

## Prof.Dr. Aslan GÜLCÜ

### Kişisel Bilgiler

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

#### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: XlbQPvsAAAAJ

ORCID: 0000-0001-6857-7760

Yoksis Araştırmacı ID: 120164



### Eğitim Bilgileri

Doktora, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik, Türkiye 1989 - 1993

Yüksek Lisans, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik, Türkiye 1985 - 1987

Lisans, Atatürk Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik, Türkiye 1981 - 1985

### Biyografi

Aslan Gülcü 1963 yılında doğdu. İlk, orta ve lise eğitimini Erzurum/Oltu'da; lisans eğitimini 1985 yılında Atatürk Üniversitesi Fen Fakültesi Matematik bölümünde tamamladı. 1993 yılında Matematik (Analiz ve Fonksiyonlar teorisi alanında) doktorasını verdi. 2008'de Yöneylem alanında doçentliğe, 2014 yılında da Bilgisayar ve Öğretim Teknolojileri Eğitimi (BÖTE) alanında profesörlüğe yükseltildi.

Bayburt Üniversitesinde Rektör Yardımcılığı ve Eğitim Fakültesi Dekanlığı, Atatürk Üniversite'nde Oltu Beşeri ve Sosyal Bilimler Fakültesi Dekanlığı görevlerini yaptı.

2022 Ekim-2023 Ağustos arası ÖSYM Başkan Yardımcılığı görevinde bulundu.

Prof. Gülcü evli 3 çocuk 2 torun sahibidir.

### Yabancı Diller

İngilizce, B1 Orta

### Yaptığı Tezler

Doktora, ROTASYON KÜMELERİNİN TOPOLOJİK ÖZELLİKLERİ, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik, 1993

Yüksek Lisans, Döğümlememiş Basit Kapalı Eğriler, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik, 1987

### Araştırma Alanları

Sosyal ve Beşeri Bilimler, Ekonometri, Yöneylem, Eğitim, Bilgisayar ve Öğretim Teknolojisi Eğitimi, Matematik, Matematik Eğitimi, Optimizasyon, Temel Bilimler

## Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., Atatürk Üniversitesi, Kâzım Karabekir Eğitim Fakültesi, Bilgisayar Ve Öğretim Teknolojileri Eğitimi, 2022 - Devam Ediyor

Prof.Dr., Atatürk Üniversitesi, Kâzım Karabekir Eğitim Fakültesi, Bilgisayar Ve Öğretim Teknolojileri Eğitimi, 2014 - 2022

Doç.Dr., Atatürk Üniversitesi, Kâzım Karabekir Eğitim Fakültesi, Bilgisayar ve Öğretim Teknolojileri Eğitimi, 2008 - 2014

Dr.Öğr.Üyesi, Atatürk Üniversitesi, Kâzım Karabekir Eğitim Fakültesi, Bilgisayar ve Öğretim Teknolojileri Eğitimi, 2003 - 2008

Dr.Öğr.Üyesi, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, İktisadi Ve İdari Bilimler Fakültesi, İşletme Bölümü, 1994 - 2003

Dr.Öğr.Üyesi, Harran Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik, 1993 - 1994

Araştırma Görevlisi, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik, 1987 - 1993

## Akademik İdari Deneyim

MEB K-12 Program Geliştirme Danışma Kurulu Başkanı, Atatürk Üniversitesi, Kâzım Karabekir Eğitim Fakültesi, Bilgisayar Ve Öğretim Teknolojileri Eğitimi, 2023 - 2024

ÖSYM Başkan Yardımcısı, Atatürk Üniversitesi, Kâzım Karabekir Eğitim Fakültesi, Bilgisayar Ve Öğretim Teknolojileri Eğitimi, 2022 - 2023

Uygulama ve Araştırma Merkezi Müdürü, Atatürk Üniversitesi, Rektörlük, 2018 - 2021

Uygulama ve Araştırma Merkezi Müdürü, Atatürk Üniversitesi, Kâzım Karabekir Eğitim Fakültesi, Bilgisayar Ve Öğretim Teknolojileri Eğitimi, 2018 - 2021

Dekan, Atatürk Üniversitesi, Oltu Beşeri ve Sosyal Bilimler Fakültesi, 2017 - 2021

Bölüm Başkanı, Atatürk Üniversitesi, Oltu Beşeri Ve Sosyal Bilimler Fakültesi, Maliye, 2017 - 2019

Bölüm Başkanı, Bayburt Üniversitesi, 2016 - 2017

Bayburt Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, 2015 - 2016

Bölüm Başkanı, Bayburt Üniversitesi, 2015 - 2016

Rektör Yardımcısı, Bayburt Üniversitesi, 2014 - 2016

Rektör Yardımcısı, Bayburt Üniversitesi, Rektörlük, 2014 - 2016

Bölüm Başkanı, Atatürk Üniversitesi, Kâzım Karabekir Eğitim Fakültesi, Bilgisayar ve Öğretim Teknolojileri Eğitimi, 2008 - 2010

Bölüm Başkan Yardımcısı, Atatürk Üniversitesi, 2008 - 2010

Bölüm Başkan Yardımcısı, 2000 - 2002

Bölüm Başkanı, Harran Üniversitesi, 1994 - 1994

## Verdiği Dersler

Matematik I, Lisans, 2021 - 2022

SAYISAL YÖNTEMLER, Lisans, 2018 - 2019

Rapor Yazma ve Sunum Becerileri, Lisans, 2018 - 2019

## Yönetilen Tezler

Gülcü A., STEM temelli matematik etkinliklerinin problem çözme ve bilgi işlemsel düşünme becerisi ile STEM alanlarına olan ilgiye katkılarının araştırılması, Doktora, Y.İSLAM(Öğrenci), 2020

