

Prof. Necati UTLU

Personal Information

Web: <https://avesis.atauni.edu.tr/nutlu>

International Researcher IDs

ScholarID: 4820422

ORCID: 0000-0001-6354-6922

Yoksis Researcher ID: 12874

Education Information

Doctorate, Kafkas University, Veteriner- Sağlık Bilimleri, Biyokimya, Turkey 1992 - 1996

Postgraduate, Ataturk University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Tıp Biyokimya, Turkey 1989 - 1991

Postgraduate, Ataturk University, Fen Bilimler Enstitüsü, Kimya, Turkey 1987 - 1989

Undergraduate, Ataturk University, Kâzım Karabekir Eğitim Fakültesi, Kimya, Turkey 1983 - 1987

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Certificates, Courses and Trainings

Occupational Health and Safety, ATASEM PERSONELİ İSG EğİTİMİ, Atatürk Üniversitesi, 2023

Dissertations

Doctorate, Farklı düzeylerde ayçiçek yağı içeren yemlerle beslenen kazların serum ve yağ dokularında esansiyel yağ asitlerinin HPLC ile analizi ve canlı ağırlık üzerindeki etkisinin araştırılması, Kafkas Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Fakültesi, Biyokimya, 1996

Postgraduate, Troid Hastalıklarında Total-CK Aktivitesi ve İzoenzimlerinin (MM-MB-BB) Kromatografik Ayırımı, Atatürk Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Fakültesi, Biyokimya, 1992

Postgraduate, Erzurum ve Çevresindeki Sađlam Çocuklarda Plazma ve Eritrosit İçi Bakır ve Çinko Deđerleri, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri, Kimya/Biyokimya, 1989

Research Areas

Veterinary Sciences, Veterinary Biochemistry, Agricultural Sciences, Agriculture, Zootekni and Animal Nutrition, Health Sciences, Natural Sciences

Academic Titles / Tasks

Professor, Ataturk University, Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu, Tıbbi Hizmetler ve Teknikler, 2009 - Continues

Associate Professor, Ataturk University, Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu, Tıbbi Hizmetler ve Teknikler, 2004 - 2009
Assistant Professor, Ataturk University, Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu, Tıbbi Hizmetler ve Teknikler, 1996 - 2004
Research Assistant PhD, Kafkas University, Faculty Of Veterinary Medicine, Temel Bilimler, 1996 - 1996
Research Assistant, Ataturk University, Veteriner Fakültesi, Veteriner Hekimliği Temel Bilimleri, 1988 - 1992

Academic and Administrative Experience

Ethics Committee Member, Ataturk University, Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu, Tıbbi Hizmetler ve Teknikler, 2023 - Continues
Performans Değerlendirme Komisyonu Üyesi, Ataturk University, Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu, Tıbbi Hizmetler ve Teknikler, 2023 - Continues
Meslek Yüksekokulu Akademik Kurul Üyesi, Ataturk University, Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu, Tıbbi Hizmetler ve Teknikler, 2023 - Continues
Staj Koordinatörü, Ataturk University, Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu, Sağlık Bakım Hizmetleri, 2021 - Continues
Ders Kurulu Başkanı, Ataturk University, Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu, Sağlık Bakım Hizmetleri, 2021 - Continues
Staj Başkanı, Ataturk University, Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu, Sağlık Bakım Hizmetleri, 2021 - Continues
Member of the Senate, Ataturk University, Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu, Sağlık Bakım Hizmetleri, 2021 - Continues
Director of Vocational School, Ataturk University, Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu, Tıbbi Hizmetler ve Teknikler, 2021 - Continues
Program Koordinatörü, Ataturk University, Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu, Tıbbi Hizmetler ve Teknikler, 2016 - Continues
Meslek Yüksekokulu Kurulu Üyesi, Ataturk University, Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu, Sağlık Bakım Hizmetleri, 2015 - Continues
Head of Department, Ataturk University, Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu, 2015 - Continues
Academic Performance D. Board Member, Ataturk University, Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu, Tıbbi Hizmetler ve Teknikler, 2021 - 2022
Bölüm Akademik Teşvik Değerlendirme Komisyonu Başkanı, Ataturk University, Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu, Tıbbi Hizmetler ve Teknikler, 2016 - 2020
Farabi Coordinator, Ataturk University, Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu, 2012 - 2016
Mevlana Exchange Program Coordinator, Ataturk University, Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu, 2012 - 2016
Erasmus Coordinator, Ataturk University, Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu, Tıbbi Hizmetler ve Teknikler, 2008 - 2016
Assistant Director of Vocational School, Ataturk University, Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu, 2008 - 2016
University Executive Board Member, Ataturk University, Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu, Tıbbi Hizmetler ve Teknikler, 2008 - 2016
Eğitim ve Müfredat Kurulu üyesi, Ataturk University, Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu, Tıbbi Hizmetler ve Teknikler, 2008 - 2016

Courses

Klinik Biyokimya-I, Associate Degree, 2023 - 2024, 2022 - 2023
ENDOKRİNOLOJİ, Associate Degree, 2023 - 2024
Beslenme İlkeleri, Associate Degree, 2022 - 2023
Tıbbi Biyokimya, Associate Degree, 2023 - 2024, 2022 - 2023
Hormon Biyokimyası, Postgraduate, 2022 - 2023, 2021 - 2022
Beslenme İlkeleri, Associate Degree, 2021 - 2022
Klinik Biyokimya-II, Associate Degree, 2021 - 2022

Su ve Elektrolit Metabolizması, Postgraduate, 2021 - 2022
Genel Kİmya, Associate Degree, 2021 - 2022
Beslenme İlkeleri, Associate Degree, 2021 - 2022
Yaşlılarda Beslenme İlkeleri, Associate Degree, 2021 - 2022
Klinik Biyokimya-I, Associate Degree, 2021 - 2022
Beslenme İlkeleri, Associate Degree, 2020 - 2021

