EASTERN ANATOLIA/TURKEY) IN TERMS OF THERMAL STRATIFICATION**  
Meydan A. F. , Meydan İ.  
BILMES 2018, Nevşehir, Turkey, 5 - 08 July 2018, pp.289-290
- III. **Research on the Activity of Protein Oxidation in Different Concentrations of Almond (Amygdalus Trichamygdalus) Fruit**  
Meydan İ., Demir H., ÇEKEN TOPTANCI B., Öztürk F.  
I.International Agricultural Science Congress, Van, Turkey, 9 - 12 May 2018, pp.337
- IV. **Investigation of Protein Oxidation Prevention Activity in Different Concentrations of Garlic (Allium tuncelianum)**  
GÜN M. S. , Demir H., KIZIL G., Meydan İ.  
I.International Agricultural Science Congress, Van, Turkey, 9 - 12 May 2018, pp.394
- V. **ANTIOXIDANT ACTIVITY OF TUNCELI GARLIC (ALLIUM TUNCELIANUM) INVESTIGATION OF PREVENTIVE EFFECT OF LIPID PEROXIDATION IN RAT LIVER HOMOGENEOUS**  
gün M. S. , Demir H., kızıl g., Meydan İ.  
1st International Veterinary Biochemistry and Clinical Biochemistry Congress, Hatay, Turkey, 12 - 15 April 2018, pp.151
- VI. **INVESTIGATION OF THE PREVENTIVE EFFECT OF LIPID PEROXIDATION IN ANTIOXIDANT ACTIVITY AND RAT LIVER HOMOGENEOUS OF ALMOND (Amygdalus trichamygdalus) FRUIT**  
Meydan İ., Demir H., ÇEKEN TOPTANCI A. . B. , GÜN M. S.  
1. Uluslararası Veteriner Biyokimya ve Klinik Biyokimya / 9. Ulusal Veteriner Biyokimya ve Klinik Biyokimya Kongresi', Hatay, Turkey, 12 - 15 April 2018, pp.148
- VII. **Determination of Manganese (Mn) Level in Petrol Station Employees**  
Kul A. R. , Alacabey İ., Alacabey N., Kömüroğlu A. U. , Atasoy N., Yücel U. M. , Özdek U., Kaptanoğlu S., Meydan İ.  
İMESET'17, Bitlis, Turkey, 27 - 29 November 2017, pp.134
- VIII. **Investigation of Some Trace Elements and Heavy Metal Levels in Premature Pre-term, Pre-term and Term Births.**  
turan k., uçkan k., Meydan İ., Demir H., Demir C.  
İMESET, Bitlis, Turkey, 27 - 29 October 2017, pp.386
- IX. **Determination of Nitrite and Nitrate Rates in Drinking Waters of Van and Its Surrounding Area. The Impact of Nitrite and Nitrate on Human Health**  
Meydan İ., Özdek U., Seçkin H., Kömüroğlu A. U. , Çibuk S., ALACABEY İ.