Gülcü A., Dinamik matematik öğrenme nesnelerinin 10. sınıf öğrencilerinin başarılarına derse katılımlarına ve

tutumlarına etkisi: uluslararası bir karşılaştırma, Doktora, A.BABAPOUR(Öğrenci), 2020

GÜLCÜ A., Farklaştırılmış bilgisayar destekli matematik etkinliklerinin üstün yeteneklilerin bilgi işlemsel düşünme özyeterlikleri ve matematiğe yönelik tutumlarına etkisi, Doktora, N.TAŞ(Öğrenci), 2018

GÜLCÜ A., Ortaöğretim matematik öğretimine yönelik hazırlanan web destekli öğretim materyali hakkında öğretmen görüşleri (Fonksiyonlar örneği), Yüksek Lisans, R.GÜL(Öğrenci), 2018

GÜLCÜ A., Fatih projesi V-sınıf uygulamalarının öğretmen tarafı değerlendirilmesi, Yüksek Lisans, A.KARACA(Öğrenci), 2017

GÜLCÜ A., Tıp eğitiminin 3 boyutlu modellerle desteklenmesinin öğrencilerin akademik başarılarına, uzamsal becerilerine ve tutumlarına etkisi, Doktora, K.VOLKAN(Öğrenci), 2016

GÜLCÜ A., Yenilenmiş Bloom Taksonomisindeki bilişsel öğrenme sürecinin Web Tabanlı Uzman Sistemle değerlendirilmesi (Destekleyici eğitim uygulaması), Doktora, İ.GÖKSU(Öğrenci), 2016

GÜLCÜ A., E-çalışma yapılarının ortaöğretim (Lise) matematik öğrencileri üzerindeki bilişsel ve duyuşsal etkilerinin incelenmesi, Doktora, Ö.BİLEN(Öğrenci), 2016

GÜLCÜ A., Bilişim öğrencilerinin siber suç farkındalığı: Erzurum ili mesleki ve teknik liseler örneği, Yüksek Lisans, Ö.SİDDİK(Öğrenci), 2015

GÜLCÜ A., Bilgisayar destekli matematik dersinin mathematica yazılımı ile işlenmesine yönelik durum çalışması, Yüksek Lisans, G.GÜRKAYNAK(Öğrenci), 2015

GÜLCÜ A., Lineer cebir uygulamalarının bilgisayar destekli görselleştirilmesinin, öğretmen adaylarının farkındalıklarına, görselleştirmelerine etkisi ve memnuniyeti, Yüksek Lisans, G.ÇEVİK(Öğrenci), 2015

GÜLCÜ A., Canlı ders etkileşim düzeyi belirleme ölçeğinin geliştirilmesi ve otomatik kestirim sisteminin tasarlanması, Doktora, G.ERKAL(Öğrenci), 2015

GÜLCÜ A., Sosyal medya kullanımının üniversite öğrencilerinin akademik başarılarına ve tutumlarına etkisi, Yüksek Lisans, A.BEDİR(Öğrenci), 2015

GÜLCÜ A., Öğretimsel videoların İngilizce öğretmen adaylarının akademik başarılarına etkisi e uygulamaya yönelik görüşleri, Yüksek Lisans, Y.İSLAM(Öğrenci), 2014

GÜLCÜ A., Bilgisayar destekli öğretim üzerine sistematik bir derleme, Yüksek Lisans, N.TAŞ(Öğrenci), 2014

GÜLCÜ A., Fatih Projesi kapsamındaki LCD panel etkileşimli tahta uygulamalarına yönelik öğretmen tutumları (Erzincan ili örneği), Yüksek Lisans, Ö.KOÇAK(Öğrenci), 2013

GÜLCÜ A., Bilgisayar destekli matematik öğretimının lisans öğrencilerinin matematik algılarına etkisi: K. K. Eğitim Fakültesi İlköğretim Matematik Bölümü örneği, Yüksek Lisans, A.BABAPOUR(Öğrenci), 2012

GÜLCÜ A., Ortaöğretim öğrencilerinin bilgisayar destekli matematik öğretiminde matematik algılarına yönelik durum çalışması: Lise 3. sınıf uygulaması, Yüksek Lisans, E.TAŞLIBEYAZ(Öğrenci), 2010

GÜLCÜ A., Sesli ve yazılı geri bildirimlerin öğrenci memnuniyet ve başarı düzeylerine etkisi, Yüksek Lisans, G.KARAMAN(Öğrenci), 2010

GÜLCÜ A., İlköğretimde görev yapan branş öğretmenlerinin eğitimde teknoloji kullanımına ilişkin görüşleri, Yüksek Lisans, M.SOLAK(Öğrenci), 2009

GÜLCÜ A., İlköğretim okullarında bilişim teknolojileri dersi yeni öğretim programının öğretmen görüşlerine göre değerlendirilmesi, Yüksek Lisans, Ş.AYDIN(Öğrenci), 2008

GÜLCÜ A., Megep kapsamında meslek liselerinin bilişim teknolojileri alanı için geliştirilen eğitim programının öğretmen görüşlerine göre değerlendirilmesi, Yüksek Lisans, Ö.ERGİN(Öğrenci), 2008

GÜLCÜ A., İstatistiksel veri zarflama analizi ve bir uygulama, Yüksek Lisans, G.DEMİR(Öğrenci), 2004

GÜLCÜ A., Veri zarfla analizi yöntemiyle görece verimlilik analizi ile 2000-2001 yıllarında C. Ü. Araştırma Uygulama hastanesinde bir uygulama, Yüksek Lisans, Y.GALİP(Öğrenci), 2003

GÜLCÜ A., Bilgisayar sistemlerinde veritabanı yönetimi, Yüksek Lisans, A.GÜRKAN(Öğrenci), 2001

GÜLCÜ A., Liderlik faktörlerinden iletişimin verimlilik üzerine etkisi, Yüksek Lisans, G.KARADUT(Öğrenci), 2001