Advising Theses

Utlu N., Parasetamol ile karaciğer ve böbrek toksikasyonu oluşturulan ratlarda, sodyum pentaboratın bazı biyokimyasal parametreler üzerine etkisinin araştırılması, Doctorate, E.AKTAŞ(Student), 2019
Utlu N., Yumurta tavuğu rasyonlarına antioksidan ilavesinin serumda bazı hormonlar üzerine etkisi, Postgraduate, Ş.KURT(Student), 2018
Utlu N., Yumurta tavuğu rasyonlarına vitamin E ve selenyum ilavesinin kan ve yumurta antioksidan enzimler üzerine etkisinin araştırılması, Postgraduate, C.TİMUR(Student), 2017
Utlu N., Yumurta tavuğu rasyonlarına vitamin E ve selenyum ilavesinin kan ve yumurta numunelerindeki bazı biyoelementler üzerine etkisinin araştırılması, Postgraduate, M.SOYDAN(Student), 2016
Utlu N., Maclura pomifera bitkisinden elde edilen su ekstrelerinin ratlarda karragenin ile oluşturulan enflamasyon modeli ve sitokinler üzerine etkilerinin incelenmesi, Postgraduate, E.EREMİNSOY(Student), 2014

Jury Memberships

Associate Professor Exam, Associate Professor Exam, Fırat Üniversitesi, March, 2024
Appointment to Academic Staff-Professorship, Appointment to Academic Staff-Professorship, Bayburt Üniversitesi, January, 2024
Appointment to Academic Staff - Associate Professorship, Appointment to Academic Staff - Associate Professorship, Atatürk Üniversitesi, December, 2023
Appointment to Academic Staff - Associate Professorship, Appointment to Academic Staff - Associate Professorship, Bayburt Üniversitesi, October, 2023
Appointment to Academic Staff - Associate Professorship, Appointment to Academic Staff - Associate Professorship, Bayburt Üniversitesi, August, 2023
Appointment to Academic Staff - Associate Professorship, Appointment to Academic Staff - Associate Professorship, Atatürk Üniversitesi, June, 2023
Appointment to Academic Staff - Associate Professorship, Appointment to Academic Staff - Associate Professorship, Kafkas Üniversitesi, February, 2023
Appointment to Academic Staff-Professorship, Appointment to Academic Staff-Professorship, Kafkas Üniversitesi, February, 2023
Appointment to Academic Staff - Associate Professorship, Appointment to Academic Staff - Associate Professorship, Bayburt Üniversitesi, January, 2023
Doctorate, Doctorate, Atatürk Üniversitesi, July, 2022
Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Atatürk Üniversitesi, June, 2022
PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, Atatürk Üniversitesi, January, 2022
Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Appointment Academic Staff, Sakarya Üniversitesi, January, 2022
Doctoral Examination, Doctoral Examination, Atatürk Üniversitesi, December, 2021
Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Appointment Academic Staff, Atatürk Üniversitesi, December, 2021
Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Appointment Academic Staff, Bingöl Üniversitesi, May, 2021

Doctoral Examination, Doctoral Examination, Atatürk Üniversitesi, March, 2021

PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, Atatürk Üniversitesi, February, 2021

Doctorate, Doctorate, Kafkas Üniversitesi, February, 2021

Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Appointment Academic Staff, Bingöl Üniversitesi, January, 2021

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Sodium Pentaborate Prevents Acetaminophen-Induced Hepatorenal Injury by Suppressing Oxidative Stress, Lipid Peroxidation, Apoptosis, and Inflammatory Cytokines in Rats**
Aktas Senocak E., Utlu N., Kurt S., Kucukler S., Kandemir F. M.
BIOLOGICAL TRACE ELEMENT RESEARCH, vol.202, no.3, pp.1164-1173, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **The Effects of Dietary Vitamin E and Organic Selenium on the Levels of Some Bioelements in Tissues of Laying Hens**
Utlu N., Çelebi Ş., Soydan M., Şenocak E.
Ataturk Universitesi Veteriner Bilimleri Dergisi, vol.13, pp.174-181, 2018 (SCI-Expanded)
- III. **Effects of different fat sources and levels on the fatty acid composition in different tissues of laying hens**
Çelebi Ş., Utlu N., Aksu M. İ.
JOURNAL OF APPLIED ANIMAL RESEARCH, vol.39, no.1, pp.25-28, 2011 (SCI-Expanded)
- IV. **The effects of clinoptilolite supplementation to diet on serume enzyme activities in laying hens**
ÇELEBİ Ş., UTLU N., KIZILET H.
Revue De Medecine Veterinaire, vol.160, pp.18-22, 2009 (SCI-Expanded)
- V. **The effects of clinoptilolite supplementation to diet on serum enzyme activities in laying hens**
ÇELEBİ Ş., UTLU N., KIZILET H.
Revue de Medecine Veterinaire, vol.160, no.1, pp.18-22, 2009 (SCI-Expanded)
- VI. **Influence of feeding of sunflower oil on fatty acids composition of geese meat**
UTLU N.
Indian Veterinary Journal, vol.85, no.10, pp.1063-1066, 2008 (SCI-Expanded)
- VII. **The Effects of natural zeolite supplementation to diet on serum element concentrations in laying hens**
UTLU N., ÇELEBİ Ş., YÜCEL O.
REVUE DE MEDECINE VETERINAIRE, vol.158, no.12, pp.598-602, 2007 (SCI-Expanded)
- VIII. **Influence of different levels of sunflower oil containing diets on saturated and monounsaturated fatty acids composition of serum, subcutaneous and adipose tissues of geese**
UTLU N., Kaya N.
Indian Veterinary Journal, vol.81, no.5, pp.511-514, 2004 (SCI-Expanded)
- IX. **Effects of different levels of sunflower oil in diets on minerals metabolism of geese**
UTLU N., ÇELEBİ Ş.
Indian Journal of Animal Sciences, vol.74, no.5, pp.559-560, 2004 (SCI-Expanded)
- X. **Biochemical blood parameters of different breeds of cattle Farkli irklardaki siğırlara ait biyokimyasal kan parametreleri**
UTLU N., Kaya N., YÜCEL O.
Turkish Journal of Veterinary and Animal Sciences, vol.28, no.1, pp.139-142, 2004 (SCI-Expanded)
- XI. **Biochemical blood parameters of different breeds of cattle**
UTLU N., KAYA N., YÜCEL O.
TURKISH JOURNAL OF VETERINARY SCIENCES, vol.28, no.1, pp.139-142, 2004 (SCI-Expanded)
- XII. **Laying performance, serum lipoproteins, cholesterol and triglyceride of hens as influenced by dietary fat sources**
ÇELEBİ Ş., UTLU N.

