

Prof. GÜLŞEN ÇOPUR AKPINAR

Personal Information

Email: cgulsen@mku.edu.tr

Web: <https://avesis.mku.edu.tr/cgulsen>

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0003-1907-8855

Yoksis Researcher ID: 113506

Education Information

Doctorate, Ankara University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Turkey 1999 - 2003

Postgraduate, Justus-Liebig Universitaet Giessen, Germany 1995 - 1997

Undergraduate, Ondokuz Mayıs University, Ziraat Fakültesi, Zootekni Bölümü, Turkey 1988 - 1991

Foreign Languages

German

Dissertations

Doctorate, Broylar damızlık yetiştiriciliğinde kuluçka makinesi karbondioksit kontrolünün kuluçka sonuçlarına etkisi, Ankara University, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2003

Postgraduate, Technik und Verfahren der Milchgewinnung nach Physiologischen Hygienischen und Arbeitswirtschaftlichen Gesichtspunkten, Justus-Liebig Universitaet Giessen, 1997

Academic Titles / Tasks

Professor, Hatay Mustafa Kemal University, ZİRAAT FAKÜLTESİ, 2018 - Continues

Associate Professor, 2013 - Continues

Assistant Professor, 2004 - 2013

Research Assistant, 2003 - 2004

Research Assistant, Ankara University, Ziraat Fakültesi, Zootekni Bölümü, 1999 - 2003

Research Assistant, Justus-Liebig Universitaet Giessen, 1994 - 1997

Research Assistant, 1993 - 1993

Academic and Administrative Experience

2013 - Continues

Courses

SÜRDÜRÜLEBİLİR HAYVANCILIK, Undergraduate, 2016-2017, 2014-2015
KÜMES HAYVANLARI YETİŞTİRME, Undergraduate, 2016-2017, 2014-2015
YUMURTA BİLİMİ VE TEKNOLOJİK ÖZELLİKLERİ, Undergraduate Double Major, 2016-2017, 2014-2015
ENTANSİF DEVEKUŞU YETİŞTİRİCİLİĞİ, Undergraduate Double Major, 2016-2017
KANATLILARDA KULUÇKA İŞLETMECİLİĞİ, Undergraduate Double Major, 2016-2017, 2014-2015
TAVUK ÜRÜNLERİNDE KALİTE KONTROLÜ VE MUHAFAZA YÖNTEMLERİ, Undergraduate Double Major, 2016-2017, 2014-2015
ÖZEL KÜMES HAYVANLARI YETİŞTİRİCİLİĞİ, Undergraduate, 2016-2017, 2014-2015
Yumurta Tavuğu Yetiştiriciliği ve Islahı, Undergraduate Double Major, 2016-2017
Hindi Yetiştiriciliği ve Islahı, Undergraduate Double Major, 2016-2017
Entansif Devekuşu Yetiştiriciliği , Undergraduate Double Major, 2014-2015

Advising Theses

ÇOPUR AKPINAR G., Hatay ilinde serbest gezinmeli sistemde (free range) üretim yapan işletmelerin analizi, Postgraduate, M.HANİFİ(Student), 2022
ÇOPUR AKPINAR G., Bildırıcılarda uzun süreli depolama ve yüksek kuluçka sıcaklığında civciv kalitesinin belirlenmesi, Postgraduate, U.ALKIŞ(Student), 2021
ÇOPUR AKPINAR G., Sarı tüy rengindeki bildırıcılarda (Coturnix japonica) farklı yaş ve depolama sürelerinin yumurta kalite özellikleri üzerine etkisi, Postgraduate, A.ALEV(Student), 2019
ÇOPUR AKPINAR G., Bildırıcın kuluçkalık yumurtalarının kuluçkahaneye taşınma mesafesinin kuluçka sonuçları üzerine etkisi, Postgraduate, A.GÜNENÇ(Student), 2017

