

AMASYA ÜNİVERSİTESİ EĞİTİM FAKÜLTESİ DERGİSİ

Sahibi

Dr. Mustafa KANDEMİR (Dekan)

Baş-Editör

Dr. Orhan KARAMUSTAFAOĞLU

Yardımcı Editör

Dr. Alpay AKSİN

Yayın Kurulu

Dr. Adnan BAKI, Trabzon Üniversitesi
Dr. Ahmet İlhan ŞEN, Hacettepe Üniversitesi
Dr. Ali AZAR, Zonguldak Bülent Ecevit Üniversitesi
Dr. Ali Rıza AKDENİZ, Trabzon Üniversitesi
Dr. Alipaşa AYAS, İhsan Doğramacı Bilkent Ü.
Dr. Ayhan YILMAZ, Hacettepe Üniversitesi
Dr. Berrin AKMAN, Hacettepe Üniversitesi
Dr. Fitnat KAPTAN, Hacettepe Üniversitesi
Dr. Jacinta A. OPARA, Uluslararası Kampala Ü.
Dr. Javier Fombona CADAVIECO, Oviedo Ü.
Dr. Haluk ÖZMEN, Trabzon Üniversitesi
Dr. İzzet KARA, Pamukkale Üniversitesi
Dr. Murat ALTUN, Uludağ Üniversitesi
Dr. Mustafa EROL, Dokuz Eylül Ü.
Dr. Mustafa KILIÇ, İnönü Üniversitesi
Dr. Nasser MANSOUR, Exeter Üniversitesi
Dr. Ömer GEBAN, ODTÜ
Dr. Salih ÇEPNİ, Uludağ Üniversitesi
Dr. Settar KOÇAK, ODTÜ
Dr. Sevilay KARAMUSTAFAOĞLU, Amasya Ü.
Dr. Sinan OLKUN, Uluslararası Final Üniversitesi
Dr. Thomas WAITZ, Goettingen Üniversitesi
Dr. William W. COBERN, Western Michigan Ü.
Dr. Yaşar ÖZBAY, Hasan Kalyoncu Üniversitesi

İngilizce Redaksiyon

A. Rasim AHISKA
Allison WEIDEMANN

Dizgi ve Teknolojik Destek

Dr. Alpay AKSİN

İletişim

Amasya Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi
Amasya Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dekanlığı
05100, Amasya, Türkiye
Tel.: 0 358 2526230-31-32; Faks: 0 358 2526232
E-posta: dergi@amasya.edu.tr
Web: <http://dergipark.gov.tr/amauefd>

Yılda iki defa yayımlanan hakemli bir dergidir.

ISSN: 2146-7811

AMASYA EDUCATION JOURNAL

Owner

Dr. Mustafa KANDEMİR (Dean)

Editor-in-Chief

Dr. Orhan KARAMUSTAFAOĞLU

Assistant Editor

Dr. Alpay AKSİN

Editorial Board

Dr. Adnan BAKI, Trabzon University
Dr. Ahmet İlhan ŞEN, Hacettepe University
Dr. Ali AZAR, Zonguldak Bülent Ecevit University
Dr. Ali Rıza AKDENİZ, Trabzon University
Dr. Alipaşa AYAS, İhsan Doğramacı Bilkent Univ.
Dr. Ayhan YILMAZ, Hacettepe University
Dr. Berrin AKMAN, Hacettepe University
Dr. Fitnat KAPTAN, Hacettepe University
Dr. Jacinta A. OPARA, Kampala International Univ.
Dr. Javier Fombona CADAVIECO, Univ. of Oviedo
Dr. Haluk ÖZMEN, Trabzon University
Dr. İzzet KARA, Pamukkale University
Dr. Murat ALTUN, Uludağ University
Dr. Mustafa EROL, Dokuz Eylül Univ.
Dr. Mustafa KILIÇ, İnönü University
Dr. Nasser MANSOUR, University of Exeter
Dr. Ömer GEBAN, METU
Dr. Salih ÇEPNİ, Uludağ University
Dr. Settar KOÇAK, METU
Dr. Sevilay KARAMUSTAFAOĞLU, Amasya Univ.
Dr. Sinan OLKUN, Final International University
Dr. Thomas WAITZ, University of Goettingen
Dr. William W. COBERN, Western Michigan Univ.
Dr. Yaşar ÖZBAY, Hasan Kalyoncu University

English Proof Reading

A. Rasim AHISKA
Allison WEIDEMANN

Typography and Technological Support

Dr. Alpay AKSİN

Contact

Amasya Education Journal
Amasya University Faculty of Education
05100, Amasya, Turkey
Tel.: +90 358 2526230-31-32; Fax: +90 358 2526232
E-mail: dergi@amasya.edu.tr
Web: <http://dergipark.gov.tr/amauefd>

A refereed journal published twice a year.