GÜLCÜ A., Normlu lineer uzaylar, Yüksek Lisans, A.YILDIRIM(Öğrenci), 1996

GÜLCÜ A., Dizi uzaylarda matris dönüşümleri, Yüksek Lisans, K.KAYADUMAN(Öğrenci), 1996

GÜLCÜ A., Reel Değerli Fonksiyonlar İçin Bazı Süreklilik Türleri, N.Şimşek, Harran Üni. Fen Bil. Enstitüsü, 1996., Yüksek Lisans, N.ŞİMŞEK(Öğrenci), 1996

GÜLCÜ A., Local Area Networks (LAN) ve Bir Uygulaması,, Yüksek Lisans, M.ALİ(Öğrenci), 1996

GÜLCÜ A., Bazı dizi uzayları ve matris dönüşümleri, Yüksek Lisans, Y.ZEREN(Öğrenci), 1995

## Jüri Üyelikleri

Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Atatürk Üniversitesi, Nisan, 2021  
Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Atatürk Üniversitesi, Nisan, 2021  
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Atatürk Üniversitesi, Aralık, 2020  
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Atatürk Üniversitesi, Kasım, 2020  
Tez Savunma (Sanatta Yeterlik), Tez Savunma (Sanatta Yeterlik), Atatürk Üniversitesi, Eylül, 2020  
Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Akademik Kadroya Atama, Atatürk Üniversitesi, Eylül, 2020  
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Atatürk Üniversitesi, Haziran, 2020  
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Atatürk Üniversitesi, Ocak, 2020  
Doçentlik Sınavı, Doçentlik Jürisi, YÖK, Nisan, 2017

## SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **ZOSMAT: Web-based intelligent tutoring system for teaching-learning process**  
Keles A., Ocak R., Keles A., Guelue A.  
EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS, cilt.36, sa.2, ss.1229-1239, 2009 (SCI-Expanded)
- II. **" Veri Zarflama Analizi Yöntemiyle SSK Hastanelerinde Görece Verimlilik Analizi: Yönetim Organizasyon İlkeleri Açısından Bir Değerlendirme**  
GÜLCÜ A., TUTAR H.  
Verimlilik Dergisi, cilt.2004, sa.2, ss.51-82, 2004 (SCI-Expanded)
- III. **Özel Hastanelerin 1998-1999 Yıllarına Ait Veri Zarflama Analizi Yöntemiyle Görece Verimlilik Analizi**  
GÜLCÜ A.  
Verimlilik Dergisi, cilt.2004, sa.2, ss.49-88, 2004 (SCI-Expanded)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Dinamik matematik öğrenme nesnelerinin Türkiye ve İran 10. sınıf öğrencilerinin akademik başarılarına, derse katılımlarına ve tutumlarına etkisi.**  
Golezani A. B., Gülcü A.  
. Turkish Studies - Applied Sciences, cilt.15, sa.4, ss.491-510, 2021 (Hakemli Dergi)
- II. **10. Sınıf Lise Öğrencilerinin DMÖN Kullanması Hakkında Öğretmen Görüşleri (Türkiye ve İran Örneği)**  
Gülcü A., Golezani A. B.  
OLTU BEŞERİ VE SOSYAL BİLİMLER FAKÜLTESİ DERGİSİ, cilt.2, sa.1, ss.129-143, 2021 (Hakemli Dergi)
- III. **Borsa İstanbul'da İşlem Gören İmalat Sanayi Firmalarının Görelî Etkinlik (VZA) Düzeylerinin ARGE Yoğunlukları İle İlişkisi**  
GÜLCÜ A., KARACA F. B., GENCER H.  
Kırıkkale Üniversitesi EKONOMİ, İŞLETME, SİYASET VE ULUSLARARASI İLİŞKİLER DERGİSİ, JEBPIR, cilt.4, ss.89-110, 2018 (Hakemli Dergi)
- IV. **BİST'TE İŞLEM GÖREN TÜRK BANKALARININ VERİ ZARFLAMA ANALİZİ İLE 2017 YILI GÖRECE ETKİNLİKLERİNİN ÖLÇÜLMESİ**  
KARACA F. B., ÖZKAN T., GÜLCÜ A.  
UKBK, 2018 (Hakemli Dergi)
- V. **Karlılık ve Çeşitlendirmenin Bankaların Büyümesi Üzerindeki Etkinliğinin Veri Zarflama Analizi İle Değerlendirilmesi**  
Dilmaç M., Gülcü A., Sumer S.  
Ekonomi, Politika Finans Araştırmaları Dergisi, cilt.3, sa.2, ss.149-163, 2018 (Hakemli Dergi)
- VI. **Lise Öğrencilerinin Tablet Bilgisayar Kullanımına Yönelik Tutum Ölçeği**