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Selected traits of hatched and unhatched eggs and growth performance of yellow Japanese quails**
ÇOPUR AKPINAR G., ALAŞAHAN S., Ayasan T.
Revista Brasileira de Ciencia Avicola / Brazilian Journal of Poultry Science, vol.19, no.3, pp.527-536, 2017 (SCI-Expanded)
- II. **Use of Oregano Origanum onites L Essential Oil as Hatching Egg Disinfectant**
ÇOPUR AKPINAR G., ARSLAN M., DURU M., BAYLAN M., CANOĞULLARI DOĞAN S., ALDANMAZ E.
AFRICAN JOURNAL OF BIOTECHNOLOGY, vol.8, no.17, pp.2531-2538, 2010 (SCI-Expanded)
- III. **The effect of organic and inorganic selenium supplementation on egg production parameters and egg selenium content of laying Japanese quail**
CANOĞULLARI DOĞAN S., AYASAN T., Baylan M., ÇOPUR AKPINAR G.
Kafkas Üniversitesi Veteriner Fakültesi Dergisi, vol.16, no.5, pp.743-749, 2010 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **The effects of yellow coloured feather quails at different ages and periods of stroge on the egg quality characteristics**
AVŞAR A. A., COPUR AKPINAR G.
Mustafa Kemal Üniversitesi tarım bilimleri dergisi (online), vol.25, no.2, pp.198-210, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Egg Production Enterprises The example of Hatay Province**
Çimrin T., PARLAKAY O., COPUR AKPINAR G., TAPKI N., YILDIRIM H.
Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi Tarım ve Doğa Dergisi, vol.22, no.5, pp.787-793, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Halk Elinde Yetiştirilen Pekin Ördeklerinde Matematiksel Formüller İle Yumurta Kalite Özelliklerinin**

Belirlenmesi

ÇOPUR AKPINAR G., ALAŞAHAN S., CANOĞULLARI DOĞAN S.

Türk Tarım – Gıda Bilim ve Teknoloji Dergisi, vol.5, no.12, pp.1470-1475, 2017 (Peer-Reviewed Journal)

- IV. **Determination of some external and internal quality traits of Japanese quail *Coturnix coturnix japonica* eggs on the basis of eggshell colour and spot colour**
ALAŞAHAN S., ÇOPUR AKPINAR G., CANOĞULLARI S., BAYLAN M.
Eurasian Journal of Veterinary Sciences, vol.31, no.4, pp.235-241, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Kuluçkalık Yumurtaların Dezenfeksiyonunda Kullanılan Doğal Ürünler**
BAYLAN M., BULANCAK A., ÇOPUR AKPINAR G., CANOĞULLARI DOĞAN S.
Çukurova Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, vol.30, no.2, pp.25-32, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **An investigation on the determination of factors influencing chick sex prediction in hatching eggs**
ALAŞAHAN S., ÇOPUR AKPINAR G.
African Journal of Agricultural Research, vol.9, no.6, pp.603-606, 2014 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **MATEMATİKSEL FORMÜLLER YARDIMIYLA JAPON BILDİRCİN YUMURTALARINDA BAZI DİS KALTE ÖZELLİKLERİN BELİRLENMESİ**
ALAŞAHAN S., ÇOPUR AKPINAR G., BOZKURT ALTAN E.
Lalahan Hayvancılık Araştırma Enstitüsü Dergisi, vol.53, no.2, pp.91-99, 2013 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Matematiksel formüller yardımıyla japon bildircin yumurtalarında bazı dış kalite özelliklerinin belirlenmesi**
ALAŞAHAN S., ÇOPUR AKPINAR G., Bozkurt E.
Lalahan Hay. Araşt. Enst. Derg., 2013 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **Tavuk Yetiştiriciliğinin Durumu Sorunları ve Çözüm Önerileri Denizli İli Örneği**
ÇOPUR AKPINAR G., Yalçın y.
MKU Ziraat Fakültesi Dergisi, 2009 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **Hatay İl Merkezinde Tüketici Gelirinin Tavuk Eti ve Ürünleri Tercihine Etkileri Üzerine Bir Araştırma**
ÇOPUR AKPINAR G., DAĞISTAN E., PARLAKAY O.
Ç.Ü.Z.F. Dergisi, 2006 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **Akdeniz Bölgesindeki Devekuşu İşletmelerinin Mevcut Durumu Ekonomik Analizi ve İşletmecilik Sorunları**
ÇOPUR AKPINAR G., DAĞISTAN E., PARLAKAY O.
Hayvansal Üretim Dergisi. Ege Üniversitesi, 2006 (Peer-Reviewed Journal)
- XII. **The Effects of Fumigation of Hatching Eggs in Nest box on Total Bacteria Coliforms and E coli Counts on Egg shell surface with Hatching Results**
ÇOPUR AKPINAR G., Ataseven L.
Journal of Animal and Veterinary Advances, vol.3, no.9, pp.576-579, 2004 (Peer-Reviewed Journal)
- XIII. **Çakşır Ferula eleochoytris Kökü Tozunun Bronz Hindilerde Yumurta Verim ve Bazı Yumurta Verim Özelliklerine Etkileri**
ÇOPUR AKPINAR G., DURU M., ŞAHİN A., CANOĞULLARI S., BAYLAN M.
MKU Ziraat Fakültesi Dergisi, 2004 (Peer-Reviewed Journal)
- XIV. **The Effects of Egg Weight and its Lost on Hatching Characteristics in Boriler Parent Stocks**
ÇOPUR AKPINAR G.
Journal of Animal and Veterinary Advances, vol.3, no.9, pp.580-583, 2004 (Peer-Reviewed Journal)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **The Effects of Age and Storage Period on the Egg Quality Properties in Quail (Yellow Japanese Quail) (*Coturnix Japonica*)**
AVŞAR A. A., ÇOPUR AKPINAR G.
11. uluslararası Zootekni Kongresi, 20 - 22 October 2019
- II. **Effects of Transportation Distances to Hatcheries and Storage Durations on Hatching Outcomes of**

