

## Asst. Prof. Haluk Kemal NARMANLIOĞLU

### Personal Information

**Fax Phone:** [+90 442 451 2959](tel:+904424512959)

**Web:** <https://avesis.atauni.edu.tr/knarmanli>

### International Researcher IDs

ScholarID: 7VXbyqIAAAAJ

ORCID: 0000-0002-1093-8831

Yoksis Researcher ID: 42316

### Education Information

Doctorate, Ataturk University, Ziraat/Fen Bilimleri, Bitki Koruma/Entomoloji, Turkey 2006 - 2013

### Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

### Certificates, Courses and Trainings

Occupational Health and Safety, Yangın Söndürme, Tahliye ve Kurtarma, Atatürk Üniversitesi, 2022

Vocational Training, Pazaryolu İlçesinde İspir Kuru Fasulyesi Yetiştiriciliği ve Hastalıklar, İspir Pazaryolu Yerel Eylem Grubu Derneği, 2021

Vocational Training, İspir İlçesinde 'Kuru Fasulye yetiştiriciliği ve hastalıklar', İspir Pazaryolu Yerel Eylem Grubu Derneği, 2021

Occupational Health and Safety, Yangın Söndürme, Tahliye ve Kurtarma, Atatürk Üniversitesi, 2021

Innovation, Yeni Nesil Üniversite Vizyonu Çerçevesinde Öğrenci Kulüplerimiz, Atatürk Üniversitesi, 2021

Personal Evolution, Kamu Mali Yönetimi ve Kontrol Kanunu Mevzuat Eğitimi, Atatürk Üniversitesi Sürekli Uygulama ve Araştırma Merkezi, 2021

Vocational Course, Arıcılık, Milli Eğitim Bakanlığı Hayat Boyu Öğrenme Genel Müdürlüğü, 2021

Personal Evolution, Kamu Mali Yönetimi ve Kontrol Kanunu Mevzuat Eğitimi, Atatürk Üniversitesi Sürekli Uygulama ve Araştırma Merkezi, 2021

Vocational Course, Bitki Koruma Ürünleri Uygulama, Tarım Orman Bakanlığı Palandöken İlçe Müdürlüğü, 2021

Personal Evolution, Akademik Personelin Yabancı Dil Yeterliliklerinin Geliştirilmesi Eğitim Programı, Kaplan International English, 2017

Vocational Course, Biyokaçakçılıkla Mücadele Semineri, Atatürk Üniversitesi, 2014

Vocational Course, Halk Sağlığı Açısından Önemli Olan Zararlılar ve Mücadeleleri, Atatürk Üniversitesi Ziraat Fakültesi, 2007

### Dissertations

Doctorate, Yukarı Çoruh Vadisi'nde Yetiştirilen Ilıman İklim Meyvelerindeki Aphididae (Hemiptera) Türleri ve Bunların Doğal Düşmanları, Atatürk Üniversitesi, Ziraat Fakültesi/Fen Bilimleri, Bitki Koruma/Entomoloji, 2013

## Research Areas

Agricultural Sciences, Agriculture, Plant Protection, Entomology

## Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Ataturk University, İspir Hamza Polat Meslek Yüksekokulu, Ormanlık, 2018 - Continues

## Academic and Administrative Experience

Mevlana Exchange Program Institutional Coordinator, Ataturk University, İspir Hamza Polat Meslek Yüksekokulu, Ormanlık, 2022 - Continues

Erasmus Program Institutional Coordinator, Ataturk University, İspir Hamza Polat Meslek Yüksekokulu, Ormanlık, 2022 - Continues

Farabi Program Institutional Coordinator, Ataturk University, İspir Hamza Polat Meslek Yüksekokulu, Ormanlık, 2022 - Continues

Kulüp Kordinatörü, Ataturk University, İspir Hamza Polat Meslek Yüksekokulu, Ormanlık, 2021 - Continues

Birim Kalite Komisyonu Başkanı, Ataturk University, İspir Hamza Polat Meslek Yüksekokulu, Ormanlık, 2021 - Continues

Director of Vocational School, Ataturk University, İspir Hamza Polat Meslek Yüksekokulu, Ormanlık, 2021 - Continues

Member of the Senate, Ataturk University, İspir Hamza Polat Meslek Yüksekokulu, Ormanlık, 2021 - Continues

