

Prof. UFUK KARAKUŞ

Personal Information

Office Phone: [+90 312 202 1667](tel:+903122021667)

Email: ukarakus@gazi.edu.tr

Web: <https://avesis.gazi.edu.tr/ukarakus>

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-2915-464X

Yoksis Researcher ID: 131801

Education Information

Doctorate, Gazi University, Eğitim Bilimleri Enstitüsü, Coğrafya Eğitimi (Dr), Turkey 1997 - 2006

Postgraduate, Gazi University, Sosyal Bilimler Enstitüsü, Coğrafya Eğitimi (YI) (Tezli), Turkey 1994 - 1996

Undergraduate, Gazi University, Gazi Eğitim Fakültesi, Türkçe Ve Sosyal Bilimler Eğitimi Bölümü, Turkey 1989 - 1993

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Dissertations

Doctorate, Coğrafya'xxda iklim konularının öğretiminde deney yönteminin öğrenci başarı düzeyine etkisi, Gazi University, Eğitim Bilimleri Enstitüsü, 2006

Postgraduate, Soma ilçesinde nüfus ve yerleşme, Gazi University, Sosyal Bilimler Enstitüsü, 1996

Research Areas

Social Sciences and Humanities, Human Geography

Academic Titles / Tasks

Professor, Gazi University, Gazi Eğitim Fakültesi, Türkçe ve Sosyal Bilimler Eğitimi, 2019 - Continues

Associate Professor, Gazi University, Gazi Eğitim Fakültesi, Türkçe ve Sosyal Bilimler Eğitimi, 2014 - 2019

Assistant Professor, Gazi University, Gazi Eğitim Fakültesi, Türkçe ve Sosyal Bilimler Eğitimi, 2010 - 2014

Assistant Professor, Kirşehir Ahi Evran University, Faculty Of Education, 2007 - 2010

Lecturer, Kirşehir Ahi Evran University, Faculty Of Education, 1999 - 2007

Research Assistant, Kirşehir Ahi Evran University, Faculty Of Education, 1994 - 1999

Advising Theses

Karakuş U., DETERMINATION OF THE CLIMATE LITERACY COMPETENCIES AT SECONDARY SCHOOL LEVEL BY DELPHI

TECHNIQUE, Doctorate, H.YAKAR(Student), 2019

KARAKUŞ U., Sosyal bilgiler dersinde etkinlik temelli çevre eğitimi uygulamalarının öğrencilerin akademik başarılarına etkisi ve uygulama hakkındaki görüşleri, Postgraduate, H.TIRPANCI(Student), 2019

Karakuş U., The Attitudes Of Social Studdies Teachers Toward The European Union , Postgraduate, B.ÇAĞLAR(Student), 2019

Karakuş U., Examination Of Measurement And Assesment Methods Used By Social Studies Teachers , Postgraduate, K.BETÜL(Student), 2019

Karakuş U., Poster Use In Determining The Environmentperception Of Social Students, Postgraduate, S.UYAR(Student), 2019

Karakuş U., Developing Map Literacy Skills of Special Education Students in Social Studies Lesson, Postgraduate, E.İNCİ(Student), 2019

KARAKUŞ U., The Qualifications And The Opinions Of Social Sciences Teachers' About Environmental Education, Postgraduate, K.ERDOĞAN(Student), 2016

KARAKUŞ U., The Environmental Perceptonal Forms Of Middle School Students Depending On Their Residential Areas, Postgraduate, N.DALDAL(Student), 2015

KARAKUŞ U., Place based education approach in social studies, Doctorate, M.AKKAYA(Student), 2014

KARAKUŞ U., Examining students' perceptions on geography concepts in social science teaching program, Doctorate, O.ÇEPNİ(Student), 2013

KARAKUŞ U., THE EVALUTION OF THE EXTRA-CIRRICULUM ACTIVITIES OF THE NINTH GRADE GEOGRAPHY LESSONS ACCORDING TO THE IDEAS OF THE TEACHER, Postgraduate, İ.GÜNDÜZ(Student), 2011

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

I. Identifying Climate Literacy Competencies: A Delphi Study at the Middle School Level

YAKAR H., KARAKUŞ U.