- Journal of Applied Animal Research, vol.25, no.2, pp.121-124, 2004 (SCI-Expanded)
- XIII. **Effect of different fat sources on some enzyme activities in laying hens**
UTLU N., ÇELEBİ Ş.
Journal of Applied Animal Research, vol.24, no.2, pp.159-164, 2003 (SCI-Expanded)
- XIV. **Effects of different levels of sunflower oil in diets on lipoproteins, cholesterol and triglyceride in geese**
UTLU N., Kaya N., YÜCEL O.
Journal of Applied Animal Research, vol.22, no.2, pp.209-212, 2002 (SCI-Expanded)
- XV. **The F profile in waters and urine with the levels of T3, T4, Na, K, Ca and P in serum of Morkaraman and Tuj sheep present around Kars province Kars ve Yakın Çevresindeki Morkaraman ve Tuj Irki Koyunların Serumlarında T3, T4, Na, K, Ca ve P ile İdrar ve Su Numunelerinde F Profili**
Kaya N., Utlu N., Maraşlı N., Güldür T., Maraşlı Ş.
Turkish Journal of Veterinary and Animal Sciences, vol.20, no.6, pp.449-454, 1996 (SCI-Expanded)
- XVI. **The reversal of arhythmias induced by experimentally produced hypercalcemia in sheep, with atropine, caffeine, verapamil Koyunlarda Deneysel Hiperkalsemi Sonucunda Oluşan Aritmilerin Atropin, Kafein ve Verapamil ile Önlenmesi**
Bozdoğan Ö., Irmak K., Bekyürek T., Utlu N.
Turkish Journal of Veterinary and Animal Sciences, vol.20, no.4, pp.235-239, 1996 (SCI-Expanded)
- XVII. **Diabetes mellituslu ve hastalarda serum çinko seviyeleri**
DEMİR N., KÜFREVİOĞLU Ö. İ., BAKAN E., UTLU N.
TURKISH JOURNAL OF BIOCHEMISTRY-TURK BIYOKIMYA DERGISI, vol.16, pp.15-20, 1991 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Öğrencilerin Gürültü ve Akustik Travma Hakkındaki Bilgi Düzeyleri ve Odyogramlarının Değerlendirilmesi**
Utlu N., Özdemir S., Öztürk D., Bakan N.
Journal of Health Services and Education, vol.2, pp.33-39, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Effects of organic selenium and Vitamin E supplementation on some bioelements in blood an egg of laying hens Yumurta Tavuğu Rasyonlarına Organik Selenyum ve Vitamin E İlavesinin Kan ve Yumurtada Bazı Biyoelement Düzeyleri Üzerine Etkileri**
SOYDAN M., UTLU N.
Atatürk Üniversitesi Veteriner Bilimleri Dergisi, vol.13, no.2, pp.174-181, 2018 (Scopus)
- III. **The Effects of Dietary Vitamin E and Organic Selenium on the Levels of Some Bioelements in Tissues of Laying Hens. Atatürk Üniversitesi**
UTLU N., ÇELEBİ Ş., SOYDAN M., ŞENOCAK E.
Atatürk Üniversitesi Vet. Bil. Derg., 2018 (Scopus)
- IV. **Yumurta Tavuğu Rasyonlarına Değişik Düzeylerde Bakır Sülfat İlavesinin Karaciğer But ve Göğüs Dokularında Bulunan Bazı Mineraller Üzerine Etkisi**
KAYA A., KAYA H., ÇELEBİ Ş., MACİT M., UTLU N.
Alın Teri Ziraî Bilimler Dergisi, vol.24, no.2, pp.1-6, 2013 (ESCI)
- V. **Yumurta Tavuğu Rasyonlarına Değişik Düzeylerde Bakır Sülfat İlavesinin Karaciğer But ve Göğüs Dokularının Mineral İçerikleri Üzerine Etkisi**
KAYA H., KAYA A., ÇELEBİ Ş., MACİT M., UTLU N.
Alın Teri Ziraî Bilimler Derg., vol.24, pp.1-6, 2013 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Influence of animal and vegetable oil in layer diets on performance and serum lipid profile**
ÇELEBİ Ş., UTLU N.
Int. J. Poultry Sci., vol.5, pp.370-373, 2006 (Scopus)
- VII. **The influence of dietary phosphorus level on plasma calcium and phosphorus, eggshell calcium and phosphorus**