Birim Stratejik Plan Komisyonu Başkanı, Ataturk University, İspir Hamza Polat Meslek Yüksekokulu, Ormanlık, 2021 - Continues

Sivil Savunma, Ataturk University, İspir Hamza Polat Meslek Yüksekokulu, Ormanlık, 2020 - Continues

Kurumsal İletişim Temsilcisi, Ataturk University, İspir Hamza Polat Meslek Yüksekokulu, Ormanlık, 2018 - Continues

Ders bilgi Paketi Koordinatörü, Ataturk University, İspir Hamza Polat Meslek Yüksekokulu, Ormanlık, 2018 - Continues

Staj Koordinatörü, Ataturk University, İspir Hamza Polat Meslek Yüksekokulu, Ormanlık, 2017 - Continues

Rectorate Commissioner, Ataturk University, İspir Hamza Polat Meslek Yüksekokulu, Ormanlık, 2016 - Continues

yardım kurulu üyesi, Ataturk University, İspir Hamza Polat Meslek Yüksekokulu, Ormanlık, 2016 - Continues

Meslek Yüksekokulu Yönetim Kurulu Üyesi, Ataturk University, İspir Hamza Polat Meslek Yüksekokulu, Ormanlık, 2016 - Continues

Meslek Yüksekokulu Akademik Kurul Üyesi, Ataturk University, İspir Hamza Polat Meslek Yüksekokulu, Ormanlık, 2016 - Continues

Head of Department, Ataturk University, İspir Hamza Polat Meslek Yüksekokulu, Ormanlık, 2015 - Continues

Meslek Yüksekokulu Kurulu Üyesi, Ataturk University, İspir Hamza Polat Meslek Yüksekokulu, Ormanlık, 2015 - Continues

Bölüm Akademik Teşvik Değerlendirme Komisyonu Üyesi, Ataturk University, İspir Hamza Polat Meslek Yüksekokulu, Ormanlık, 2021 - 2022

Birim Kalite Komisyonu Üyesi, Ataturk University, İspir Hamza Polat Meslek Yüksekokulu, Ormanlık, 2020 - 2021

Assistant Director of Vocational School, Ataturk University, İspir Hamza Polat Meslek Yüksekokulu, Ormanlık, 2016 - 2021

Bölüm Akademik Teşvik Değerlendirme Komisyonu Başkanı, Ataturk University, İspir Hamza Polat Meslek Yüksekokulu, Ormanlık, 2017 - 2018

## Courses

Seracılık, Associate Degree, 2023 - 2024

Orman Ekolojisi, Associate Degree, 2023 - 2024, 2022 - 2023

Erozyon ve Sel Kontrolü, Associate Degree, 2023 - 2024

Fidan ve Ağaçlandırma Tekniği II, Associate Degree, 2023 - 2024  
Odun Kusurları, Associate Degree, 2022 - 2023  
Ormanlık İş Bilgisi, Associate Degree, 2023 - 2024, 2022 - 2023  
Tarım ve Çevre Kirliliği, Associate Degree, 2023 - 2024, 2022 - 2023  
Süs Bitkileri Yetiştiriciliği, Associate Degree, 2022 - 2023  
Orman Entomolojisi, Associate Degree, 2023 - 2024, 2022 - 2023  
Genel Botanik, Associate Degree, 2023 - 2024, 2019 - 2020  
Toprak Bilgisi, Associate Degree, 2023 - 2024, 2022 - 2023  
Ağaçlandırma, Associate Degree, 2021 - 2022  
orman ekolojisi, Associate Degree, 2021 - 2022  
süs bitkileri yetiştiriciliği, Associate Degree, 2021 - 2022  
Genel Botanik, Associate Degree, 2022 - 2023  
Orman Ekolojisi, Associate Degree, 2020 - 2021  
Ağaçlandırma Tekniği, Associate Degree, 2020 - 2021, 2019 - 2020  
Orman Ekolojisi, Associate Degree, 2020 - 2021, 2019 - 2020  
Yaban Hayatı ve Kent, Associate Degree, 2020 - 2021  
Orman Entomolojisi, Associate Degree, 2020 - 2021  
Orman Entomolojisi, Associate Degree, 2019 - 2020  
Popülasyon Kontrolü, Associate Degree, 2020 - 2021  
Orman Botaniği, Associate Degree, 2019 - 2020  
Toprak Bilgisi, Associate Degree, 2020 - 2021, 2019 - 2020  
Korunan Alanlar ve Ekoturizm, Associate Degree, 2019 - 2020  
Ağaçlandırma, Associate Degree, 2018 - 2019  
Bitki Koruma, Associate Degree, 2019 - 2020  
Ekoloji, Associate Degree, 2018 - 2019  
Ormanlık İş Bilgisi, Associate Degree, 2019 - 2020  
Toprak Bilgisi, Associate Degree, 2019 - 2020  
Genel Botanik, Associate Degree, 2019 - 2020  
Ormanlık İş Bilgisi, Associate Degree, 2018 - 2019  
Denrometri, Associate Degree, 2018 - 2019  
Dendrometri, Associate Degree, 2013 - 2014  
Hastalık ve Zararlılarla Mücadele Yöntemleri, Associate Degree, 2012 - 2013  
Fidanlık Tekniği, Associate Degree, 2013 - 2014  
Silvikültürün Temel Esasları, Associate Degree, 2012 - 2013