EGITIM VE BILIM-EDUCATION AND SCIENCE, vol.45, no.203, pp.45-62, 2020 (SSCI)

II. The Turkish Proverbs for the Perception of Climate and Geography

Karakuş U.

Milli Folklor, vol.102, no.102, pp.99-109, 2014 (AHCI)

Articles Published in Other Journals

I. Investigation of Secondary School Students' Perceptions on the Concept of Health Through the Word Association Test

Karaman B., KARAKUŞ U.

Participatory Educational Research, vol.9, no.4, pp.231-249, 2022 (Scopus)

II. Developing the skills of students with mild intellectual disabilities using interactive map applications in a social studies course: An action research

KARAKUŞ U., Varalan E. İ.

Participatory Educational Research, vol.8, no.4, pp.198-214, 2021 (Scopus)

III. Sosyal Bilgiler Öğretmen Adaylarının Doğal Afet Kavramlarına İlişkin Algılarının Kelime İlişkilendirme Testi Aracılığıyla İncelenmesi

KARAKUŞ U.

Cumhuriyet International Journal of Education – Cumhuriyet Uluslararası Eğitim Dergisi, vol.8, no.3, pp.735-751, 2019 (Peer-Reviewed Journal)

IV. Sosyal Bilgiler Öğretmen Adaylarının Küresel Isınma Hakkındaki Zihinsel Modelleri

KARAKUŞ U., Yel Ü.

International Journal of Geography and Geography Education, vol.2019, no.40, pp.109-123, 2019 (Peer-Reviewed Journal)

- V. **Investigation of the Social Studies Curricula in Turkey (1968-2018) with Regards to the Climate Literacy Principles**
YAKAR H., KARAKUŞ U.
Universal Journal of Educational Research, vol.7, no.5, pp.1216-1225, 2019 (Scopus)
- VI. **Sosyal Bilgiler Öğretmenlerinin Kullandığı Ölçme ve Değerlendirme Yöntemlerinin İncelenmesi**
Eken K. B., KARAKUŞ U.
Social Sciences Studies Journal, vol.5, no.42, pp.4456-4469, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **SOSYAL BİLGİLER VE FEN BİLİMLERİ DERSLERİNİN ÇEVRE KONULARI AÇISINDAN KARŞILAŞTI**
KARAKUŞ U., KARAASLAN H., PEHLİVAN C.
Journal of Turkish Studies, vol.13, no.26, pp.775-788, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **The Impact of Place Based Education Approach on Student Achievement in Social Studies**
AKKAYA YILMAZ M., KARAKUŞ U.
Review of International Geographical Education Online, vol.8, no.3, pp.500-516, 2018 (Scopus)
- IX. **ORTAOKUL ÖĞRENCİLERİNİN KITA, OKYANUS VE ÜLKE İLE İLGİLİ HARİTA BİLGİLERİ VE ÜLK**
KARAKUŞ U., AŞÇI F.
Journal of Turkish Studies, vol.13, pp.921-937, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **The Understanding Levels on Natural Disasters and Disasters Education Concepts for 8th Grade Students**
KARAKUŞ U., OĞER S.
TARİH KÜLTÜR VE SANAT ARASTIRMALARI DERGİSİ-JOURNAL OF HISTORY CULTURE AND ART RESEARCH, vol.6, no.6, pp.482-491, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **6. Sınıf Sosyal Bilgiler Dersi Çevre Konularının Öğretiminde Belgesel Kullanmanın Öğrencilerin Akademik Başarı ve Tutumlarına Etkisi**
Uçar A., KARAKUŞ U.
Kırşehir Eğitim Fakültesi Dergisi, vol.18, no.3, pp.1041-1059, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- XII. **The levels of the 7th year student s perception of relatives**
AKKAYA M., ABLAK S., KARAKUŞ U.
Mevlana International Journal of Education, vol.3, no.2, pp.88-98, 2013 (Peer-Reviewed Journal)
- XIII. **Depremi Yaşamış ve Yaşamamış Öğrencilerin Deprem Algılarının Metafor Analizi ile İncelenmesi**
KARAKUŞ U.
Doğu Coğrafya Dergisi, vol.18, no.29, pp.97-116, 2013 (Peer-Reviewed Journal)
- XIV. **İlköğretim öğrencilerinin Turizm Turizmin Sosyo Kültürel ve Ekonomik Etkilerine İlişkin Görüşlerinin İncelenmesi**
AKSOY B., KARAKUŞ U., ÇETİN T.
EKEV Akademi Dergisi, vol.17, no.54, pp.45-58, 2013 (Peer-Reviewed Journal)
- XV. **Sosyal Bilgiler Dersi Coğrafya Konularında Google Earth Kullanımı ve Öğretmen Görüşleri**
KARAKUŞ U., OĞUZ S.
Uluslararası Avrasya Sosyal Bilimler Dergisi, vol.4, no.12, pp.110-125, 2013 (Peer-Reviewed Journal)
- XVI. **The investigation of the attitudes of geography teachers towards environment in Turkey**
KARAKUŞ U.
Educational Research and Reviews, vol.8, no.7, pp.312-316, 2013 (Peer-Reviewed Journal)
- XVII. **Şehir Coğrafyası Öğretiminde Fotoğraf Kullanımı**
KARAKUŞ U.
Zeitschrift für die Welt der Türken Journal of World of Turks, vol.5, no.1, pp.233-246, 2013 (Peer-Reviewed Journal)
- XVIII. **A Validity And Reliability Study Of A Global Warming Attitude Scale**
KARAKUŞ U.
Energy Education Science And Technology Part B-Social And Educational Studies, pp.40-45, 2012 (Peer-Reviewed Journal)
- XIX. **The investigation of perception of earthquake by the students who lived through it by metaphor analysis**