- TAŞ N., GÜLCÜ A.  
Journal of Current Researches on Social Sciences, cilt.8, sa.2, ss.1-10, 2018 (Hakemli Dergi)
- VII. **Innovative V-Class Applications in Fatih Project: Teacher- side Evaluations**  
Gülcü A., Karaca A.  
Journal of Current Researches on Educational Studies (JoCuRES), cilt.8, sa.2, ss.1-16, 2018 (Hakemli Dergi)
- VIII. **Öğretmen Adaylarının Bilgisayar Destekli Lineer Cebir Uygulamalarının Görselleştirmeye Ve Memnuniyete Etkisine İlişkin Görüşleri**  
ÇEVİK G., GÜLCÜ A.  
The Journal of Instructional Technologies Teacher Education (JITTE), cilt.6, ss.125-132, 2017 (Hakemli Dergi)
- IX. **Okul Öncesi Dönemde Artırılmış Gerçeklikle İngilizce Kelime Öğrenme**  
Çevik G., Yılmaz R. M., Gökteş Y., Gülcü A.  
Journal of Instructional Technologies Teacher Education, cilt.6, ss.50-57, 2017 (Hakemli Dergi)
- X. **Okul Öncesi Dönemde Artırılmış Gerçeklikle İngilizce Kelime Öğrenme [Learning English Word with Augmented Reality for preschool education]**  
Çevik G., Yılmaz R. M., Gökteş Y., Gülcü A.  
Journal of Instructional Technologies Teacher Education, cilt.6, ss.50-57, 2017 (Hakemli Dergi)
- XI. **The Evaluation of the Cognitive Learning Process of the Renewed Bloom Taxonomy Using a Web Based Expert System**  
GÖKSU İ., GÜLCÜ A.  
The Turkish Online Journal of Educational Technology, cilt.15, 2016 (Hakemli Dergi)
- XII. **Mezuniyet Öncesi Tıbbi Biyokimya Eğitimine İlişkin Tutum Ölçeği Geliştirme**  
ÖZCAN K. V., BÜTÜN İ., GÜLCÜ A.  
J Contemp Med, cilt.6, ss.291-299, 2016 (ESCI)
- XIII. **Ortaokul ve Liselerde Uygulanan DesteklemeKurslarıyla İlgili Öğretmen Görüşleri**  
GÖKSU İ., GÜLCÜ A.  
Bayburt Eğitim Fakültesi Dergisi, cilt.11, ss.153-171, 2016 (Hakemli Dergi)
- XIV. **Relation Between Relative Efficiencies and Brand Values of Global Turkish Banks Trading on Istanbul Stock Exchange**  
GÜLCÜ A.  
MANAGEMENT, 2015 (Hakemli Dergi)
- XV. **İLKÖĞRETİMDE GÖREV YAPAN BRANŞ ÖĞRETMENLERİNİN EĞİTİMDE TEKNOLOJİ KULLANIMINA İLİŞKİN GÖRÜŞLERİ**  
GÜLCÜ A., SOLAK M., AYDIN S., KOÇAK Ö.  
International Periodical For The Languages, Literature and History of Turkish or Turkic, 2013 (Hakemli Dergi)
- XVI. **FATİH PROJESİNDE KULLANILAN LCD PANEL ETKİLEŞİMLİ TAHTA UYGULAMALARINA YÖNELİK ÖĞRETMEN TUTUMLARI**  
Koçak Ö., Gülcü A.  
Kastamonu Üniversitesi Kastamonu Eğitim Dergisi, cilt.21, sa.3, ss.1221-1234, 2013 (Hakemli Dergi)
- XVII. **İLKÖĞRETİMDE GÖREV YAPAN BRANŞ ÖĞRETMENLERİNİN EĞİTİMDE TEKNOLOJİ KULLANIMINA İLİŞKİN GÖRÜŞLERİ**  
Gülcü A., Solak M., Aydın S., Koçak Ö.  
Turkish Studies, cilt.8, sa.6, ss.195-213, 2013 (Hakemli Dergi)
- XVIII. **İlköğretim Okullarında Bilişim Teknolojileri Dersi Yeni Öğretim Programının Öğretmen Görüşlerine Göre Değerlendirilmesi**  
GÜLCÜ A., AYDIN S., AYDIN Ş.  
Giresun Üniversitesi Sosyal Bilimler Enstitüsü Dergisi, ss.73-92, 2013 (Hakemli Dergi)
- XIX. **Ortaöğretim öğrencilerinin bilgisayar destekli matematik öğretimi hakkındaki görüşleri**  
TAŞLIBEYAZ E., GÜLCÜ A.  
Kuramsal Eğitimbilim Dergisi, cilt.6, ss.408-422, 2013 (Hakemli Dergi)
- XX. **Teachers' remarks on interactive whiteboard with LCD panel technology**  
KOÇAK Ö., GÜLCÜ A.

INTERNATIONAL JOURNAL OF EDUCATION IN MATHEMATICS SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.1, ss.294-300, 2013 (ESCI)

- XXI. **Devlet Hastanelerinin 1998 2001 Yılları Arası Veri Zarflama Analizi Yöntemiyle Görece Verimlilik Analizi Yönetim ve Organizasyon İlkeleri Açısından Bir Değerlendirme**  
GÜLCÜ A., ÖZKAN Ş., TUTAR H.  
Atatürk Üniversitesi İİBF Dergisi, cilt.18, 2004 (Hakemli Dergi)
- XXII. **Cumhuriyet Üniversitesi Fakültelerinin Performans Değerlendirmesi The Performance Assessment of Different Faculties of Cumhuriyet University**  
KUTLAR A., GÜLCÜ A., KARAGÖZ Y.  
Cumhuriyet Üniversitesi İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi Dergisi, 2004 (Hakemli Dergi)
- XXIII. **Cumhuriyet üniversitesi dış hekimliği fakültesi nin veri zarflama analizi yöntemiyle göreceli etkinlik analizi**  
GÜLCÜ A., COŞKUN A., YEŞİLYURT C., COŞKUN S., ESENER İ. T.  
Cumhuriyet Üniversitesi İktisadi ve İdari Bilimler Dergisi, 2004 (Hakemli Dergi)
- XXIV. **Cumhuriyet Üniversitesi Dış Hekimliği Fakültesi nin Veri zarflama Analizi Yöntemi ile Göreceli Etkinlik Ölçümü**  
GÜLCÜ A., AKIN Ç., YEŞİLYURT C., ÇOŞKUN S., ESENER İ. T.  
Cumhuriyet Üniversitesi İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi Dergisi, cilt.5, ss.87-104, 2004 (Hakemli Dergi)
- XXV. **Gelir Eşitsizliği Ölçümünde Kullanılan Yöntemler**  
DOĞANOĞLU F., GÜLCÜ A.  
C.Ü. İktisadi ve İdari Bilimler Dergisi, cilt.2, 2001 (Hakemli Dergi)
- XXVI. **Lacunary Almost Conull and Lacunary Almost Coregular Matrices Operators**  
GÜLCÜ A.  
Journal of The Faculty of Science Ege University, cilt.22, sa.2, ss.77-83, 1999 (Hakemli Dergi)
- XXVII. **On Statistically Rotation Sets for Maps of the Cm Class**  
GÜLCÜ A.  
Journal of The Faculty of Science Ege University, cilt.20, sa.26, ss.133-140, 1997 (Hakemli Dergi)
- XXVIII. **The Rotation Sets For The Homeomorphism Hm Class**  
AYDIN B., GÜLCÜ A.  
HACETTEPE FEN VE MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ DERGİSİ, cilt.25, ss.69-75, 1996 (Hakemli Dergi)
- XXIX. **Hemen Hemen Rotasyon Entropi Fonksiyonu Üzerine**  
AYDIN B., GÜLCÜ A.  
HACETTEPE FEN VE MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ DERGİSİ, cilt.15, sa.23, ss.31-45, 1994 (Hakemli Dergi)
- XXX. **Akışlara Göre Rotasyon Kümeleri**  
GÜLCÜ A., AYDIN B.  
YYÜ FEN BİLİMLERİ DERGİSİ, cilt.3, sa.1, ss.199-209, 1993 (Hakemli Dergi)
- XXXI. **Cm Sınıfının Dönüşümlerine Göre Rotasyon Kümeleri**  
AYDIN B., GÜLCÜ A.  
Hacettepe fen ve mühendislik bilimleri dergisi, cilt.13, sa.21, ss.63-83, 1992 (Hakemli Dergi)

## Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **STEM TEMELLİ MATEMATİK UYGULAMALARI**  
Bolat Y. İ., Gülcü A. (Editör)  
EFE AKADEMİ, İstanbul, 2021
- II. **CANLI DERSLER VE ETKİLEŞİM**  
Karaman G., Gülcü A. (Editör)  
Gazi Yayın Dağıtım, Ankara, 2021
- III. **LİSE MATEMATİK DERSLERİNDE DİNAMİK MATEMATİK ÖĞRENME NESNESİ UYGULAMALARI**  
Golezani A. B., Gülcü A.

ERTUAL AKADEMİ, Erzurum, 2021

- IV. **Sosyal Bilimlerde Matematik Uygulamaları**  
Yeşilyurt C., Gülcü A., Aydın S., Nuray F., İşleyen T., Kama R., Pesen C., Özdemir Baki G., Karaca F. B.  
ERTUAL AKADEMİ YAYINCILIK, Erzurum, 2020
- V. **TÜREV VE UYGULAMALARI**  
Gülcü A., Golezani A. B.  
Sosyal Bilimlerde Matematik Uygulamaları, CAVİT YEŞİLYURT, Editör, ERTUAL, Erzurum, ss.151-167, 2020
- VI. **TÜREVİN İKTİSADİ UYGULAMALARI**  
Gülcü A., Karaca F. B.  
SOSYAL BİLİMLERDE MATEMATİK UYGULAMALARI, CAVİT YEŞİLYURT, Editör, ERTUAL, Erzurum, ss.168-180, 2020
- VII. **TÜREV UYGULAMALARI**  
GÜLCÜ A., Golezani A. B.  
SOSYAL BİLİMLERDE MATEMATİK UYGULAMALARI, Cavit Yeşilyurt, Editör, ERTUAL AKADEMİ, Erzurum, ss.150-167, 2020
- VIII. **İşletmelerde Etkinliğin Ölçülmesi: Metal Ana Sanayi Sektöründe Bir Uygulama**  
GÜLCÜ A., ÖZKAN T.  
Sosyal, Beşeri ve İdari Bilimler Alanında Yeni Ufuklar, Sönmez, Sinan; Özçoban, Ertan; Balkan, Dursun; Karakuş, Hüseyin, Editör, Gece Akademi, ss.317-333, 2020
- IX. **TÜREVİN İKTİSADİ UYGULAMALARI**  
GÜLCÜ A., KARACA F. B.  
SOSYAL BİLİMLERDE MATEMATİK UYGULAMALARI, Cavit Yeşilyurt, Editör, ERTUAL AKADEMİ, Erzurum, ss.167-179, 2020
- X. **Bilgisayar Destekli Öğretimin Temelleri**  
TAŞ N., GÜLCÜ A.  
Ertual Akademi, 2019
- XI. **İŞLETMELERDE ETKİNLİĞİN ÖLÇÜLMESİ: METAL ANA SANAYİ SEKTÖRÜNDE BİR UYGULAMA**  
GÜLCÜ A., ÖZKAN T.  
Sosyal, Beşeri ve İktisadi Bilimler 4 Alanında Yeni Ufuklar, Sönmez S., Özçoban E., Balkan D., Karakuş H. , Editör, Gece Yayınları, New York, ss.317-334, 2019
- XII. **İşletim Sisteminde Masaüstü Ve Araçları**  
GÜLCÜ A.  
İşletim sistemleri, , Editör, Atatürk Üniversitesi Açıköğretim fakültesi, 2016
- XIII. **İşletim Sistemlerine Giriş**  
GÜLCÜ A.  
İşletim sistemleri, , Editör, Atatürk Üniversitesi açıköğretim fakültesi, 2016
- XIV. **Windows 8 İşletim Sisteminde Sık Kullanılan Uygulamalar (Donatılar)**  
GÜLCÜ A.  
İşletim Sistemleri, , Editör, Atatürk Üniversitesi Açıköğretim Fakültesi, Erzurum, 2016
- XV. **İşletim Sisteminde Dosya/Klasör Yapısı Ve Yönetimi**  
GÜLCÜ A.  
İşletim sistemleri, , Editör, Atatürk Üniversitesi Açıköğretim Fakültesi, Erzurum, 2016
- XVI. **BİLGİSAYARIN TEMELLERİ VE İNTERNET REHBERİ**  
Alan M. A., Gülcü A.  
Gazi Yayın Dağıtım, İstanbul, 2008
- XVII. **MATHEMATICA 5**  
GÜLCÜ A.  
ASİL, 2006
- XVIII. **WEB PROGRAMLAMA**  
ALAN M. A., GÜLCÜ A.  
Yargı, 2006