- ÇELEBİ Ş., BÖLÜKBAŞI AKTAŞ Ş. C., UTLU N.
Int. J. Poultry Sci., vol.4, pp.497-499, 2005 (Scopus)
- VIII. **The effects of calcium and vitamin D3 in diet on plasma calcium and phosphorus , eggshell calcium and phosphorus levels of laying hens in late laying production period**
BÖLÜKBAŞI AKTAŞ Ş. C., ÇELEBİ Ş., UTLU N.
Int. J. Poultry Sci., vol.4, pp.600-603, 2005 (Scopus)
- IX. **Activities of the some serum enzymes in different breed cattle**
UTLU N., YÜCEL O., KAYA N.
KAÜ, Vet. Fak. Derg., vol.11, pp.39-41, 2005 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **The effects of calcium and vitamin D3 in diet on plasma calcium and phosphorus, eggshell calcium and phosphorus levels of laying hens in late laying production period**
BÖLÜKBAŞI S. H., ÇELEBİ Ş., UTLU N.
International Journal of Poultry Science, vol.4, no.8, pp.600-603, 2005 (Scopus)
- XI. **Serum levels of some trace elements and electrolytes in different cattle breed**
UTLU N., YÜCEL O., KAYA N.
KAÜ, Vet. Fak. Derg., vol.11, pp.43-46, 2005 (Peer-Reviewed Journal)
- XII. **The influence of dietary phosphorus level on plasma calcium and phosphorus, eggshell calcium and phosphorus**
ÇELEBİ Ş., BÖLÜKBAŞI S. H., UTLU N.
International Journal of Poultry Science, vol.4, no.7, pp.497-499, 2005 (Scopus)
- XIII. **The Effects of Calcium and Vitamin D in Diet on Plasma Calcium and Phosphorus Eggshell Calcium and Phosphorus Levels of Laying Hens in Late Laying Production Period**
BÖLÜKBAŞI AKTAŞ Ş. C., ÇELEBİ Ş., UTLU N.
INTERNATIONAL JOURNAL OF POULTRY SCIENCE, vol.4, no.8, pp.600-603, 2005 (Peer-Reviewed Journal)
- XIV. **Esansiyel yağ asiti kaynağı olarak rasyonlara farklı düzeylerde eklenen ayçiçek yağının kazlarda metabolizma ve karaciğer fonksiyonları üzerine etkisi 1 Rasyonlarına farklı düzeyde ayçiçek yağı eklenmiş kazlarda bazı protein ve lipid metabolizması parametrelerinin araştırılması**
MARAŞLI Ş., ÖZCAN A., KAYA N., UTLU N.
KAÜ, Vet. Fak. Derg., vol.6, pp.17-22, 2000 (Peer-Reviewed Journal)
- XV. **Esansiyel yağ asiti kaynağı olarak rasyonlara farklı düzeylerde eklenen ayçiçek yağının kazlarda metabolizma ve karaciğer fonksiyonları üzerine etkisi 2 Esansiyel yağ asidi kaynağı olarak farklı düzeyde ayçiçek yağı içeren rasyonlarla beslenen kazlarda spesifik karaciğer enzim aktivitelerinin araştırılması**
MARAŞLI Ş., BAYŞU SÖZBİLİR N., ÖZCAN A., KAYA N., UTLU N.
KAÜ, Vet. Fak. Derg., vol.6, pp.43-46, 2000 (Peer-Reviewed Journal)
- XVI. **Serum creatine kinase and its isoenzymes in thyroid diseases**
UYANIK B. S., UTLU N., YİĞİTOĞLU M. R., TOMBUL H. Z., SARI R. A.
The Eastern J of Medicine Derg, pp.10-12, 1997 (Peer-Reviewed Journal)
- XVII. **Koyunlarda deneysel hiperkalsemi sonucunda oluşan aritmilerin atropin, kafein ve verapamil ile önlenmesi**
BOZDOĞAN Ö., Irmak K., BEKYÜREK T., UTLU N.
Turkish Journal of Veterinary Animal Sciences., vol.20, pp.235-239, 1996 (Peer-Reviewed Journal)
- XVIII. **Arpa ve kaz büyütme yemi ile beslenen kazlarda biyokimyasal çalışmalar: II- Serum albumin, üre, ürik asit, glukoz, Ca ve P düzeylerinin karşılaştırılması**
BAYŞU SÖZBİLİR N., MARAŞLI Ş., ÖZCAN A., UTLU N., ÇELİKLER D.
KAÜ, Vet. Fak. Derg., vol.2, pp.86-89, 1996 (Peer-Reviewed Journal)
- XIX. **Atlarda tendinitis ve tenosinovitislerin sağaltımında hyaluronik asit kullanımı**
ÖZAYDIN İ., Özbağ B., OKUMUŞ Z., MARAŞLI Ş., CİHAN M., UTLU N.
KAÜ, Vet. Fak. Derg, vol.2, pp.211-217, 1996 (Peer-Reviewed Journal)
- XX. **Hemodiyalizin kronik böbrek yetmezlikli hastalarda serum, bakır, çinko ve magnezyum düzeylerine Etkisi**