## Jury Memberships

Post Graduate, Post Graduate, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, February, 2022

## Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **New a Species as Parasitoid of the Apple Ermine Month Yponomeuta malinellus Zeller, 1838 (Lepidoptera: Yponomeutidae) in the Çoruh Valley, Erzurum Province, Türkiye**  
Narmanlıoğlu H. K., Çoruh S.  
JOURNAL OF THE ENTOMOLOGICAL RESEARCH SOCIETY, vol.25, no.2, pp.295-304, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **New a Species as Parasitoid of the Apple Ermine Month Yponomeuta malinellus Zeller, 1838 (Lepidoptera: Yponomeutidae) in the coruh Erzurum Province, Türkiye**  
NARMANLIOĞLU H. K., ÇORUH S.  
JOURNAL OF THE ENTOMOLOGICAL RESEARCH SOCIETY, vol.25, pp.295-304, 2023 (SCI-Expanded)

- III. **Antioxidant Activity, Phenolic Composition, and Hormone Content of Wild Edible Vegetables**  
ÖZTÜRK H. İ., Nas H., EKİNCİ M., TURAN M., ERCİŞLİ S., NARMANLIOĞLU H. K., YILDIRIM E., Assouguem A., Almeer R., Sayed A. A., et al.  
HORTICULTURAE, vol.8, no.5, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **INVESTIGATION OF THE POSSIBILITIES USE OF SOME BACTERIAL BIOPESTICIDES IN THE BIOLOGICAL CONTROL AGAINST APHIS POMI (DE GEER, 1773)**  
Narmanlıoğlu H. K., Dadaşoğlu F.  
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.30, pp.7433-7435, 2021 (SCI-Expanded)
- V. **Parasitoids of the apple ermine moth, Yponomeuta malinellus Zeller, 1838 (Lepidoptera: Yponomeutidae), in the Çoruh Valley, Erzurum Province, Turkey**  
NARMANLIOĞLU H. K., ÇORUH S.  
Türkiye Entomoloji Dergisi-Turkish Journal Of Entomology, vol.41, pp.357-365, 2018 (SCI-Expanded)
- VI. **Parasitoids of the apple ermine moth, Yponomeuta malinellus Zeller, 1838 (Lepidoptera: Yponomeutidae), in the Coruh Valley, Erzurum Province, Turkey**  
NARMANLIOĞLU H. K., ÇORUH S.  
TURKIYE ENTOMOLOJİ DERGİSİ-TURKISH JOURNAL OF ENTOMOLOGY, vol.41, no.4, pp.357-365, 2017 (SCI-Expanded)
- VII. **Some Physicochemical Characteristics, Bioactive Content and Antioxidant Characteristics of Non-Sprayed Barberry (Berberis vulgaris L.) Fruits from Turkey**  
Yildiz H., Ercişli S., Şengül M., Topdaş E. F., Beyhan O., Cakir O., Narmanlıoğlu H. K., Orhan E.  
ERWERBS-OBSTBAU, vol.56, no.4, pp.123-129, 2014 (SCI-Expanded)
- VIII. **THE MAIN QUALITY ATTRIBUTES OF NON-SPRAYED CHERRY LAUREL (Laurocerasus officinalis Roem.) GENOTYPES**  
Yildiz H., ERCİŞLİ S., NARMANLIOĞLU H. K., Guclu S., AKBULUT M., TURKOGLU Z.  
GENETIKA-BELGRADE, vol.46, no.1, pp.129-136, 2014 (SCI-Expanded)
- IX. **PHYSICOCHEMICAL AND ANTIOXIDANT CHARACTERISTICS OF FRUITS OF CAPE GOOSEBERRY (Physalis peruviana L.) FROM TURKEY**  
Dogan H., ERCİŞLİ S., JURIKOVA T., TEMİM E., LETO A., HADZIABULIC A., TOSUN M., NARMANLIOĞLU H. K., ZIA-UL-HAQ M.  
OXIDATION COMMUNICATIONS, vol.37, no.4, pp.1005-1014, 2014 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- I. **İspir (Erzurum) İlçesi'nde Meyve Ağaçlarında Bulunan Yaprakbiti Türleri (Homoptera: Aphididae) ve Doğal Düşmanları**  
NARMANLIOĞLU H. K., GÜÇLÜ Ş.  
ATATÜRK ÜNİVERSİTESİ ZİRAAT FAKÜLTESİ DERGİSİ, vol.32, pp.225-229, 2008 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **İspir (Erzurum) İlçesi'nde Meyve Ağaçlarında Bulunan Yaprakbiti Türleri (Homoptera: Aphididae) ve Doğal Düşmanları**  
NARMANLIOĞLU H. K., GÜÇLÜ Ş.  
ATATÜRK ÜNİVERSİTESİ ZİRAAT FAKÜLTESİ DERGİSİ, vol.32, pp.225-229, 2008 (Peer-Reviewed Journal)