IMESET'17, Bitlis, Turkey, 27 - 29 October 2017, pp.138-139

- X. **Investigation of the Existence of Coliform Bacteria in Drinking Waters of Van Province**  
Seçkin H., Özdek U., Meydan İ., Kömüroğlu A. U. , Çibuk S., ALACABEY İ.  
IMESET'17, Bitlis, Turkey, 27 - 29 October 2017, pp.130-131
- XI. **Phenolic and Flavonoid Content Research of DiplotaeniaTurcica Ether Extract**  
Özdek U., BOĞA M., Meydan İ., Seçkin ., Kömüroğlu A. U. , DEĞER Y., Fırat M., Alacabey N.  
IMESET'17, Bitlis, Turkey, 27 - 29 October 2017, pp.146
- XII. **Investigation of the Existence of Eschericia coli Bacteria in the Drinking Waters of Van Province**  
Seçkin ., Meydan İ., Özdek U., Çibuk S., Kömüroğlu A. U. , ALACABEY İ.  
IMESET'17, Bitlis, Turkey, 27 - 29 October 2017, pp.127
- XIII. **Petrol İstasyonu Çalışanlarında Manganez (Mn) Düzeyinin Belirlenmesi**  
Kul A. R. , Alacabey İ., Alacabey N., Kömüroğlu A. U. , Atasoy N., Yücel U. M. , Özdek U., Kaptanoğlu S., Meydan İ.  
IMESET'17, Bitlis, Turkey, 27 - 29 October 2017, pp.389
- XIV. **Diplotaenia Turcica Some antioxidant parameter analysis of hydro-alcoholic extract in the soil above**  
Kömüroğlu A. U. , Çibuk S., Seçkin H., BOĞA M., Meydan İ., ALACABEY İ., Özdek U., Alacabey N.  
IMESET'17, Bitlis, Turkey, 27 - 29 October 2017, pp.147
- XV. **Investigation of Antialchimeric Activities of DiplotaeniaTurcica Ether Extract**  
Özdek U., Meydan İ., Seçkin H., Çibuk S., Kömüroğlu A. U. , BOĞA M., DEĞER Y., Alacabey N.  
IMESET'17, Bitlis, Turkey, 27 - 29 October 2017, pp.143
- XVI. **Determination of Flor Rates in Drinking Waters and Influence of Flor on Human Health**  
Meydan İ., Seçkin H., Özdek U., Çibuk S., Kömüroğlu A. U. , ALACABEY İ.  
IMESET'17, Bitlis, Turkey, 27 - 29 October 2017, pp.137
- XVII. **GEOCHEMISTRY OF BOTTOM SEDIMENTS OF LAKES EASTERN TURKEY AND SOUTH OF WESTERN SIBERIA**  
Meydan A. F. , Kalugin I., Gülyüz E., Çağatay N., Alkışlar H., Meydan İ.  
INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON GEOMORPHOLOGY, Elazığ, Turkey, 12 October - 14 November 2017, pp.1
- XVIII. **Late Holocene Climate Changes of Varved Sediments of Lake Erçek, Eastern Turkey: A Geochemical Approach**  
Meydan A. F. , Akkol S., Meydan İ., Kalugin I., Gülyüz E., Çağatay N.  
33 rd International Meeting of Sedimentology, Toulouse, France, 10 October - 12 November 2017, pp.606
- XIX. **NAZİK GÖLÜ DİP SEDİMANLARININ TANE BOYU DAĞILIMI**  
Alkışlar H., Meydan A. F. , Kalugin I., Çağatay N., Darin A., Akkol S., Rudaya N., Meydan İ., Rogozin D., Demir H.  
70. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Turkey, 10 - 14 April 2017, pp.95
- XX. **ERÇEK GÖLÜ'NÜN SU KOLONUNUN FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLERİ**  
Meydan İ., Meydan A. F. , Kalugin I., Çağatay N., Darin A., Akkol S., Rudaya N., Rogozin D., Alkışlar H., Demir H.  
70. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Turkey, 10 - 14 April 2017, pp.96-97
- XXI. **ERÇEK GÖLÜ DİP SEDİMANLARININ BAZI PALEOLİMNOLOJİK ÖZELLİKLERİ; ÖN BULGULAR**  
Meydan A. F. , Akkol S., Meydan İ., Kalugin I., Gülyüz E., Çağatay N., Demir H.  
70. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Turkey, 10 - 14 April 2017, pp.84-85
- XXII. **Analysis of Şabaniye Van Water Tank in Point of Drinking and Domestic Water Quality.**  
Özdek U., Ocak S., Alacabey İ., Meydan İ., Durak H., Seçkin H.  
İnternational Enviromental Sciences Symposium of Van, Van, Turkey, 4 - 07 June 2014, pp.5
- XXIII. **İnvestigation of Drinking Water Availability of Van City Center**  
Ocak S., Durak H., Alacabey İ., Meydan İ., Kul A. R. , Seçkin H.  
İnternational Enviromental Sciences Symposium of Van, Van, Turkey, 4 - 07 June 2014, pp.5
- XXIV. **Çinko Klorür ile aktifleştirilmiş aktif karbon örneğine immobilize edilen enzime pH etkisi**  
ALKAN S., Kul A. R. , Atasoy N., Meydan İ., Özdek U., Selçuk A.  
7.Ulusal Afinite Teknikleri Kongresi, İzmir, Turkey, 13 - 15 September 2013, pp.96
- XXV. **HCl İLE KİMYASAL AKTİVASYON SONUCU ÜRETİLEN AKTİF KARBONA İMMOBİLİZE EDİLEN ENZİMİN KİNETİĞİNİN İNCELENMESİ**  
Kul A. R. , ALKAN S., Genel Y., Meydan İ., Selçuk A., EROL N.