- uyanık b. s., YİĞİTOĞLU M. R., Tombul H. Z., ARI Z., UTLU N., Uyanık B. S.
Türkiye Tıp Dergisi,, vol.3, pp.168-171, 1996 (Peer-Reviewed Journal)
- XXI. **Arpa ve kaz büyütme yemi ile beslenen kazlarda biyokimyasal çalışmalar: I-Arpa ve kaz büyütme yemi ile beslemenin canlı ağırlık artışı ile serum lipidleri arasındaki ilişki üzerine etkiler**
BAYŞU SÖZBİLİR N., MARAŞLI Ş., ÖZCAN A., UTLU N., Acaer N., ÇELİKLER D.
KAÜ, Vet. Fak. Derg., vol.2, pp.65-68, 1996 (Peer-Reviewed Journal)
- XXII. **Kars ve yakın çevresindeki morkaraman ve tuj ırkı koyunların serumlarında T3 T4 Na K Ca ve P ile İdrar ve su numunelerinde F Profili**
KAYA N., UTLU N., BAYŞU SÖZBİLİR N., MARAŞLI Ş., GÜLDÜR T.
Tr. J. of Veterinary and Animal Sciences, vol.20, pp.449-454, 1996 (Peer-Reviewed Journal)
- XXIII. **Gebe koyunlarda lösin aminopeptidaz aktivitesinin tayini**
KAYA N., BEKYÜREK T., UTLU N., ÇOLAK A.
Tr. J. of Veterinary and Animal Sciences,, vol.18, pp.265-268, 1994 (Peer-Reviewed Journal)
- XXIV. **Gebe koyunlarda lösin aminopeptidaz aktivitesinin tayini**
KAYA N., BEKYÜREK T., UTLU N., ÇOLAK A.
Türk Veterinerlik ve Hayvancılık Dergisi, vol.18, pp.265-268, 1994 (Peer-Reviewed Journal)
- XXV. **Cerrahoğlu, L., Şenel, K., Utlu, N., Bağdaş F.: Decubitis ülserli vakalarda dokuda, serumda ve idrarda çinko düzeylerinin değerlendirilmesi. Fizik Ted. Rehabil. Derg. 8(1), 17-20 (1994).**
CERRAHOĞLU A. B. L., ŞENEL K., UTLU N.
Fizik Ted. Rehabil. Derg., vol.8, pp.17-20, 1994 (Peer-Reviewed Journal)
- XXVI. **Doğu anadoluda yaşayan çocuklarda plazma ve eritrosit içi bakır ve çinko düzeyleri**
UTLU N., Uyanık B. S., Akdağ R., KIZILTUNÇ A., ŞAHİN Y. N.
Atatürk Üniv. Tıp Bült, vol.26, pp.1-7, 1994 (Peer-Reviewed Journal)
- XXVII. **Kars bölgesi sularında bor düzeyleri**
DOĞAN A., LİMAN B. C., UTLU N.
A.Ü. Vet. Fak. Derg., vol.40, pp.64-69, 1993 (Peer-Reviewed Journal)
- XXVIII. **Normal ve preklampsili gebe kadınlarda lösin aminopeptidaz aktivite tayini**
KAYA N., UTLU N., Akdemir E.
Atatürk Üniv. Tıp Bült, vol.25, pp.329-334, 1993 (Peer-Reviewed Journal)
- XXIX. **Koyunlarda pazitif kontrast artrografi**
Gündüz S., ÖZAYDIN İ., KAYA N., UTLU N., BOZDOĞAN Ö.
A.Ü. Vet. Fak.Derg., vol.40, pp.78-88, 1993 (Peer-Reviewed Journal)
- XXX. **Serum α 2-microglobulin and c-reactive protein in patients with Lymphoma.**
YİĞİTOĞLU M. R., Adam B., GÜNDOĞDU M., BAKAN E., KIZILTUNÇ A., UTLU N., Yüksel E.
T.H.O.D., vol.1, pp.156-161, 1991 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXI. **Diabetes mellituslu ve sirozlu hastalarda serum çinko seviyeleri: Yeni bir enzimatik metod**
DEMİR N., KÜFREVİLİOĞLU Ö. İ., BAKAN E., UTLU N.
Biyokimya Derg., vol.16, pp.273, 1991 (Peer-Reviewed Journal)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **YUMURTA TAVUĞU RASYONLARINA ANTIÖKSİDAN İLAVESİNİN SERUMDA BAZI BİYOKİMYASAL PARAMETRELER ÜZERİNE ETKİSİ**
UTLU N., ÇELEBİ Ş.
Hoca Ahmet Yesevi 2nd International Conference on Scientific Research, 6 - 08 December 2019, pp.265-271
- II. **Yumurta Tavuğu Rasyonlarına Antioksidan İlavesinin Serumda Bazı Biyokimyasal Parametreler Üzerine Etkisi**
UTLU N., ÇELEBİ Ş.
2. Hoca Ahmet Yesevi Uluslararası Bilimsel Araştırmalar Kongresi 6-8 Aralık 2019, Erzurum, Erzurum, Turkey, 6 - 08 December 2019

- III. **Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu Öğrencilerinin Spor Yapma Alışkanlıklarının İncelenmesi**
UTLU N.
1. Uluslararası 4. Geleneksel Sağlık Çalışanları Meslek Günleri Sempozyumu'nda, 14 - 16 November 2019
- IV. **Atatürk Üniversitesi Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu Öğrencilerin Sigara Kullanma Alışkanlıklarının İncelenmesi**
UTLU N.
1. Uluslararası 4. Geleneksel Sağlık Çalışanları Meslek Günleri Sempozyumu'nda, 14 - 16 November 2019
- V. **Maclura Pomifera Bitkisinden Elde Edilen Su Ekstresinin Ratlarda Karragenin ile Oluşturulan Enflamasyon Modeli ve İnterlökin-1 β Düzeyleri Üzerine Etkisi**
Ergün E., UTLU N., HALICI M. B.
1. Uluslararası 4. Geleneksel Sağlık Çalışanları Meslek Günleri Sempozyumu'nda, 14 - 16 November 2019
- VI. **Maclura Pomifera Bitkisinden Elde Edilen Su Ekstresinin Ratların Serum Tümör Nekrozis Faktör-Alfa Düzeyleri Üzerine Etkisi**
UTLU N., Ergün E., HALICI M. B.
1. Uluslararası 4. Geleneksel Sağlık Çalışanları Meslek Günleri Sempozyumu'nda, 14 - 16 November 2019
- VII. **Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu Tercih Nedenlerinin Değerlendirilmesi Atatürk Üniversitesi SHMYO Örneği**
UTLU N.
8. International Vocational School Symposium (UMYOS'19), 11 - 13 June 2019, pp.635-640
- VIII. **Atatürk Üniversitesi Sağlık Hizmetleri MYO Öğrencilerinin Lisede Aldıkları Temel Derslerin Mesleki Eğitime Katkılarının Değerlendirilmesi**
UTLU N., YİĞİT N.
8. International Vocational School Symposium (UMYOS'19), 11 - 13 June 2019, pp.458-462
- IX. **Türkiye'xxde Önlisans Sağlık Meslekleri Eğitimi İçin Güncel Gelişmeler: Son 5 Yılda Gerçekleştirilen Yenilikler**
TAŞTAN R., BOYAN N., ÜNALAN D., YÜKSEL M., YARAR O., UTLU N.
8. International Vocational School Symposium (UMYOS'19), 11 - 13 June 2019, pp.507-519
- X. **Atatürk Üniversitesi Sağlık Hizmetleri MYO Öğrencilerinin Beslenme Alışkanlıkları ve Beden Kitle İndekslerinin Değerlendirilmesi**
UTLU N., YÜCEL O.
8. International Vocational School Symposium (UMYOS'19), 11 - 13 June 2019, pp.202-205
- XI. **Evaluation of Nutrition Habits and Body Mass Indexes of Atatürk University Health Services Vocational School Students**
UTLU N., Yücel O.
8. International Vocational School Symposium, Sinop, Turkey, 11 - 13 June 2019, pp.350-340
- XII. **Ataturk University Health Services Vocational School Students' evaluatin Contribution to Vocational Education of Basic lessons in high school**
UTLU N., Yiğit N.
8. International Vocational School Symposium, Sinop, Turkey, 11 - 13 June 2019, pp.370-375
- XIII. **Evaluation of Nutrition Habits and Body Mass Indexes of Atatürk University Health Services Vocational School Students**
UTLU N., Yücel O.
8. International Vocational School Symposium, Sinop, Turkey, 11 - 13 June 2019, pp.350-340
- XIV. **Vocational School of Health Services Evaluation of The Reasons Of Preference; Atatürk University Vocational School Example"**
UTLU N.
8. International Vocational School Symposium, Sinop, Turkey, 11 - 13 June 2019, pp.112-120
- XV. **Ataturk University Health Services Vocational School Students' evaluatin Contribution to Vocational Education of Basic lessons in high school**
UTLU N., Yiğit N.
8. International Vocational School Symposium, Sinop, Turkey, 11 - 13 June 2019, pp.370-375