## Books & Book Chapters

- I. **BÖCEKLERİN KONTROLÜ İÇİN MİKROBİYAL BİYOPESTİSİTLER**  
Narmanlıoğlu H. K., Özdal M.  
in: GELİŞMEKTE OLAN ÜLKELER İÇİN SÜRDÜRÜLEBİLİR TARIM, Zeynep DUMLU GÜLL, Editor, İksad Yayınevi, Ankara, pp.183-212, 2022

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **ECOFRIENDLY SYNTHESIS AND INSECTICIDAL APPLICATION OF SILVER NANOPARTICLES AGAINST THE PEST APHIS POMI**  
Narmanlıoğlu H. K., Özdal M.  
1st INTERNATIONAL CONGRESS ON NATURAL SCIENCES (ICNAS-2021), Erzurum, Turkey, 10 - 12 September 2021, pp.34
- II. **ECOFRIENDLY SYNTHESIS AND INSECTICIDAL APPLICATION OF SILVER NANOPARTICLES AGAINST THE PEST APHIS POMI**  
Narmanlıoğlu H. K.  
ICNAS 2021 (1st INTERNATIONAL CONGRESS ON NATURAL SCIENCES 2021, Erzurum, Turkey, 10 - 12 September 2021, pp.50-51
- III. **BIOCONTROL EFFICACY OF BACTERIAL SYNTHESIS SILVER NANOPARTICLES ON INSECT PEST HYLOPTERUS PRUNI**  
Narmanlıoğlu H. K., Özdal Ö. G.  
1st INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON RECENT ADVANCES IN FUNDAMENTAL AND APPLIED SCIENCES, Erzurum, Turkey, 10 - 12 September 2021, pp.32-33
- IV. **Investigation of the Possibilities Use of Some Bacterial Biopesticides in the Biological Control against Aphis pomi (De Geer, 1773)**  
Narmanlıoğlu H. K.  
2 nd International Conference on Food, Agriculture and Animal Sciences (ICOFAAS 2019, Antalya, Turkey, 8 - 11 November 2019, pp.100-101
- V. **Serratia Marcescens Chitinase as A Biocontrol Agent Against Pest Yponomeuta Malinellus**  
NARMANLIOĞLU H. K., ÖZDAL M.  
2nd INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCES IN NATURAL AND APPLIED SCIENCES, Antalya, Turkey, 18 - 21 April 2017, pp.186
- VI. **Isolation and Identification of Deltamethrin Degrading Bacteria From Potato Beetle**  
ÖZDAL M., NARMANLIOĞLU H. K., Gür Özdal ö.  
2nd INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCES IN NATURAL AND APPLIED SCIENCES, 18 - 21 April 2017
- VII. **Aphid Species (Hemiptera:Aphididae) on Temperate Fruit Species Grown in Upper Coruh Valley.**  
Narmanlıoğlu H. K.  
International Conference on Advances in Natural and Applied Sciences, Antalya, Turkey, 21 - 23 April 2016, pp.308-309
- VIII. **Yukarı Çoruh Vadisi'nde Yetiştirilen Ilman İklim Meyvelerinde Zararlı olan Hyalopterus pruni den İzole Edilen Funguslar**  
Narmanlıoğlu H. K.  
Ekoloji 2015 Sempozyumu, Sinop, Turkey, 6 - 09 May 2015, pp.210-211
- IX. **Erzurum İli Sebze Alanlarında Görülen Yaprakbiti Türleri**  
Narmanlıoğlu H. K.  
Türkiye IV. Bitki Koruma Kongresi, Kahramanmaraş, Turkey, 28 - 30 June 2011, pp.230-231
- X. **Yukarı Çoruh Vadisi (İspir) Koşullarında Sonbahar Üretim Dönemine Uygun Marul Çeşitlerinin Belirlenmesi.**  
Narmanlıoğlu H. K.  
1. Uluslararası 5. Ulusal Meslek Yüksekokulları Sempozyumu., Konya, Turkey, 27 - 29 May 2009, pp.821-825
- XI. **İspir ve Pazaryolu İlçelerinde Önemli Meyve Zararlıları ve Mücadeleleri**  
Narmanlıoğlu H. K.  
İspir-Pazaryolu Tarih, Kültür ve Ekonomi Sempozyumu, Erzurum, Turkey, 26 - 28 June 2008, pp.359-368
- XII. **İspir ve Pazaryolu İlçelerinde Önemli Sebze Zararlıları ve Mücadeleleri**  
Narmanlıoğlu H. K.  
İspir-Pazaryolu Tarih, Kültür ve Ekonomi Sempozyumu., Erzurum, Turkey, 26 - 28 June 2008, pp.369-375
- XIII. **İspir İlçesinde Meyve Ağaçlarında Bulunan Aphididae (Homoptera) Türleri ve Doğal Düşmanları**