- XIX. **MATHEMATICA 5**  
Gülcü A.  
Nobel Yayın Dağıtım, Ankara, 2004
- XX. **SAĞLIK SEKTÖRÜNDE VERİ ZARFLAMA YÖNTEMİ İLE VERİMLİLİK ANALİZİ**  
GÜLCÜ A., TUTAR H., YEŞİLYURT C.  
SEÇKİN YAYINEVİ, 2004
- XXI. **LİNEER PROGRAMLAMA**  
Gülcü A., Nuray F., Kutlar A.  
Cumhuriyet Üniversitesi Yayınları, Sivas, 1995

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **New horizons in digital mathematics teaching**  
GÜLCÜ A.  
1. Akademia International Conference On Mathematics and Mathematics Education (AICMME-2021), Siirt, Türkiye, 01 Aralık 2021
- II. **BİST'TE İŞLEM GÖREN TÜRK BANKALARININ VERİ ZARFLAMA ANALİZİ İLE 2017 YILI GÖRECE ETKİNLİKLERİNİN ÖLÇÜLMESİ**  
GÜLCÜ A., ÖZKAN T., KARACA F. B.  
Uluslararası Kültür Bilim Kongresi, 3 - 05 Mayıs 2018
- III. **ASSURE Modeli ile geliştirilmiş Bilgisayar Destekli Matematik Etkinliklerinin Üstün Yetenekli Öğrencilerin Matematiğe Yönelik Tutumlarına Etkisi**  
TAŞ N., GÜLCÜ A.  
V. Uluslararası Üstün Yetenekliler ve Eğitimi Kongresi, 4 Mayıs - 06 Kasım 2018
- IV. **Üstün Yetenekli Öğrencilere Yönelik Bilgisayar Destekli Matematik Etkinliklerinin Bilgisayarca Düşünmeye Etkisi**  
TAŞ N., GÜLCÜ A.  
V. Uluslararası Üstün Yetenekliler ve Eğitimi Kongresi, 4 Mayıs - 06 Kasım 2018
- V. **KÂRLILIK VE ÇEŞİTLENDİRMEİNİN BANKALARIN BÜYÜMESİ ÜZERİNDEKİ ETKİNLİĞİNİN VERİ ZARFLAMA ANALİZİ İLE DEĞERLENDİRİLMESİ.**  
DİLMAÇ M., SUMER S., GÜLCÜ A.  
1. ULUSLARARASI BANKACILIK KONGRESİ, 4 - 05 Mayıs 2018
- VI. **FETEMM Etkinlikleri Kapsamında Bilgisayar Destekli Matematik Öğrenme Nesnelerinin Geliştirilmesi: Kesirler Örneği**  
BERK G., GÜLCÜ A.  
27th International Conference on Educational Sciences, 2018, 18 - 22 Nisan 2018
- VII. **Matematik Öğretiminde Stem Uygulamaları**  
GÜLCÜ A., ÇEVİK G.  
Uluslararası Eğitim Teknolojileri Zirvesi (UETS), Sivas, Türkiye, 27 - 28 Ekim 2017
- VIII. **Zorunlu Ortak Derslerin Uzaktan Eğitimle Verilmesine Yönelik Öğretmen Adaylarının Değerlendirmeleri**  
BOLAT Y. İ., GÜLCÜ A.  
11th International Computer Instructional Technologies Symposium (ICITS 2017), Malatya, Türkiye, 24 - 26 Mayıs 2017
- IX. **Matematik Öğretimi İçin E-İçerik Geliştirme Uygulamaları ve İyi Örnekler**  
GÜLCÜ A., BİLEN Ö., ÇEVİK G., BOLAT Y. İ., TAŞ N.  
Eğitimde FATİH Projesi Eğitim Teknolojileri Zirvesi, Sivas, Türkiye, 17 - 18 Kasım 2017
- X. **Cyber Crime Awareness in Young Brains: The Case of Erzurum**  
BUDAK Ö. S., GÜLCÜ A.  
II. ULUSLARARASI İĞDIR SEMPOZYUMU, Iğdır, Türkiye, 9 - 11 Ekim 2017, ss.294-295