- XVI. **Vocational School of Health Services Evaluation of The Reasons Of Preference; Atatürk University Vocational School Example”**
UTLU N.
8. International Vocational School Symposium, Sinop, Turkey, 11 - 13 June 2019, pp.112-120
- XVII. **Önlisans Düzeyinde Mesleki Eğitimde Kaliteyi Artırmak için Öneriler. UMTEB IV. Uluslararası Mesleki ve Teknik Bilimler Kongresi 7-9 Aralık 2018, Erzurum-Türkiye**
UTLU N.
IV. Uluslararası Mesleki ve Teknik Bilimler Kongres, 6 - 07 December 2018
- XVIII. **Yumurta Tavuğu Rasyonlarına Vitamin E Ve Organik Selenyum İlavesinin Serumda Kortizol Hormonu Üzerine Etkisi. 7-9 Aralık 2018, Erzurum-Türkiye**
UTLU N.
UMTEB IV. Uluslararası Mesleki ve Teknik Bilimler Kongresi, 7 - 09 December 2018
- XIX. **Yumurta Tavuğu Rasyonlarına Selenyum ve Vitamin E İlavesinin Serum ve Yumurta Sarısı Lipid Profili Üzerine Etkileri**
UTLU N., ÇELEBİ Ş.
I. International Iğdır Congress On Multidisciplinary Studies, 6 November - 07 December 2018
- XX. **Yumurta Tavuğu Rasyonlarına Antioksidan İlavesinin Serumda Bazı Hormonlar Üzerine Etkisi November 6-8, 2018 Iğdır-Türkiye.**
UTLU N., KURT Ş.
I. International Iğdır Congress On Multidisciplinary Studies, 6 - 07 November 2018
- XXI. **Opening Of The Health Services Vocational School And Program Required Criteri Take Into Consideration**
UTLU N.
2. Uluslararası Yükseköğretimde Mesleki Eğitim ve Öğretim Sempozyumu, 12 - 14 October 2017
- XXII. **Sağlık Sektörü Mesleki Eğitiminde Yirmi Yıllık Deneyimlerim, Tespitlerim Ve Önerilerim**
UTLU N.
4.Ulusal Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulları Sempozyumu (Uluslararası Katılımlı), 15 - 18 November 2017
- XXIII. **The Effects of Dietary Vitamin E and Organic Selenium on the Levels of Some Bioelements in Tissues of Laying Hens**
UTLU N., ÇELEBİ Ş., SOYDAN M., AKTAŞ ŞENOCAK E.
II. Uluslararası Iğdır Sempozyumu, 9 - 11 October 2017
- XXIV. **Effects Of Addition Of Organic Selenium and Vitamin E on Some Bioelement Levels in Blood And Egg Samples Of Laying Hens**
UTLU N., SOYDAN M.
I.Sağlık Bilimleri Kongresi, 29 June - 01 July 2017
- XXV. **Effects of Dietary Vitamin E and Organic Selenium on Antioxidant Enzyme Activities in Blood and Egg Samples of Laying Hens**
UTLU N., TİMUR C.
I.Sağlık Bilimleri Kongresi, 29 June - 01 July 2017
- XXVI. **ORGANİK SELENYUM VE VİTAMİN E İLAVESİNİN YUMURTACI TAVUKLARIN KAN VE YUMURTA NUMUNELERİNDEKİ BAZI BİYOELEMENT DÜZEYLERİ ÜZERİNE ETKİLERİ**
UTLU N.
I. Uluslararası Sağlık Bilimleri Kongresi, Aydın, Turkey, 29 June - 01 July 2017, pp.26
- XXVII. **ORGANİK SELENYUM VE VİTAMİN E İLAVESİNİN YUMURTACI TAVUKLARIN KAN VE YUMURTA NUMUNELERİNDEKİ BAZI BİYOELEMENT DÜZEYLERİ ÜZERİNE ETKİLERİ**
UTLU N.
I. Uluslararası Sağlık Bilimleri Kongresi, Aydın, Turkey, 29 June - 01 July 2017, pp.26
- XXVIII. **DİYETSEL VİTAMİN E VE ORGANİK SELENYUMUN YUMURTACI TAVUKLARIN KAN VE YUMURTA NUMUNELERİNDEKİ ANTIOKSİDAN ENZİM AKTİVİTELERİ ÜZERİNE ETKİLER**
UTLU N.
I.Uluslararası Sağlık Bilimleri Kongresi, Aydın, Turkey, 29 June - 01 July 2017, pp.30