KARAKUŞ U.

International Journal of Academic Research, vol.4, no.6, pp.139-144, 2012 (Peer-Reviewed Journal)

- XX. **GÜNÜMÜZ DÜNYA SORUNLARINA YÖNELİK TUTUM ÖLÇEĞİGEÇERLİK VE GÜVENİRLİK ÇALIŞMASI**
KILIÇOĞLU G., KARAKUŞ U., ÖZTÜRK T.
Turkish Studies - International Periodical For The Languages, Literature and History of Turkish or Turkic, vol.7, no.4, pp.2209-2224, 2012 (Peer-Reviewed Journal)
- XXI. **Level Of Understanding Of Eight Grade Elementary Students In Turkey With Regard To Geographical Concepts**
KARAKUŞ U., KILIÇOĞLU G.
International Journal of Academic Research Part B Social Science and Humanities, vol.4, no.4, pp.160-167, 2012 (Peer-Reviewed Journal)
- XXII. **Türk Atasözlerinde Doğal Çevre Algısı Ve Çevre Eğitimi Açısından Önemi**
KARAKUŞ U., KEÇE M.
Zeitschrift für die Welt der Türken Journal of World of Turks, vol.4, no.3, pp.131-145, 2012 (Peer-Reviewed Journal)
- XXIII. **Dokuzuncu Sınıf Coğrafya Derslerinde Ders Dışı Etkinliklerin Öğretmen Görüşlerine Göre Değerlendirilmesi**
KARAKUŞ U., AKSOY B., GÜNDÜZ İ.
Gazi Eğitim Fakültesi Dergisi, vol.32, no.2, pp.489-513, 2012 (Peer-Reviewed Journal)
- XXIV. **Coğrafya Öğretmenlerinin Ölçme ve Değerlendirme Araçlarını Kullanımı**
KARAKUŞ U., ÖZTÜRK DEMİRBAŞ Ç.
Milli Eğitim, no.189, pp.71-89, 2011 (Scopus)
- XXV. **Sosyal Bilgiler Öğretmenlerinin Ölçme Değerlendirme Araçlarını Kullanma Düzeyleri Ve Karşılaştıkları Sorunlar**
ÇETİNKAYA T., KARAKUŞ U., DEMİRBAŞ Ç. Ö.
Kırşehir Eğitim Fakültesi Dergisi, vol.11, no.1, pp.57-76, 2010 (Peer-Reviewed Journal)
- XXVI. **Coğrafya da Deneysel Gözlem Uygulaması**
KARAKUŞ U.
Kırşehir Eğitim Fakültesi Dergisi, vol.10, no.1, pp.15-22, 2009 (Peer-Reviewed Journal)
- XXVII. **Deney Yöntemi ve Coğrafya Öğretiminde Kullanılması**
KARAKUŞ U.
Kırşehir Eğitim Fakültesi Dergisi, vol.8, no.1, pp.1-19, 2007 (Peer-Reviewed Journal)
- XXVIII. **Probleme Dayalı Öğrenme Yaklaşımının Sosyal Bilgiler Dersinde Uygulanması**
KARAKUŞ U.
Kırşehir Eğitim Fakültesi Dergisi, vol.7, no.2, pp.163-176, 2006 (Peer-Reviewed Journal)
- XXIX. **Jeotermal Enerjinin Kullanım Alanları Ve Kırşehir Örneği**
KARAKUŞ U., ÇETİN T.
Türkiye Sosyal Araştırmalar Dergisi, vol.7, no.2, pp.9-25, 2003 (Peer-Reviewed Journal)