Bu Sayının Hakemleri

- Dr. Ahmet ERDEM, Gaziosmanpaşa Üniversitesi
Dr. Ali ÇEKİÇ, Gaziantep Üniversitesi
Dr. Alpaslan OKUR, Sakarya Üniversitesi
Dr. Aysun Nüket ELÇİ, Manisa Celal Bayar Ü.
Dr. Bilgi Başak ÖZGÜN, İnönü Üniversitesi
Dr. Cevat EKER, Zonguldak Bülent Ecevit Üniversitesi
Dr. Cansel Kadioğlu AKBULUT, Gaziosmanpaşa Ü.
Dr. Ege AKGÜN, Ankara Üniversitesi
Dr. Emre EV ÇİMEN, Eskişehir Osmangazi Ü.
Dr. Ersin TOPÇU, Kastamonu Üniversitesi
Dr. Güneş YAVUZ, İstanbul Üniversitesi
Dr. Guntay TAŞÇI, Erzincan Binali Yıldırım Ü.
Dr. Işıl TANRISEVEN, Mersin Üniversitesi
Dr. Mehmet KARA, Amasya Üniversitesi
Dr. Mehmet KOKOÇ, Trabzon Üniversitesi
Dr. Neslihan KARAKUŞ, Yıldız Teknik Üniversitesi
Dr. Ömer ŞAHİN, Amasya Üniversitesi
Dr. Salih GÜLEN, Muş Alparslan Üniversitesi
Dr. Solmaz AYDIN, Kafkas Üniversitesi
Dr. Şeyda GÜL, Atatürk Üniversitesi
Dr. Tugay TUTKUN, ÇOMÜ
Dr. Yücel KABAPINAR, Marmara Üniversitesi

Amasya Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi (AÜEFD); TUBİTAK ULAKBİM Dergipark, MedOANet, CiteFactor, ASOS, Araştırmaz, Google Akademik, Index Copernicus (IC), NewJour, Research Bible, JournalTOCs, WorldCat-Current Index to Journals in Education (CIJE), Directory of Open Access Journals (DOAJ), Ulrich's Periodicals Directory, Elektronische Zeitschriftenbibliothek - EZB- (Electronic Journal Library), Zeitschriftendatenbank - ZDB- (German Journal Database), ZHdK Medien- und Informationszentrum, George Town Üniversitesi Kütüphanesi, Saskatchewan Üniversitesi Kütüphanesi, Cal State Monterey Bay Kütüphanesi, Western Theological Seminary - Beardslee Kütüphanesi, ILSE - IPN Bibliothekssuchmaschine, Bibliothek Hamburg, SciTitles, Acar Index - Akademik Araştırmalar İndeksi, The Knowledge Network – Social Services Knowledge Scotland (SSKS) ve Türk Eğitim İndeksi'lerinde dizinlenmektedir.

Reviewers of This Issue

- Dr. Ahmet ERDEM, Gaziosmanpaşa University
Dr. Ali ÇEKİÇ, Gaziantep University
Dr. Alpaslan OKUR, Sakarya University
Dr. Aysun Nüket ELÇİ, Manisa Celal Bayar Univ.
Dr. Bilgi Başak ÖZGÜN, İnönü University
Dr. Cevat EKER, Zonguldak Bülent Ecevit University
Dr. Cansel Kadioğlu AKBULUT, Gaziosmanpaşa Univ.
Dr. Ege AKGÜN, Ankara University
Dr. Emre EV ÇİMEN, Eskişehir Osmangazi Univ.
Dr. Ersin TOPÇU, Kastamonu University
Dr. Güneş YAVUZ, İstanbul University
Dr. Guntay TAŞÇI, Erzincan Binali Yıldırım Univ.
Dr. Işıl TANRISEVEN, Mersin University
Dr. Mehmet KARA, Amasya University
Dr. Mehmet KOKOÇ, Trabzon University
Dr. Neslihan KARAKUŞ, Yıldız Teknik University
Dr. Ömer ŞAHİN, Amasya University
Dr. Salih GÜLEN, Muş Alparslan University
Dr. Solmaz AYDIN, Kafkas University
Dr. Şeyda GÜL, Atatürk University
Dr. Tugay TUTKUN, ÇOMU
Dr. Yücel KABAPINAR, Marmara University