- XXIX. **DİYETSEL VİTAMİN E VE ORGANİK SELENYUMUN YUMURTACI TAVUKLARIN KAN VE YUMURTA NUMUNELERİNDEKİ ANTİOKSİDAN ENZİM AKTİVİTELERİ ÜZERİNE ETKİLER**
UTLU N.
I.Uluslararası Sağlık Bilimleri Konresi, Aydın, Turkey, 29 June - 01 July 2017, pp.30
- XXX. **SAĞLIK HİZMETLERİ MESLEK YÜKSEKOKULLARINDA MÜFREDATLAR HAZIRLANIRKEN DİKKAT EDİLMESİ GEREKEN FAKTÖRLER ATATÜRK ÜNİVERSİTESİ MODELİ**
UTLU N.
V. ULUSLARARASI MYO SEMPOZYUMU, 18 - 21 May 2016
- XXXI. **Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokullarındaki Diploma Programlarının Alt Dallara Ayrılmasının Avantaj ve Dezavantajları**
UTLU N.
Çalıştay, 12 - 14 May 2016
- XXXII. **Öğrencilerin gürültü ve akustik travma hakkındaki bilgi düzeyleri ve odyogramlarının değerlendirilmesi**
UTLU N., ÖZDEMİR S., ÖZTÜRK D., BAKAN N.
V. uluslararası MYO Sempozyumu, 21 May 2016
- XXXIII. **STUDENTS' KNOWLEDGE LEVELS ABOUT ACOUSTIC TRAUMA AND NOISE AND EVALUATION OF OUDIOGRAM**
UTLU N., ÖZDEMİR S., BAKAN N., ÖZTÜRK D.
V. Uluslararası MYOSEMPOZYUMU, 18 - 20 May 2016
- XXXIV. **Mevcut müfredatlarının gözden geçirilmesi ve standardizasyonu Atatürk Üniversitesi modeli**
UTLU N.
SAĞLIK HİZMETLERİ MESLEK YÜKSEKOKULLARI MÜDÜRLER TOPLANTISI18-19 EYLÜL 2015/ ERZURUM, Turkey, 18 - 19 September 2015
- XXXV. **İstihdam ve Sorunlar**
UTLU N.
IV. ULUSLARARASI MESLEKYÜKSEKOKULLARI SEMPOZYUMU, 21 - 23 May 2015
- XXXVI. **Yumurta Tavuğu Karma Yemlerine Bakır İlavesinin Tüy Yumurta Sarısı ve Serumda Bulunan Bazı Mineraller Üzerine Etkisi**
ÇELEBİ Ş., MACİT M., KAYA H., UTLU N., KAYA A.
7. Ulusal Zootekni Bilim Kongresi, Adana, Turkey, 14 - 16 September 2011
- XXXVII. **Yumurta Tavuğu Karma Yemlerine Bakır İlavesinin Tüy,Yumurta Sarısı ve Serumda Bulunan Bazı Minareller Üzerine Etkisi**
ÇELEBİ Ş., MACİT M., KAYA H., UTLU N., KAYA A.
7.Ulusal Zootekni Bilim Kongresi , Adana., Adana, Turkey, 14 - 16 September 2011
- XXXVIII. **Yumurta Tavuğu Rasyonlarına Değişik Düzeylerde Bakır İlavesinin Karaciğer But ve Göğüs Dokularında Bulunan Bazı Mineraller Üzerine Etkisi**
KAYA A., KAYA H., ÇELEBİ Ş., MACİT M., UTLU N.
VI. Ulusal Hayvan Besleme Kongresi, Samsun, Turkey, 29 June - 02 July 2011
- XXXIX. **Yumurta Tavuğu Rasyonlarına Değişik Düzeylerde Bakır İlavesinin Karaciğer But ve Göğüs Dokularında Bulunan Bazı Mineraller Üzerine Etkisi**
KAYA A., KAYA H., ÇELEBİ Ş., MACİT M., UTLU N.
VI. Ulusal Hayvan Besleme Kongresi, Ankara, Turkey, 29 June - 02 July 2011, vol.1, pp.274-278
- XL. **Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu Öğrencilerinin Eleştirel Düşünme Eğilimi ve Etkileyen Etmenlerin İncelenmesi**
GÜROL A., UTLU N., USLU S., EROL Ö.
Sempozyum, Kuşadası/AYDIN, Turkey, 25 - 27 May 2011
- XLI. **Yumurtacı Tavuk Rasyonlarına Farklı Seviyelerde Bakır İlavesinin Performans Yumurta Kalitesi ve Lipid Metabolizması Üzerine Etkisi**
KAYA A., KAYA H., ÇELEBİ Ş., MACİT M., UTLU N.
6. Ulusal Zootekni Bilim Kongresi, Erzurum, Turkey, 7 - 10 September 2005

- XLII. Yumurta Tavuklarında Hayvansal Ve Bitkisel Yağların Performans Ve Lipid Metabolizması Üzerine Etkisi.**
UTLU N., ÇELEBİ Ş.
II.Ulusal Veteriner Biyokimya Ve Klinik Biyokimya Kongresi (Uluslararası Katılımlı) , Elazığ, Elazığ, Turkey, 9 - 11 September 2004
- XLIII. Diabetes mellituslu ve sirozlu hastalarda serum çinko seviyeleri: Yeni bir enzimatik metod**
DEMİR N., KÜFREVİOĞLU Ö. İ., BAKAN E., UTLU N.
X.Ulusal Biyokimya Kongresi, İzmir, Turkey, 15 - 17 August 1991, pp.272-273