- XI. **ADDIE Modeli ile Üstün Yetenekli Ortaokul Öğrencilerine Yönelik Bilgisayar Destekli Matematik Etkinlikleri Geliştirme**  
TAŞ N., GÜLCÜ A.  
IV. Uluslararası Üstün Yetenekliler ve Eğitimi Kongresi, 4 - 06 Mayıs 2017
- XII. **Addie Modeli ile Ortaokul öğrencilerine Yönelik Bilgisayar Destekli Matematik Etkinlikleri**  
TAŞ N., GÜLCÜ A.  
İNTAG, 3 - 06 Mayıs 2017
- XIII. **Teknoloji Destekli Öğretim Sürecinin Matematik Öğretmen Adaylarının Teknolojiye Yönelik Algıları**  
YILMAZ G. K., ÖZTÜRK M., AKKAN Y., GÜLCÜ A.  
ICITS 2016, 17 - 20 Mayıs 2016
- XIV. **Tam Öğrenmeye Dayalı Yenilenmiş Bloom Taksonomisine Uygun Web Tabanlı Değerlendirme Sisteminin Geliştirilmesi**  
GÖKSU İ., GÜLCÜ A.  
ITTES, 7 - 08 Eylül 2016
- XV. **3 Boyutlu Öğrenme Materyallerinin Geliştirilmesinde Kullanılabilirlik Çalışması**  
ÖZCAN K. V., GÜLCÜ A.  
ITTES 2016, 16 - 12 Mayıs 2016
- XVI. **Öğretim Tasarımı Dersinin Harmanlanmış Proje Tabanlı Ve İşbirliğine Dayalı İşlenmesine Yönelik Öğrenci Görüşleri**  
TAŞ N., GÜLCÜ A.  
3th International Eurasian Educational Research Congress, 31 Mayıs - 03 Haziran 2016
- XVII. **Öğretim Tasarımı Dersinin Harmanlanmış Proje Tabanlı ve İşbirliğine Dayalı İşlenmesi**  
TAŞ N., GÜLCÜ A.  
EJER, 31 Mayıs - 01 Haziran 2016
- XVIII. **Oyun Tabanlı Biçimlendirici Değerlendirme Etkinliklerinin Türkçe Öğretmen Adaylarının Bilgisayar Dersine Yönelik Motivasyonuna Etkisi**  
Bolat Y. İ., GÜLCÜ A.  
EJER, 31 Mayıs - 01 Haziran 2016
- XIX. **Matematik Öğretiminde E-çalışma Yapraklar**  
BİLEN Ö., GÜLCÜ A.  
ICITS 2016, 17 - 20 Mayıs 2016
- XX. **Etkileşimli Tahtalarla İlgili Öğretmen ve Öğrenci Tutumlarının Karşılaştırmalı Olarak İncelenmesi**  
DEMİREL T., BİLEN Ö., GÜLCÜ A.  
7th International Congress of Research, Muğla, Türkiye, 28 - 31 Mayıs 2015
- XXI. **Etkileşimli tahtalarla ilgili öğretmen ve öğrenci tutumlarının karşılaştırmalı olarak incelenmesi**  
DEMİREL T., BİLEN Ö., GÜLCÜ A.  
7. Uluslararası Eğitim Araştırmaları Kongresi, Muğla, Türkiye, 28 - 31 Mayıs 2015
- XXII. **Yönetim Bilişim Sistemleri Konferansı**  
KARAMAN G., KARAMAN E., GÜLCÜ A., ÖZEN Ü.  
Yönetim Bilişim Sistemleri Konferansı, İstanbul, Türkiye, 16 - 17 Ekim 2014
- XXIII. **Çevrimiçi Eğitim Etkileşim İndeksi**  
Karaman G., Gülcü A., Özen Ü.  
Yönetim Bilişim Sistemleri Kongresi-YBS 2014, İstanbul, Türkiye, 16 - 18 Ekim 2014, ss.62-63
- XXIV. **Investigation of Academic Performance of E Learning Environments With Data Mining**  
Karaman G., Karaman E., Gülcü A., Özen Ü.  
International Conference on Information and Social Science-ISS 2013, Nagoya, Japonya, 24 - 26 Eylül 2013, ss.88-95
- XXV. **E-Çalışma Yaprığı**  
GÜLCÜ A., BİLEN Ö.  
7. International Computer and Instructional Technologies Symposium, Erzurum, Türkiye, 6 - 08 Haziran 2013
- XXVI. **The effect of mathematica on primary students' perceptions of properties of three - dimensional**

## **geometric objects**

Gurkaynak G., GÜLCÜ A.

Cyprus International Conference on Educational Research (CY-ICER), CYPRUS, 8 - 11 Şubat 2012, cilt.47, ss.507-514

### **XXVII. Effects of Written and Voice Asynchronous Feedbacks for assignments on Learning and Satisfaction in Face to Face Education**

KARAMAN G., GÜLCÜ A., KARAMAN E., KARAMAN S.

International Conference on Society and Information Technologies, 6 - 09 Nisan 2010

### **XXVIII. Effects of written and voice asynchronous feedbacks for assignment on learning and satisfaction in face to face education**

KARAMAN G., GÜLCÜ A., KARAMAN E., KARAMAN S.

International Conference on Society and Information Tecnologies, Orlando, Amerika Birleşik Devletleri, 6 - 09 Nisan 2010

### **XXIX. Veri Zarflama Analizi Yöntemiyle Konaklama İşletmelerinin Etkinliklerinin Ölçümü Ve Bir Uygulama**

ERCİŞ M. S., GÜLCÜ A.

17. İstatistik Araştırma Sempozyumu, Türkiye, 01 Aralık 2008

## **Desteklenen Projeler**

GÜLCÜ A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, "MOBİL ÖĞRENME MATERYALLERİNİN TASARLANMASI VE GELİŞTİRİLMESİ SÜRECİ İLE İLGİLİ ÖĞRETMEN ADAYLARININ GÖRÜŞLERİ", 2014 - 2015

GÜLCÜ A., AYDEMİR M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ÖĞRETMEN EĞİTİMİNDE BİLGİSAYAR DESTEKLİ MATEMATİK UYGULAMALARI, 2010 - 2011

GÜLCÜ A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BİLİM TEKNOLOJİLERİNDE ALTYAPI DEĞİŞİMİNİN ÇOKLU ORTAM UYGULAMALARINA ETKİSİ, 2010 - 2011

## **Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler**

Turkish Studies - Social Sciences, Baş Editör, 2020 - 2021

BAYBURT ÜNİVERSİTESİ EĞİTİM FAKÜLTESİ DERGİSİ, Yayın Kurul Üyesi, 2016 - 2016

BAYBURT ÜNİVERSİTESİ EĞİTİM BİLİMLERİ DERGİSİ, Editör, 2016 - 2016

## **Bilimsel Hakemlikler**

MANAS SOSYAL BİLİMLER DERGİSİ, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Ocak 2020