Amasya Education Journal (AEJ) is indexed in TUBİTAK ULAKBİM Dergipark List, MedOANet, CiteFactor, ASOS, Araştırmaz, Google Scholar, Index Copernicus (IC), NewJour, Research Bible, JournalTOCs, WorldCat-Current Index to Journals in Education (CIJE), Directory of Open Access Journals (DOAJ), Ulrich's Periodicals Directory, Elektronische Zeitschriftenbibliothek - EZB- (Electronic Journal Library), Zeitschriftendatenbank - ZDB- (German Journal Database), ZHdK Medien- und Informationszentrum, George Town University Library, University of Saskatchewan Library, Cal State Monterey Bay Library, Western Theological Seminary - Beardslee Library, ILSE - IPN Bibliothekssuchmaschine, Bibliothek Hamburg, SciTitles, Acar Index - Academic Researches Index, The Knowledge Network – Social Services Knowledge Scotland (SSKS) and Index of Turkish Education.

Kıymetli okurlarımız,

Amasya Üniversitesi Eğitim Fakültesi dergimizin bu sayısı ile birlikte sekizinci yılını doldurmuş bulunmaktayız. Sevinerek belirtiyorum ki, bir sayıyla daha sizlere ulaşmanın kıvancını yaşıyoruz. Sizlerin de takip ettiği gibi dergimiz bir çok dizin ve kütüphanede yayımladığı süreçten itibaren yer almaktadır. Bu durumun bir göstergesi olarak Harzing's Publish or Perish yazılımı ile Google Akademik veritabanı incelendiğinde, dergimizin ilk sayısından bugüne kadar yayımlanmış çalışmalarına 899 atıf aldığı ve h endeksinin 16 olduğu görülmektedir (bk. sayfa içindekiler; Bibliyometrik Profil). Eğer geçen yılın 2. sayısındaki profile bakarsanız son bir yılda dergimizin 360 atıf aldığı görülür.

Bu sayımızda, on beş farklı eğitim kurumundan toplam yirmi sekiz yazara ait biri derleme toplam on bir makaleye yer verilmiştir. Bu makalelerin öğrenme ve öğretme sürecinde öğretmenlere ve akademisyenlere yararlı olacağını düşünmekteyim. Bu sayının yayınlanma sürecinde destek sağlayan herkese teşekkür eder, eğitimin çeşitli alanlarında çalışan tüm araştırmacıların çalışmalarını değerlendirmek üzere dergimize davet etmekten mutluluk duyarım.

Saygılarımla,

Dr. Orhan KARAMUSTAFAOĞLU
Baş-Editör

Precious readers,

With this new issue, we completed the eight year of *Amasya Education Journal* successfully. I am happy to say that we enjoy reaching you with a new issue. As you closely follow, our journal has been placed in many index and libraries since it was first published. Also, when Google Scholar database with Harzing's Publish or Perish software as a demonstration of this situation examined, it is seen that 899 cites to our published original articles from the first issue of Amasya Education Journal to nowadays and the h index is 16 (see: the page of contents; Bibliometric Profile). When you look through the 2nd issue of previous year, you can easily see that 360 citations are made for our journal.

This issue consists of eleven articles which one is review belonging to twenty-eight authors from fifteen different educational institutions. I hope the articles published in this issue will be beneficial in their learning and teaching process for the teachers and the academicians. We thank everybody for their voluntary support during the publication process. I will be happy to invite papers from all researchers studying in different fields of education.