Supported Projects

- Aktaş Şenocak E., Utlı N., Project Supported by Higher Education Institutions, Ratlarda parasetamol kaynaklı testis hasarı üzerine borun etkilerinin araştırılması, 2022 - 2024
- Utlı N., Arabacı G., Soydan M., Project Supported by Higher Education Institutions, Ratlarda Gastrik Hasar Üzerine Muscari Neglectum Bitkisinin Su Ekstraktının Etkilerinin Bazı Biyokimyasal Parametrelerle Araştırılması, 2022 - 2024
- UTLU N., AKTAŞ ŞENOCAK E., Project Supported by Higher Education Institutions, Parasetamol ile Karaciğer ve Böbrek Toksikasyonu Oluşturulan Ratlarda Sodyum Pentaboratın Bazı Biyokimyasal Parametreler Üzerine Etkisinin Araştırılması, 2018 - 2021
- Utlı N., Aktaş Şenocak E., Project Supported by Higher Education Institutions, Investigation of the Effect of Sodium Pentaborate on Several Biochemical Parameters of Liver and Kidney Toxicity Induced by Paracetamol in Rats, 2018 - 2021
- UTLU N., ÇELEBİ Ş., Project Supported by Higher Education Institutions, YUMURTA TAVUĞU RASYONLARINA VİTAMİN E VE SELENYUM İLAVESİNİN KAN VE YUMURTA ANTİOKSİDAN ENZİMLER VE BAZI BİYOKİMYASAL PARAMETRELER ÜZERİNE ETKİSİ, 2015 - 2017
- UTLU N., BAKAN N., Project Supported by Higher Education Institutions, "ATATÜRK ÜNİVERSİTESİ SAĞLIK HİZMETLERİ MESLEK YÜKSEKOKULU ORTOPEDİK PROTEZ VE ORTEZ PROGRAMI EĞİTİM VE UYGULAMA LABORATUVARI ALT YAPI VE MODERNİZASYONU PROJESİ", 2015 - 2016
- UTLU N., Project Supported by Higher Education Institutions, ÖĞRENCİLERİN GÜRÜLTÜ VE AKUSTİK TRAVMA HAKKINDAKİ BİLGİ DÜZEYLERİ VE ODYOGRAMLARININ DEĞERLENDİRİLMESİ, 2013 - 2015
- UTLU N., Project Supported by Higher Education Institutions, 1007SAĞLIK HİZMETLERİ MESLEK YÜKSEKOKULU ÖĞRENCİLERİNİN HASTAYA YAKLAŞIMINDA DENEYİMİN ETKİSİ:DENEYİM KAZANMIŞ VE KAZANMAMIŞ ÖĞRENCİLERDE FİZYOLOJİK VE BİYOKİMYASAL PARAMETRELERİN DEĞERLENDİRİLMESİ, 2010 - 2011

Activities in Scientific Journals

- Journal of Basic Health, Scientific Committee Membership, 2022 - Continues
- Journal of Basic Health, First Editor, 2022 - Continues
- Sağlık Bilimleri ve Meslekleri Dergisi /Journal of Health Sciences and Professions, Scientific Committee Membership, 2017 - Continues

Scientific Refereeing

- Project Supported by Higher Education Institutions, BAP Research Project, Van Yüzüncü Yil University, Turkey, April 2024
- Completed Research Project, - Tıp Fakültesi , Ataturk University, Turkey, March 2023
- Gümüşhane Üniversitesi Sağlık Bilimleri Dergisi, National Scientific Refreed Journal, February 2022

Tasks In Event Organizations

Utlü N., Madde Bağımlılığı ve korunma, Workshop Organization, Erzurum, Turkey, Aralık 2023

Utlü N., Optisyenlikte güncel gelişmeler, Workshop Organization, Erzurum, Turkey, Kasım 2023

Utlü N., İşitme Cihazlarında Güncel Gelişmeler, Social Activities, Turkey, Kasım 2023

Utlü N., Yalçınöz Baysal H., HASTALARA YAKLAŞIMDA DİNİ SORUMLULUKLAR ÇALIŞTAYI, Social Activities, Turkey, Mayıs 2023

Utlü N., Odyometride güncel gelişmeler, Social Activities, Erzurum, Turkey, Şubat 2023

Uğan R. A., Kadioğlu Y., Utlü N., Güven L., Demirkaya Miloğlu F., Kılıç Baygutalp N., Ulutaş Deniz E., Uğur Kaplan A. B., ALBAYRAK M., Eczacı Örgütleri ve Meslek Gelişimi Üzerindeki Etkileri, Workshop Organization, Erzurum, Turkey, Kasım 2022

Kadioğlu Y., Bütün H., Korkmaz A., Utlü N., Uğan R. A., Güven L., Demirkaya Miloğlu F., Albayrak M., Kılıç Baygutalp N., Ulutaş Deniz E., et al., eczane hizmetlerinde sosyal güvenlik kurumu rolü, Workshop Organization, Erzurum, Turkey, Kasım 2022

Uğan R. A., Kadioğlu Y., Utlü N., Güven L., Demirkaya Miloğlu F., Kılıç Baygutalp N., Ulutaş Deniz E., Uğur Kaplan A. B., Eczane Hizmetlerinde Sosyal Güvenlik Kurumu (SGK) Rolü, Workshop Organization, Erzurum, Turkey, Kasım 2022

Uğan R. A., Kadioğlu Y., Utlü N., Güven L., Demirkaya Miloğlu F., Kılıç Baygutalp N., Ulutaş Deniz E., Uğur Kaplan A. B., ALBAYRAK M., Sosyal Eczacılık Uygulamaları, Workshop Organization, Erzurum, Turkey, Kasım 2022

Utlü N., Ortez ve protez sektöründe güncel gelişmeler, Social Activities, Erzurum, Turkey, Kasım 2022

Utlü N., Erken Teşhis İçin On Dakika, Social Activities, Erzurum, Turkey, Ekim 2022

Utlü N., Üniversiteden Eve Uzanan Sağlık Yolu, Social Activities, Turkey, Ekim 2022

Utlü N., Şahin Y., Engelli Bakımı Programı Öğrencilerinin İstihdam durumu ve Sektördeki Yeri , Social Activities, Turkey, Nisan 2022

Utlü N., Şahin Y., Yaşlı Bakım Programı Öğrencilerinin İstihdam durumu ve Sektördeki Yeri, Social Activities, Erzurum, Turkey, Nisan 2022

Utlü N., Şahin Y., Tıbbi Görüntüleme Programı Öğrencilerinin İstihdam Durumu ve Sektördeki Yeri, Social Activities, Turkey, Nisan 2022

Utlü N., Şahin Y., Eczacılık Programı Öğrencilerinin İstihdam Durumu ve Sektördeki Yeri, Social Activities, Erzurum, Turkey, Mart 2022

Utlü N., Şahin Y., Ortez Protez Programı Öğrencilerinin İstihdam Durumu ve Sektördeki Yeri , Social Activities, Turkey, Mart 2022

Metrics

Publication: 96

Citation (WoS): 30

Citation (Scopus): 99

H-Index (WoS): 3

H-Index (Scopus): 5

Congress and Symposium Activities

Attendee, Erzurum, Turkey, 2023

Representation and Promotion Activities

Institutional Promotion, Atatürk Üniversitesi, Turkey, Erzurum, 2022 - 2022