## **Metrikler**

Yayın: 86

Atıf (WoS): 43

Atıf (Scopus): 77

H-İndeks (WoS): 1

H-İndeks (Scopus): 2

## **Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri**

BEYŞEHİR SELÇUKLU 1. ULUSLARARASI SOSYAL VE BEŞERİ BİLİMLER KONGRESİ, Davetli Konuşmacı, Konya, Türkiye,

2023

MEB BAŞARIYI İZLEME VE GELİŞTİRME, Davetli Konuşmacı, Burdur, Türkiye, 2019

2023 EĞİTİM VİZYONU VE BİGEP, Davetli Konuşmacı, Burdur, Türkiye, 2019

Uluslararası Necatibey Eğitim ve Sosyal Bilimler Araştırmaları Kongresi, Davetli Konuşmacı, Balıkesir, Türkiye, 2018  
IBAD,, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2018

ICITS 2018, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2018

Cyber Crime Awareness in Young Brains: The Case of Erzurum. II. ULUSLARARASI İĞDIR SEMPOZYUMU,, Katılımcı, Iğdır, Türkiye, 2017

Zorunlu Ortak Derslerin Uzaktan Eğitimle Verilmesine Yönelik Öğretmen Adaylarının Değerlendirmeleri. 11th

International Computer Instructional Technologies Symposium (ICITS 2017), Katılımcı, Malatya, Türkiye, 2017

Matematik Öğretimi İçin E-İçerik Geliştirme Uygulamaları ve İyi Örnekler. Eğitimde FATİH Projesi Eğitim Teknolojileri Zirvesi, Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2017

Matematik Öğretiminde Stem Uygulamaları. Uluslararası 2. Eğitim Teknolojileri Zirvesi (UETS), Katılımcı, Türkiye, 2017

Addie Modeli ile Ortaokul öğrencilerine Yönelik Bilgisayar Destekli Matematik Etkinlikleri. İNTAG, Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2017

The Evaluation of the Cognitive Learning Process of the Renewed Bloom Taxonomy Using a Web Based Expert System. 17th International Educational Technology Conference (IETC-2017), Katılımcı, Malatya, Türkiye, 2017

Tam Öğrenmeye Dayalı Yenilenmiş Bloom Taksonomisine Uygun Web Tabanlı Değerlendirme Sisteminin Geliştirilmesi. ITTES, Katılımcı, Elazığ, Türkiye, 2016

3 Boyutlu Öğrenme Materyallerinin Geliştirilmesinde Kullanılabilirlik Çalışması. ITTES 2016, Katılımcı, Elazığ, Türkiye, 2016

Teknoloji Destekli Öğretim Sürecinin Matematik Öğretmen Adaylarının Teknolojiye Yönelik Algıları. ICITS 2016, Katılımcı, Türkiye, 2016

Öğretim Tasarımı Dersinin Harmanlanmış Proje Tabanlı ve İşbirliğine Dayalı İşlenmesi. EJER, Katılımcı, Muğla, Türkiye, 2016

Matematik Öğretiminde E-çalışma Yapraklar. ICITS 2016, Katılımcı, Rize, Türkiye, 2016

Oyun Tabanlı Biçimlendirici Değerlendirme Etkinliklerinin Türkçe Öğretmen Adaylarının Bilgisayar Dersine Yönelik Motivasyonuna Etkisi. EJER, Katılımcı, Türkiye, 2016

"Investigation Of Academic Performance Of E-Learning Environments With Data Mining" International Conference on Information and Social Science September, Nagoya, Japan, Katılımcı, Nagoya, Japonya, 2013

"Matemática Yazılımı ile Matematik Öğretmenleri için E-Ders Materyali Hazırlama", (Çalıştay), 7th International Computer & Instructional Technologies Symposium,, Katılımcı, Erzurum, Türkiye, 2013

CYICER, "The Effect Of Mathematica On Primary Students' Perceptions Of Properties of Three - Dimensional Geometric Objects", Katılımcı, Lefkoşa, Kıbrıs (Kkct), 2012

"Benchmarking Application and Measuring Financial Performances Of Tourism Enterprises By Using Data Envelopment Analysis Method Which Are Traded In ISE" 1st International Symposium on Accountinf and Finance, ISAF, Katılımcı, Gaziantep, Türkiye, 2012

Cyprus International Conference on Educational Research,, Katılımcı, Girne, Kıbrıs (Kkct), 2012

10. Ekonomteri ve İstatistik Sempozyumu,, Katılımcı, Türkiye, 2010

"Proceedings Of International Conference On Society And Information Technologies,, Katılımcı, Florida, Amerika Birleşik Devletleri, 2010

Konferans, "Mathematica 7 İle Matematiğin Keşfi", Katılımcı, Erzurum, Türkiye, 2010

Sağlık ve Hastane İdaresi Kongresi, Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2008

17th Statistics Research Symposium,, Katılımcı, --Seçiniz--, Türkiye, 2008

Türk Matematik Derneği V. Uluslararası Matematik Sempozyumu 1993, K.K.T.C., Katılımcı, Lefkoşa, Kıbrıs (Kkct), 1993

Türk Matematik Derneği IV. Ulusal Matematik Sempozyumu 1992, Adapazarı,, Katılımcı, Sakarya, Türkiye, 1992

Türk Matematik Derneği III. Ulusal Matematik Sempozyumu 1991, Hatay,, Katılımcı, Hatay, Türkiye, 1991

Türk Matematik Derneği II. Ulusal Matematik Sempozyumu 1990, Van,, Katılımcı, Van, Türkiye, 1990

## **Akademi Dışı Deneyim**

Cumhurbaşkanlığı, ÖSYM, Başkan Yardımcılığı  
ÖLÇME, SEÇME VE YERLEŞTİRME MERKEZİ BAŞKANLIĞI  
MEB