Sincerely yours,

Orhan KARAMUSTAFAOĞLU, Ph.D.
Editor-in-Chief

İÇİNDEKİLER / CONTENTS

Özgün Araştırma Makaleleri / Original Research Articles	Sayfa/ Page
Biyoloji Öğretmenlerinin Eleştirel Düşünme Düzeyleri: Trabzon Örneği Biology Teacher's Critical Thinking Levels: Trabzon Sample <i>Serpil Aşık ve Arzu Saka</i>	185-214
Okul Öncesi Öğretmen Adaylarının Bilim İnsanı Kavramlarına İlişkin Metaforik Algıları: Kütahya Dumlupınar Üniversitesi Örneği Metaphoric Perceptions of Prospective Pre-School Teachers Regarding Scientific Concepts: Kütahya Dumlupınar University Sample <i>Murat Bartan</i>	215-239
Matematik Öğretmen Adayları Doğal Sayıları Nasıl Tanımlıyor? How Do Prospective Mathematics Teachers Define Natural Numbers? <i>Yusuf Emre Ercire ve Serkan Narlı</i>	240-271
Öğretmen Adaylarının Dinleme, Konuşma, Okuma ve Yazma Becerilerine İlişkin Metaforik Algıları Pre-Service Teachers' Metaphoric Perceptions about Listening, Speaking, Reading and Writing Skills <i>Hacer Ulu</i>	272-314
Okul Öncesi Öykü Kitaplarındaki Deyimler ve Çocukların Bu Deyimlere İlişkin Algıları Idioms in Children's Picture Book and the Children's Perception of These Idioms <i>Esma Arslan, F. Zeynep Dönmez, Sibel Davarcıoğlu, Cemile Kara Eren, ve F. Abide Güngör Aytar</i>	315-351
Ortaokul Öğretmenlerinin Türkiye'deki Merkezi Sınavlara Yönelik Görüşlerinin İncelenmesi Examination of Middle School Teachers' Views about High-Stakes Tests in Turkey <i>Ferhat Karakaya, Selçuk Arık, Osman Çimen ve Mehmet Yılmaz</i>	352-372
Bilişim Teknolojileri Rehber Öğretmenlerinin Programlama Araçlarına İlişkin Deneyimlerinin İncelenmesi Investigating the Experiences of Information Technology Guide Teachers on Programming Tools <i>Necla Dönmez Usta ve Ebru Turan Güntepe</i>	373-396
Etkinlik Temelli Sınıf Yönetimi Hizmet İçi Eğitim Kursu Programının Geliştirilmesi ve Değerlendirilmesi Developing and Evaluating an Activity-Based In-service Training Programme on Classroom Management <i>Mücahit Ayra ve İlker Kösterelioğlu</i>	397-418
Ortaöğretime Geçişte Sınav Değişikliği Yaşayan Öğrencilerin Fen Bilimleri Sınav Kaygılarının İncelenmesi Examination of Science Test Anxiety of Students Who Have Experienced Exam Change During Secondary Education <i>Osman Orhan Demir, Oktay Bektaş ve Murat Saraçoğlu</i>	419-442

Otizmlı Çocuęa Sahip Ebeveynlerin Otizme İlişkin Görüşleri: Türkiye ve İran Örneklemi

Opinions of the Parents with Autistic Children about Autism: Turkey and Iran Sample

Shiva Saeighi Mameghani, Cem Gençoęlu,ERCÜMENT ERSANLI ve Abdullah Nuri Dicle

443-470

Ortaokul 5. Sınıf Öğrencilerinin "Oyun" Kavramı ile İlgili Görüşleri: Samsun Örneği

The Views of Secondary School-5th Grade Students about Game: Samsun Example

Evsen Aymen Peker ve Erol Taş

471-501

Amasya Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi: Bibliyometrik Profil