Books & Book Chapters

- I. **The Effect of Activity-Based Environmental Education Practices in Middle School Sixth Grade Social Studies Classes on Students' Academic Performance and Students' Views on these Practice**
Tırpancı H., KARAKUŞ U.
in: Current Researches in Environmental Education, Ali Gül, Nurcan Uzel, Editor, SRA Academic Publishing, Klaipeda, pp.121-136, 2019
- II. **Sosyal Bilgiler ve Coğrafya**
KARAKUŞ U., KARAMAN B.
in: Türkiye'de Sosyal Bilgiler Eğitimi Araştırmaları El Kitabı, İsmail Hakkı Demircioğlu, Selahattin Kaymakçı, Ebru Demircioğlu, Editor, Pegem Akademi, Ankara, pp.101-126, 2019

- III. **Preservice Social Studies Teachers' Perceptions of the Concept of Global Warming**
KARAKUŞ U., Yel Ü.
in: Current Researches in Environmental Education, Ali Gül, Nurcan Uzel, Editor, SRAAcademic Publishing, Klaipeda, pp.137-153, 2019
- IV. **Global Awareness Education Teacher Training Undergraduate Programs in Turkey**
KARAKUŞ U., YAKAR H.
in: Current Trends in Social Studies Education, Turhan Çetin, Almasa Mulalic, Selahattin Kaymakçı, Editor, Lambert Academic Publishing, Beau Bassin, pp.358-370, 2018
- V. **Öğrenme-Öğretme sürecinde Materyallerin İşlevi ve Görsel Materyallerin Tasarımı**
KARAKUŞ U.
in: Coğrafya Öğretim Teknolojileri ve Materyal Tasarımı, Adem Sezer, Editor, Pegem Akademi, Ankara, pp.51-68, 2017
- VI. **Social Sciences Teacher Candidates' Value Judgements About Environmental Pollution**
KARAKUŞ U., AYDEMİR A.
in: Developments in Education Sciences, Recep Efe, Irina Koleva, Emin Atasoy, İsa Cürebal, Editor, St. Kliment Ohridski University Press, Sofija, pp.508-517, 2016
- VII. **Türk Atasözlerinde İklim**
KARAKUŞ U.
in: Türk Kültüründe Coğrafya II, Turhan Çetin, Ali Meydan, Editor, Pegem akademi, Ankara, pp.103-118, 2016
- VIII. **Etkinliklerle Coğrafya Öğretimi**
KARAKUŞ U.
Bayazkalem Yayıncılık, 2013
- IX. **Enerji İhtiyacı ve Sorunu**
KARAKUŞ U.
in: Günümüz Dünya Sorunları, Hayriye Sayhan, Hayri Çamurcu, Editor, Lisans Yayıncılık, İstanbul, pp.231-251, 2013