Quail Hatching Eggs

ÇOPUR AKPINAR G., Güneç A.

10. International Animal Science Conference, 25 - 27 October 2018

III. current Situation of the Company of Laying Hens in Hatay Province

ÇİMRİN T., ÇOPUR AKPINAR G., TAPKI N., PARLAKAY O., YILDIRIM H.

1 INTERNATONAL GAP AGRICULTURE AND LIVESTOCK CONGRESS, 25 - 27 April 2018

IV. Bildircinlarda Kuluçka Süresince Embriyo ve Embriyonik Keselerin Uzunluk ve AlanDeğerlerinin Sayısal Görüntü Analizi ile Belirlenmesi

ALAŞAHAN S., ÇOPUR AKPINAR G.

II. Uluslararası Multidisipliner Çalışmaları Kongresi, 4 - 05 May 2018

V. Kırmızı Et Açığının Kapatılmasında Devekuşu Yetiştiriciliğinin Önemi

ÇOPUR AKPINAR G.

II. uluslararası Multidisipliner Çalışmaları Kongresi, 4 - 05 May 2018

VI. Bildircinlarda Kuluçka Süresince Embriyo ve Embriyonik Keselerin Uzunluk ve Alan Değerlerinin Sayısal Görüntü Analizi ile belirlenmesi

ALAŞAHAN S., ÇOPUR AKPINAR G.

Multicongress Adana, 4 - 05 May 2018, pp.1015-1016

VII. The İmpact of Eggshell Colour and Spot Area in Japanese Quails: I. Eggshell Temperature During İncubation and Hatching Results

ÇOPUR AKPINAR G., ALAŞAHAN S., CANOĞULLARI DOĞAN S., BAYLAN M.

Uluslararası V. KOP Bölgesel Kalkınma Sempozyumu, 26 - 28 October 2017

VIII. Propolisin Yumurta Kabuğu Mikrobiyal Yükü Üzerine Etkileri

AYGÜN A., ÇOPUR AKPINAR G., SARIYEL V., YILDIRIM İ.

4.Ulusal Tarım Kongresi, Turkey, 19 - 22 October 2017

IX. The İmpact Of Eggshell Colour And Spot Area İn Japanese Quails: I. EggshellTemperature During İncubation And Hatching Results

ÇOPUR AKPINAR G., ALAŞAHAN S., CANOĞULLARI DOĞAN S., BAYLAN M.

V. KOP BÖLGESEL KALKINMA SEMPOZYUMU, Konya, Turkey, 26 - 28 October 2017, pp.174

X. EFFECT OF PROPOLIS ON THE EGG QUALITY DURING STORAGE

ÇOPUR AKPINAR G., AYGÜN A.