Google Scholar query

How to search with Google Scholar

Metrics	Help	Cites	Per year	Rank	Authors	Title	Year	Publication	Publisher	
Publication years:	1995-2018	<input checked="" type="checkbox"/>	45	6.43	1	S Karamustafaoğlu, ...	Alternatif Ölçme Deęerlendirme Arařlarına ...	2012	Amasya Üniversitesi Eğitim ...	dergipark.org.tr
Citation years:	24 (1995-2019)	<input checked="" type="checkbox"/>	50	8.33	2	MT Derman, HA Baęal	Okulöncesi çocuklarında gözlenen davranı...	2013	Amasya Üniversitesi Eğitim Fakültesi ...	dergipark.org.tr
Papers:	147	<input checked="" type="checkbox"/>	30	5.00	3	F Şahin, B Güldenoęlu	Engelliler konusunda verilen eğitim progra...	2013	Amasya Üniversitesi Eğitim Fakültesi ...	dergipark.org.tr
Citations:	899	<input checked="" type="checkbox"/>	28	7.00	4	E Yüceltepe, S Altok	Bilgiim teknolojileri öğrenim adaylarının b...	2015	Amasya Üniversitesi Eğitim Fakültesi ...	dergipark.org.tr
Cites/year:	37.46	<input checked="" type="checkbox"/>	26	4.33	5	F Topuz, S Gençoę, A ...	Baęlam temelli yaklaşıım hakkında fen ve te...	2013	... Eğitim Fakültesi Dergisi	dergipark.org.tr
Cites/paper:	6.12	<input checked="" type="checkbox"/>	24	3.43	6	G Baę, O Beyhan	İngilizce dersinde yanıtıcı düşünme etkinli...	2012	Amasya Üniversitesi Eğitim Fakültesi ...	dergipark.org.tr
Cites/author:	449.69	<input checked="" type="checkbox"/>	25	6.25	7	E Anıurt, ÜG Duruka...	Farklı öğrenim seviyesindeki öğrencilerin a...	2015	... Üniversitesi Eğitim Fakültesi ...	dergipark.org.tr
Papers/author:	83.88	<input checked="" type="checkbox"/>	36	6.00	8	H Akbulut, S Çepni	Bir üniteye yönelik başarı testi nasıl geliştiri...	2013	Amasya Üniversitesi Eğitim Fakültesi ...	dergipark.org.tr
Authors/paper:	2.10	<input checked="" type="checkbox"/>	25	4.17	9	A Akbulut, F Tokur, D ...	TGA stratejisinin basıncı konusunu öğret...	2013	Amasya Üniversitesi Eğitim Fakültesi ...	dergipark.org.tr
h-index:	16	<input checked="" type="checkbox"/>	20	2.86	10	H Mumcu, F Mumcu...	Meslek lisesi öğrencileri için matematik	2012	Amasya Üniversitesi Eğitim Fakültesi ...	dergipark.org.tr
g-index:	22	<input checked="" type="checkbox"/>	17	2.43	11	O Demirci, H Özmen	Zenginleştirilmiş bir öğretim materyalinin ...	2012	Amasya Üniversitesi Eğitim Fakültesi ...	acarinde.com
h1norm:	10	<input checked="" type="checkbox"/>	23	7.67	12	Ş Bardak, O Karamus...	Fen bilimleri öğretmenlerinin kullandıkları...	2016	Amasya Üniversitesi eğitim Fakültesi ...	dergipark.org.tr
h1annual:	0.42	<input checked="" type="checkbox"/>	15	2.14	13	Ş Sen, A Yılmaz	Enime ve çözümlemeyle ilgili kavram yanılıgı...	2012	Amasya Üniversitesi Eğitim Fakültesi ...	acarinde.com
"Coautn":	0	<input checked="" type="checkbox"/>	16	2.29	14	B Akpınar, H Aydemir	İlköğretim 7. sınıf Sosyal Bilgiler öğretim pr...	2012	Amasya Üniversitesi Eğitim Fakültesi ...	dergipark.org.tr
Results		<input checked="" type="checkbox"/>	15	2.14	15	S Büyüktaşkapu	Annelerin öz yeterlik algıları ile 1-3 yaş çoc...	2012	Amasya Üniversitesi Eğitim Fakültesi ...	dergipark.org.tr
Copy to Clipboard		<input checked="" type="checkbox"/>	15	2.50	16	F Mengi, S Schreğlm...	Akademisyenlik bağlamında bilimsel üreti...	2013	Amasya Üniversitesi Eğitim Fakültesi ...	dergipark.org.tr
Save as File...		<input checked="" type="checkbox"/>	18	3.60	17	G Üstun, Ş Dedekoç, ...	Üniversite son sınıf öğrencilerinin iç bulma...	2014	Amasya Üniversitesi ...	dergipark.org.tr