Narmanlıoğlu H. K.

Türkiye II. Bitki Koruma Kongresi, Isparta, Turkey, 27 - 29 August 2007, pp.211-212

## Supported Projects

Narmanlıoğlu H. K., Project Supported by Higher Education Institutions, İspir de Örtü altı sebzeçiliğinin geliştirilmesi, 2021 - 2021

NARMANLIOĞLU H. K., AYYILDIZ F., ÇELİK M., TAŞ S., YONTAŞ M., DEMİRKESEN M., ÇELİK O., Project Supported by Higher Education Institutions, İspir İlçesi Sıra Konaklar mahallesindeki Turistik Deđerler, 2019 - 2021

KARAKUŞ Ü., AKBABA E., GÖKÇE B., KARAKAYA K., SERİN E., NARMANLIOĞLU H. K., AYYILDIZ F., Project Supported by Higher Education Institutions, Doğru Planlama Doğru Kariyer, 2019 - 2020

Güçlü C., TUBITAK Project, Çoruh Vadisi'nde, Meyvelerde Zarar yapan Afit (Aphididae: Hemiptera) Türleri ve Bunların Parazitoitlerinin DNA Barcoding Yöntemi ile Belirlenmesi, 2012 - 2014

Narmanlıoğlu H. K., Güçlü Ş., Project Supported by Higher Education Institutions, İspir, Pazaryolu, Tortum, Uzundere, Narman, Oltu İlçelerinde Meyvelerde Bulunan Aphididae (Homoptera) Türleri ile Bunların Doğal Düşmanlarının Belirlenmesi, 2008 - 2009

Narmanlıoğlu H. K., Karlıdağ H., Project Supported by Higher Education Institutions, Çoruh Vadisinde Yetiştirilen ve Ekonomik Öneme Sahip olan Elma ve Armut Çeşitlerinin Ex Situ Muhafazası, 2007 - 2008

Narmanlıoğlu H. K., Güçlü Ş., Project Supported by Higher Education Institutions, İspir, Pazaryolu, Tortum, Uzundere, Narman, Oltu İlçelerinde Sebzelerde Bulunan Aphididae (Homoptera) Türleri ile Bunların Doğal Düşmanlarının Belirlenmesi, 2007 - 2008