TABKON 2017 1. Uluslararası Tıbbi ve Aromatik Bitkiler Kongresi, 10 - 12 May 2017

XI. Effects Of Different Selection Methods Based For Body Weight On Egg Yield Parameters In Japanes quails.

BAYLAN M., ÇOPUR AKPINAR G., CANOĞULLARI DOĞAN S., BULANCAK A.

IV . INTERNATIONAL MULTIDISCIPLINARY CONGRESS OF EUROSIA (IMCOFE), 23 - 25 August 2017

XII. Effects of different selection methods based for body weight on egg yield parameters in Japanese Quails.

BAYLAN M., CANOĞULLARI DOĞAN S., ÇOPUR AKPINAR G., AYAŞAN T.

IV. International Multidisciplinary Congress of Eurasia, Rome, Italy, 23 - 25 August 2017, pp.96

XIII. THE EFFECTS OF USING GARLIC EXTRACT IN QUAIL HATCHING EGGDISINFECTION ON INCUBATOR RESULTS AND PERFORMANCE

BAYLAN M., ÇOPUR AKPINAR G., CANOĞULLARI DOĞAN S., BULANCAK A.

International Conference "Agriculture for Life, Life for Agriculture", University of Agronomic Sciences and Veterinary Medicine of Bucharest, Bucharest, Romania, 9 - 11 June 2016

XIV. Effects of Dietary Selenium Source Storage Time and Temperature on the Quality of Quail Eggs

BAYLAN M., CANOĞULLARI S., ÇOPUR AKPINAR G., Ayaşan T.

7TH BALKAN CONFERENCE ON ANIMAL SCIENCE BALNIMALCON 2015, 6 - 09 October 2015

XV. Kuluçkalık Yumurtaların Dezenfeksiyonunda Kullanılan Doğal Ürünler

BAYLAN M., BULANCAK A., ÇOPUR AKPINAR G., CANOĞULLARI DOĞAN S.

RECEP TAYYİP ERDOĞAN ÜNİVERSİTESİ ZİRAAT VE DOĞA BİLİMLERİ FAKÜLTESİ, DOĞU KARADENİZ II. ORGANİK TARIM KONGRESİ, Turkey, 6 - 09 October 2015