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Sosyal Bilgiler Dersinde Coğrafya Konularının Öğretimine İlişkin Öğretmen Görüşleri**
KARAKUŞ U., Karaman B.
2. Uluslararası Coğrafya Eğitim kongresi, Eskişehir, Turkey, 3 - 05 October 2019, vol.1, pp.159-166
- II. **ALAN UZMANLARINA GÖRE İKLİM OKURYAZARLIĞI YETERLİKLERİNİN BELİRLENMESİ**
YAKAR H., KARAKUŞ U.
II. Uluslararası Coğrafya Eğitimi Kongresi(UCEK-2019), Eskişehir, Turkey, 3 - 05 October 2019, pp.283-284
- III. **Yozgat İlinde Nüfus Hareketleri, Göç ve Nedenleri**
KARAKUŞ U., Karakuş Ü.
2. Türk Dünyası Eğitim Bilimleri ve Sosyal Bilimler Kongresi, Antalya, Turkey, 7 - 08 December 2018, vol.1, pp.541-552
- IV. **Ortaokul 6. Sınıf Öğrencilerine Sosyal Bilgiler Dersinde Uygulanan evre Eğitimi Etkinlik Örnekleri**
Tırpancı H., KARAKUŞ U.
1. Uluslararası Eğitimde ve Kültürde Akademik Çalışmalar Sempozyumu, Mersin, Turkey, 13 - 15 September 2018, vol.1
- V. **ORTA DOĞU'DAN TÜRKİYE'YE YAPILAN ZORUNLU GÖÇLERİ GAZİLERİN GÖZÜNDEN ANLAMAK**
KARAKUŞ U., Yiğit H.
2. ULUSLARARASI AVRASYA SOSYAL BİLİMLER KONGRESİ, Antalya, Turkey, 4 - 07 April 2018, vol.1, pp.319-334
- VI. **SURİYELİ ÖĞRENCİLERİN SOSYAL BİLGİLER DERSİNDE KARŞILAŞTIKLARI SORUNLARIN ÖĞRETMEN GÖRÜŞLERİNE GÖRE DEĞERLENDİRİLMESİ**
KARAKUŞ U., Kuru H., Güteryüz O.
2. ULUSLARARASI AVRASYA SOSYAL BİLİMLER KONGRESİ, Antalya, Turkey, 4 - 07 April 2018, vol.1, pp.335-342
- VII. **Etimesgut'un Nüfus Özellikleri**

AKSOY B., KARAKUŞ U., TÜRKER A.

Uluslararası Tarihte Etimesgut Sempozyumu, Ankara, Turkey, 29 - 30 March 2018

VIII. **Cumhuriyetden Günümüze Etimesgut'da Nüfus Gelişimi**

KARAKUŞ U.

Uluslararası Tarihte Etimesgut Sempozyumu, Ankara, Turkey, 29 March - 30 January 2018

IX. **Sekizinci Sınıf Öğrencilerinin Kronoloji Kavramına Yönelik Algılarının İncelenmesi**

KARAKUŞ U., Kumtepe Kelek K.

1. Türklerin Dünyası Sosyal Bilimler Sempozyumu, Antalya, Turkey, 11 - 14 May 2017

X. **Ortaokul Öğrencilerinin Günümüz Dünya Sorunlarına Yönelik Algılarının İncelenmesi**

KARAKUŞ U., Kumtepe Kelek K.

1. Uluslararası Türklerin Dünyası Sosyal Bilimler Sempozyumu, 11 - 14 May 2017

XI. **Sosyal Bilgiler Öğrencilerinin Günümüz Dünya Sorunlarına Karşı Tutumları**

KARAKUŞ U., Demir H. N.

Uluslararası Sosyal Bilgiler Eğitimi Sempozyumu VI, 4 - 06 May 2017

XII. **YER TEMELLİ ÖĞRETİM YAKLAŞIMIYLA İŞLENEN ÜLKEMİZİN KAYNAKLARI ÜNİTESİNİN ÖĞRENCİLERİN SOSYAL BİLGİLER DERSİNE YÖNELİK TUTUMLARI ÜZERİNDEKİ ETKİSİ**

AKKAYA M., KARAKUŞ U.

Uluslararası Sosyal Bilgiler Eğitimi Sempozyumu VI, Eskişehir, Turkey, 4 - 06 May 2017

XIII. **Relationsihp between climate literay princiipies and secodary school curriculums in Turkey**

KARAKUŞ U., YAKAR H.

Third Sarajevo International Confarence, Saraybosna, Bosnia And Herzegovina, 27 - 30 April 2017

XIV. **Coğrafyada Nüfus Konularının Öğretimi ve Nüfus Politikaları**

KARAKUŞ U.