## Activities in Scientific Journals

The World of Biomedical Technology, Editor, 2021 - Continues

## Scientific Refereeing

PLANT PROTECTION SCIENCE, SCI Journal, September 2021

## Tasks In Event Organizations

Narmanlıoğlu H. K., 4.Uluslararası Çoruh Plastik Sanatlar Çalıştayı, Workshop Organization, Erzurum, Turkey, Haziran 2022

Narmanlıoğlu H. K., Çakıcı T., Harorlı E., Çetin S., Meral T., Atasever A., Karakuş Ü., Ayyıldız F., Sarıtaş S., Aslan Ö. F., et al., "Meslek Yüksekokullarının Bölgesel Misyon ve Vizyon Farklılaşması, Workshop Organization, Erzurum, Turkey, Aralık 2021

Narmanlıoğlu H. K., Meslek Yüksekokullarının Bölgesel Misyon ve Vizyon Farklılaşması Çalıştayı, Workshop Organization, Erzurum, Turkey, Aralık 2021

Narmanlıoğlu H. K., İspir Pazaryolu 100. Yıl Yöresel Kalkınma Çalıştayı, Workshop Organization, Erzurum, Turkey, Eylül 2018

## Metrics

Publication: 25

Citation (WoS): 61

Citation (Scopus): 41

H-Index (WoS): 4

H-Index (Scopus): 3

## **Congress and Symposium Activities**

4.Uluslararası Çoruh Plastik Sanatlar Çalıştayı, Invited Speaker, Erzurum, Turkey, 2022

International Conference on Food, Agriculture and Animal Sciences, Panelists, Erzurum, Turkey, 2021

1st INTERNATIONAL CONGRESS ON NATURAL SCIENCES (ICNAS-2021), Panelists, Erzurum, Turkey, 2021

1st INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON RECENT ADVANCES IN FUNDAMENTAL AND APPLIED SCIENCES, Panelists, Erzurum, Turkey, 2021

Öğrenci Kulüplerimiz , Panelists, Erzurum, Turkey, 2021

2.International Conference on food, agriculture and animal Sciences, Panelists, Antalya, Turkey, 2019

İspir Pazaryolu 100. Yıl Yöresel Kalkınma Çalıştayı, Working Group, Erzurum, Turkey, 2018

International Conference on Advances in Natural and Applied Sciences, Attendee, Antalya, Turkey, 2017

Uluslararası 6. Bitki Koruma Kongresi, Attendee, Konya, Turkey, 2016

International Conference on Advances in Natural and Applied Sciences, Attendee, Antalya, Turkey, 2016

International Academy of Arts, Science&Technology, Attendee, Dubai, United Arab Emirates, 2015

Ekoloji 2015 Sempozyumu, Attendee, Sinop, Turkey, 2015

Türkiye IV. Bitki Koruma Kongresi, Attendee, Kahramanmaraş, Turkey, 2011

1. Uluslararası 5. Ulusal Meslek Yüksekokulları Sempozyumu., Attendee, Konya, Turkey, 2009

İspir-Pazaryolu Tarih, Kültür ve Ekonomi Sempozyumu, Attendee, Erzurum, Turkey, 2008

Türkiye II. Bitki Koruma Kongresi, Attendee, Isparta, Turkey, 2007

## **Representation and Promotion Activities**

Institutional Representation, Kaymakamlık, Turkey, Erzurum, 2023 - 2024

Institutional Representation, Kaymakamlık, Turkey, Erzurum, 2022 - 2024

Institutional Representation, Kaymakamlık, Turkey, Erzurum, 2022 - 2024

Institutional Representation, İspir Kaymakamlığı, İspir Belediyesi, Turkey, Erzurum, 2022 - 2023

Institutional Representation, Kaymakamlık, Turkey, Erzurum, 2021 - 2022

Institutional Promotion, Atatürk Üniversitesi, Turkey, Erzurum, 2021 - 2021

Institutional Representation, Kaymakamlık, Turkey, Erzurum, 2020 - 2021

Institutional Representation, Kaymakamlık, Turkey, Erzurum, 2019 - 2020

Institutional Representation, Kaymakamlık, Turkey, Erzurum, 2018 - 2019

## **Non Academic Experience**

UNIVERSITATEA PENTRU STIINTELE VIETII ION IONESCU DE LA BRAD DIN IASI