- XVI. **Kuluçkalık Yumurtalarda Bio-Fumigant Olarak Kullanılan Propolis ve Kekik Eterik Yağının Yumurta Kabuk Mikrobiyolojik Yükü Üzerine Etkisi**
BAYLAN M., ÇOPUR AKPINAR G., Bulancak A., TOY N.
9. Ulusal Zootekni Kongresi, KONYA, Turkey, 3 - 05 September 2015
- XVII. **Etlik Piliçlerde Hızlı geliştirme ve Yetiştirmeye Bağlı Refah Sorunları**
BAYLAN M., ÇOPUR AKPINAR G., CANOĞULLARI DOĞAN S., ALAŞAHAN S.
II. KOP Bölgesel Kalkınma Sempozyumu, Turkey, 23 - 24 October 2014
- XVIII. **Bıldırcın Yumurtalarının Kabuk Rengine Göre Bazı İç ve Dış Kalite Özelliklerinin Belirlenmesi**
ALAŞAHAN S., ÇOPUR AKPINAR G., CANOĞULLARI DOĞAN S., BAYLAN M.
II. KOP Bölgesel Kalkınma Sempozyumu, Turkey, 23 - 24 October 2014
- XIX. **Yemeklik Bıldırcın Yumurtalarının Depolanmasında Propolisin Kullanım Olanığı**
ÇOPUR AKPINAR G., BAYLAN M., CANOĞULLARI DOĞAN S., ALAŞAHAN S.
Ulusal Kümes Hayvanları Kongresi (Uluslararası Katılımlı), Turkey, 9 - 11 October 2014
- XX. **Kuluçkalık Bıldırcın Yumurtalarının Dezenfeksiyonunda Sarımsak Ekstraktı Kullanımının Kuluçka Sonuçları ve Besi Özelliklerine Etkisi**
BAYLAN M., ÇOPUR AKPINAR G., CANOĞULLARI DOĞAN S.
Kümes Hayvanları Kongresi'2010, Turkey, 7 - 09 October 2010
- XXI. **Japon Bıldırcınlarında (Coturnix coturnix japonica) Yaşın Besi Performansı, Kesim ve Karkas Özelliklerine Etkisi**
BAYLAN M., CANOĞULLARI DOĞAN S., ÇOPUR AKPINAR G., ÖNEL S. E.
Kümes Hayvanları Kongresi, KAYSERİ, Turkey, 7 - 09 October 2010
- XXII. **Zorlamalı Tüy Dökümünde Arpa ve Ayçiçeği Tohumu (ATK)'ne Dayalı Beslemenin Yumurta Verimi ve Yumurta Kalite Kriterleri Üzerine Etkisi**
ÇOPUR AKPINAR G., BAYLAN M., CANOĞULLARI DOĞAN S.
Kümes Hayvanları Kongresi'2010, Turkey, 7 - 09 October 2010
- XXIII. **Bitkisel Ekstraktların Kuluçkalık Yumurtaların Dezenfeksiyonunda Formaldehite Alternatif Olarak Kullanılması**
ÇOPUR AKPINAR G.
6. Ulusal Zootekni Bilim Kongresi, Turkey, 24 - 26 June 2009
- XXIV. **Devekuşu Yetiştiriciliğindeki Kuluçka Sorunlarının Analizi**
ÇOPUR AKPINAR G.
GAP V. Tarım Kongresi: 424-430, Turkey, 17 - 19 October 2007
- XXV. **SWOT Analizi Yardımıyla Türkiye de Etlik Piliç Sektörünün Uluslararası Rekabet Durumu**
ÇOPUR AKPINAR G., YILDIRIM H., CAMCI Ö., DAĞISTAN E.
V. Ulusal Zootekni Bilim Kongresi 5-8 Eylül 2007 VAN, 5 - 08 September 2007
- XXVI. **SWOT Analiz Yardımıyla Türkiye'de Etlik Piliç Sektörünün Uluslararası Rekabet Durumu**
ÇOPUR AKPINAR G., YILDIRIM H., CAMCI Ö., DAĞISTAN E.
V. Ulusal Zootekni Bilim Kongresi, Turkey, 5 - 08 September 2007
- XXVII. **Düşük Kolesterolü Yumurta Üretimi Yönünde Yapılan Çalışmalar.: 48-52, 01-03 Eylül, Isparta**
ÇOPUR AKPINAR G., DURU M., ŞAHİN A.
4. Ulusal Zootekni Bilim Kongresi, Turkey, 1 - 03 September 2004, pp.48-52

Supported Projects

ÇOPUR AKPINAR G., SOYLU G., Project Supported by Higher Education Institutions, Broyler Yetiştiriciliğinde Altık Materyaline Sepiyolit İlavasınınFootpad Dermatitis Üzerine Etkisi, 2017 - Continues

ÇOPUR AKPINAR G., Kuluçkalık Bıldırcın Yumurtalarının Dezenfeksiyonunda Sarımsak Ekstraktının Kullanım Olanığının Araştırılması, Continues

ÇOPUR AKPINAR G., Kuluçkalık Yumurtaların Dezenfeksiyonunda Karabaş Kekik Thymus vulgaris L Uçucu Yağının Bio Fumigant Olarak Kullanım Olanığının Araştırılması, Continues

ÇOPUR AKPINAR G., Bildircin Yumurtalarının İç Kalite Kriterlerinin Uzun Süreli Korunmasında Proposilin Kullanım Olanğı, Continues

ÇOPUR AKPINAR G., YALÇIN M. H., Project Supported by Higher Education Institutions, Hatay İlinde Serbest Gezimmeli Sistemde (Free Range) Üretim Yapan Yumurta Tavukçuluğı İşletmelerin Analizi, 2021 - 2022

ÇİMRİN T., YILDIRIM H., ÇOPUR AKPINAR G., TAPKI N., PARLAKAY O., Project Supported by Higher Education Institutions, Tavukçuluk İşletmelerinin Mevcut Durumu Ekonomik Analizi ve İşletmecilik Sorunları, 2016 - 2018