2016 Hoca Ahmet Yesevi Yılı Anısına, Uluslararası Türk Dünyası Eğitim Bilimler ve Sosyal Bilimler Kongresi, Antalya, Turkey, 1 - 04 December 2016, vol.1, pp.363

XV. **Ayaş Sapanca Hattında Beypazarı Örneği**

KARAKUŞ U.

Uluslararası İpek Yolu'nun Yükselişi ve Türk Dünyası Bilgi Şöleni, Ankara, Turkey, 3 - 04 March 2016, vol.1, pp.261-266

XVI. **Sosyal Bilgiler Öğretmen Adaylarının Erozyon Kavramına Yönelik Kavram Yanılgılarının Ve Yanlış Öğrenmelerinin Belirlenmesi**

KARAKUŞ U., KANAT H., Bacalan S.

Uluslararası Sosyal Bilgiler Eğitimi Sempozyumu, Denizli, Turkey, 28 - 30 April 2016, vol.1, pp.286

XVII. **Sosyal Bilgiler Öğretim Programında Yer Alan Çevre Kavramına İlişkin Öğrenci algılarının İncelenmesi**

ÇEPNİ O., KARAKUŞ U.

1. Uluslararası Sosyal Bilimler Araştırmaları Kongresi, 4 - 05 May 2015, vol.1, pp.597-618

XVIII. **Ortaokul 8 Sınıf Öğrencilerinin Doğal Afet ve afet eğitimi Kavramlarını Anlama Düzeyleri**

Seda Ö., KARAKUŞ U.

VII. Uluslararası sosyal Bilimler Eğitimi Kongresi, 8 - 10 May 2015

XIX. **Sosyal Bilgiler Öğretmenliği Programında Öğrenim Gören Öğrencilerin Doğal Çevrenin Kirlenmesine İlişkin Değer Yargıları**

AYDEMİR A., KARAKUŞ U.

VII. Uluslararası Sosyal Bilimler Eğitimi Kongresi, 8 - 10 May 2015

XX. **Safranbolu da Yerli Halkın Turizme Bakışı**

Çetin T., Aksoy B., Karakuş U.

Atatürk Üniversitesi Edebiyat Fakültesi Coğrafya Bölümü 1.Ulusal Coğrafya Sempozyumu, Erzurum, Turkey, 28 - 30 May 2012, pp.729-741

XXI. **İlköğretim ikinci kademe öğrencilerinin turizme yönelik görüşlerinin çeşitli değişkenler açısından incelenmesi Safranbolu da nicel bir çalışma**

KARAKUŞ U., ÇEPNİ O., KILCAN B.

20. Ulusal Eğitim Bilimleri Kurultayı, Burdur, Turkey, 8 - 10 September 2011

XXII. **Sosyal Bilgiler Dersinde Harita Okuma Becerisinin Aktif Öğrenme Yöntemiyle Kazandırılması**

ÇETİN T., KARAKUŞ U., nadir orkun ü.

Uluslar arası Sosyal Bilimler Eğitimi Sempozyumu, Çanakkale, Turkey, 14 - 16 May 2008, pp.91-97

XXIII. **Taşköprü Kastamonu İlçe Merkezinde Nüfus Hareketleri**

ÇETİN T., KARAKUŞ U.

İstanbul Üniversitesi ve Türk Coğrafya Kurumu Ulusal Coğrafya Kongresi (Prof. Dr. İsmail YALÇINLAR Anısına),
İstanbul, Turkey, 29 September 2006 - 30 September 2005, pp.523-532

Supported Projects

KARAKUŞ U., Project Supported by Higher Education Institutions, İLKÖĞRETİM 8. SINIF ÖĞRENCİLERİNİN SOSYAL BİLGİLER ÖĞRETİMİ PROGRAMINDA YER ALAN COĞRAFİ KAVRAMLARA YÖNELİK DÜŞÜNCELERİNİN NİTEL AÇIDAN İNCELENMESİ, 2012 - 2015

Metrics

Publication: 71

Citation (Scopus): 2

H-Index (WoS): 1

H-Index (Scopus): 1

Non Academic Experience

Gazi Üniversitesi

Gazi Üniversitesi

Gazi Üniversitesi

Ahi Evran Üniversitesi

Ahi Evran Üniversitesi

Ahi Evran Üniversitesi