7. Ulusal Afinite Teknikleri Kongresi, İzmir, Turkey, 13 - 15 September 2013, pp.94
- XXVI. **ZnCl<sub>2</sub> İLE AKTİFLEŞTİRİLMİŞ AKTİF KARBON NUMUNESİNE İMMOBİLİZE EDİLEN ENZİME SICAKLIĞIN ETKİSİ**  
Kul A. R. , ALKAN S., Selçuk A., EROL N., Meydan İ., Alacabey İ.  
7. Ulusal Afinite Teknikleri Kongresi, İzmir, Turkey, 13 - 15 September 2013, pp.91
- XXVII. **ORJİNAL FINDIK KABUĞUNDAN ELDE EDİLEN AKTİF KARBONA AİT SERBEST VE İMMOBİLİZE ENZİM AKTİVİTESİ ÜZERİNE SICAKLIĞIN ETKİSİ**  
ALKAN S., Kul A. R. , Meydan İ., Atasoy N., Selçuk A., EROL N.  
7. Ulusal Afinite Teknikleri Kongresi, İzmir, Turkey, 13 - 15 September 2013, pp.97
- XXVIII. **HCl Aktifleştirilmiş Aktif karbon Örneğine İmmobilize Edilen Enzime pH Etkisi**  
Kul A. R. , ALKAN S., Özdek U., Akman N., Selçuk A., Meydan İ.  
7. Ulusal Afinite Teknikleri Kongresi, İzmir, Turkey, 13 - 15 September 2013, pp.89
- XXIX. **BAKIR VE KROM İYONLARININ DOĞAL VE AKTİVİTE EDİLMİŞ KAOLİN ÜZERİNDEKİ ADSORPSİYONUN İZOTERM, KİNETİK VE TERMODİNAMİK ANALİZİ**  
Kul A. R. , ESER E., ÇİFTÇİ A., Özdek U., Alacabey İ., Meydan İ.  
25. ULUSAL KİMYA KONGRESİ FİZİKOKİMYA-POLİMER KİMYASI, Erzurum, Turkey, 27 June - 02 July 2011, pp.105
- XXX. **Na<sub>2</sub>Cl<sub>2</sub>-BaCl<sub>2</sub>-H<sub>2</sub>O ÜÇLÜ SU TUZ SİSTEMİNİN ODA SICAKLIĞINDA İZOTERMİK YÖNTEMLE ÇÖZÜNÜRLÜĞÜNÜN VE FAZ DENGELERİNİN ARAŞTIRILMASI**  
Kul A. R. , Meydan İ., Erge H.  
25. ULUSAL KİMYA KONGRESİ FİZİKOKİMYA-POLİMER KİMYASI, Erzurum, Turkey, 27 June - 02 July 2011, pp.168
- XXXI. **YALANCI TESPİH AĞACI (STYRAX OFFICINALIS L.) TOHUMUNDAN FARKLI YOLLARLA ELDE EDİLEN AKTİF KARBONLA AĞIR METAL (KROM-NİKEL) ADSORPSİYONU**  
Kul A. R. , Selçuk A., Alacabey İ., Özdek U., Meydan İ., Selçuk N.  
25. ULUSAL KİMYA KONGRESİ FİZİKOKİMYA-POLİMER KİMYASI, Erzurum, Turkey, 27 June - 02 July 2011, pp.42
- XXXII. **3-HİDROKSİBENZALDEHİTİN BENTONİT ZERİNDEKİ ADSORPSİYON MEKANİZMASININ İNCELENMESİ**  
Kul A. R. , Meydan İ., Alacabey İ., Özdek U., Erge H., Selçuk A.  
25. ULUSAL KİMYA KONGRESİ FİZİKOKİMYA-POLİMER KİMYASI, Erzurum, Turkey, 27 June - 02 July 2011, pp.169
- XXXIII. **AKTİVE EDİLMİŞ KAOLİN ÜZERİNDE 4-HİDROKSİBENZALDEHİTİN ADSORPSİYON KİNETİĞİ**  
Kul A. R. , Özdek U., Alacabey İ., Meydan İ., Selçuk A., Erge H.  
25. ULUSAL KİMYA KONGRESİ FİZİKOKİMYA-POLİMER KİMYASI, Erzurum, Turkey, 27 June - 02 July 2011, pp.259
- XXXIV. **Leguminosae Familyasına ait Vigna sinensis Bitkisinin Antibakteriyal Etkisi**  
Dostbil ., Kul A. R. , Atasoy N., Alacabey ., Seçkin ., Meydan İ.  
6. Ulusal Afinite Teknikleri Kongresi, Aksaray, Turkey, 26 - 29 May 2010, pp.7

## Other Publications

- I. **INVESTIGATION OF SOLUBILITY AND PHASE EQUILIBRIA OF NaCl- BaCl<sub>2</sub>-H<sub>2</sub>O TRIPLE WATER-SALT SYSTEM AT 25C TEMPERATURE BY ISHOTERMIC METHOD**  
Kul A. R. , Erge H., Meydan İ.  
Other, pp.240, 2014

## Supported Projects

Demir H., Meydan İ., Project Supported by Higher Education Institutions, Badem meyvesinin antioksidan aktivitesi oksidatif DNA hasarı ve Protein oksidasyonu önleyici etkisinin araştırılması, 2017 - 2018  
Meydan İ., TUBITAK Project, ASYADA KÜRESEL ISINMA VE KURAKLIK DİNAMİKLERİ, 2015 - 2018  
Meydan A. F. , Demir H., Akkol S., Meydan İ., Project Supported by Higher Education Institutions, Asya'da küresel ısınma ve kuraklık dinamikleri: son bin yıllık göl sedimanlarının jeokimyası ile yıllık - on yıllık iklimsel değişkenliğin nicel olarak yeniden kurgulanması, 2015 - 2017

## **Scientific Refereeing**

TURKISH STUDIES Akademik Arařtırma Dergisi , Other Indexed Journal, November 2018