ÇOPUR AKPINAR G., PARLAKAY O., TAPKI N., YILDIRIM H., ÇİMRİN T., Project Supported by Higher Education Institutions, Tavukçuluk İşletmelerinin Mevcut Durumu, Ekonomik Analizi ve İşletmecilik Sorunları, 2016 - 2018

ÇOPUR AKPINAR G., Güneç A., Project Supported by Higher Education Institutions, Bildircin Kuluçkalık Yumurtalarının Kuluçkahaneye Taşınma Mesafesinin Kuluçka Sonuçları Üzerine Etkisi, 2016 - 2017

ÇOPUR AKPINAR G., Project Supported by Higher Education Institutions, Etçi Damızlıklarda Kuluçkalık Yumurta Renginin Yumurta İç ve Dış Kalitesi ve Embriyo Gelişimine Etkisi, 2013 - 2015

ÇOPUR AKPINAR G., ALAŞAHAN S., Project Supported by Higher Education Institutions, Bildircin Yumurtasında Kabuk Renginin İnkübasyon Kabuk Sıcaklığı Kuluçka Parametreleri ve Besi Performansı Üzerine Etkisi, 2012 - 2015

ÇOPUR AKPINAR G., ARSLAN M., AKSAN E., TUBITAK Project, Kuluçkalık Yumurtaların Dezenfeksiyonunda Bio fumigant Olarak Rosmarin ve Kekik Eterik Yağlarının Karşılaştırılması, 2009 - 2010

AKSAN ALDANMAZ E., ÇOPUR AKPINAR G., ARSLAN M., TUBITAK Project, Kuluçkalık Yumurtaların Dezenfeksiyonunda Bio-Fumigant Olarak Rosmarin Ve Kekik Eterik Yağlarının Karşılaştırılması, 2009 - 2010

ÇOPUR AKPINAR G., BAYLAN M., CANOĞULLARI DOĞAN S., Project Supported by Higher Education Institutions, Kuluçkalık Yumurtaların Dezenfekte Edilmesinde Formaldehite Alternatif Olarak Sarımsak Ekstraktının Kullanımı Proje Yöneticisi 2007, 2007 - 2008

DAĞISTAN E., DURU M., PARLAKAY O., ÇOPUR AKPINAR G., Project Supported by Higher Education Institutions, Akdeniz Bölgesindeki Devekuşu İşletmelerinin Yapısal Özellikleri Ekonomik Durumları Sorunları ve Çözüm Yolları, 2005 - 2006

ÇOPUR AKPINAR G., PARLAKAY O., Project Supported by Higher Education Institutions, Akdeniz Bölgesindeki Devekuşu İşletmelerinin Yapısal Özellikleri Ekonomik Durumları Sorunları ve Çözüm Yolları, 2004 - 2005

Scientific Refereeing

Harran Tarım ve Gıda Bilimleri Dergisi, Other journals, January 2018

TARIM BİLİMLERİ DERGISI, Other Journals, January 2018

Other journals, January 2018

AFRICAN JOURNAL OF AGRICULTURAL RESEARCH, Other journals, January 2017

TARIM BİLİMLERİ DERGISI, Other Journals, January 2017

ARCHIVOS DE ZOOTECNIA, Other journals, January 2017

Other journals, January 2017

Other journals, January 2017

JOURNAL OF APPLIED ANIMAL RESEARCH, Other journals, January 2016

REVISTA BRASILEIRA DE ZOOTECNIA, Other journals, January 2016

Other journals, January 2015

TARIM BİLİMLERİ DERGISI, Other Journals, January 2015

Other journals, January 2015

KAFKAS UNIVERSİTESİ VETERİNER FAKULTESİ DERGISI, Other journals, January 2015

SELCUK JOURNAL OF AGRICULTURE AND FOOD SCIENCES, Other journals, January 2015

Other Journals, January 2014

Other journals, January 2014

Other journals, January 2013

Metrics

Publication: 44

Citation (Scopus): 24

H-Index (Scopus): 2

Non Academic Experience

Mustafa Kemal Üniversitesi