

# AMASYA ÜNİVERSİTESİ EĞİTİM FAKÜLTESİ DERGİSİ

## Sahibi

Dr. Mustafa KANDEMİR (Dekan)

## Baş-Editör

Dr. Orhan KARAMUSTAFAOĞLU

## Yardımcı Editör

Dr. Alpay AKSİN

## Yayın Kurulu

Dr. Ali Rıza AKDENİZ, Trabzon Üniversitesi  
Dr. Berrin AKMAN, Hacettepe Üniversitesi  
Dr. Murat ALTUN, Uludağ Üniversitesi  
Dr. Alipaşa AYAS, İhsan Doğramacı Bilkent Ü.  
Dr. Adnan BAKİ, Trabzon Üniversitesi  
Dr. Javier Fombona CADAVIECO, Oviedo Ü.  
Dr. William W. COBERN, Western Michigan Ü.  
Dr. Salih ÇEPNİ, Uludağ Üniversitesi  
Dr. Mustafa EROL, Dokuz Eylül Üniversitesi  
Dr. Ömer GEBAN, ODTÜ  
Dr. Tokay GEDİKOĞLU, Kıbrıs İlim Üniversitesi  
Dr. Yücel GELİŞLİ, Gazi Üniversitesi  
Dr. Fitnat KAPTAN, Hacettepe Üniversitesi  
Dr. İzzet KARA, Pamukkale Üniversitesi  
Dr. Sevilay KARAMUSTAFAOĞLU, Amasya Ü.  
Dr. Settar KOÇAK, ODTÜ  
Dr. Nasser MANSOUR, Exeter Üniversitesi  
Dr. Sinan OLKUN, Uluslararası Final Üniversitesi  
Dr. Jacinta A. OPARA, Uluslararası Kampala Ü.  
Dr. Yaşar ÖZBAY, Hasan Kalyoncu Üniversitesi  
Dr. Haluk ÖZMEN, Trabzon Üniversitesi  
Dr. Ahmet İlhan ŞEN, Hacettepe Üniversitesi  
Dr. Thomas WAITZ, Goettingen Üniversitesi  
Dr. Ayhan YILMAZ, Hacettepe 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. Ali Rıza AKDENİZ, Trabzon University  
Dr. Berrin AKMAN, Hacettepe University  
Dr. Murat ALTUN, Uludağ University  
Dr. Alipaşa AYAS, İhsan Doğramacı Bilkent Univ.  
Dr. Adnan BAKİ, Trabzon University  
Dr. Javier Fombona CADAVIECO, Univ. of Oviedo  
Dr. William W. COBERN, Western Michigan Univ.  
Dr. Salih ÇEPNİ, Uludağ University  
Dr. Mustafa EROL, Dokuz Eylül University  
Dr. Ömer GEBAN, METU  
Dr. Tokay GEDİKOĞLU, Cyprus Science University  
Dr. Yücel GELİŞLİ, Gazi University  
Dr. Fitnat KAPTAN, Hacettepe University  
Dr. İzzet KARA, Pamukkale University  
Dr. Sevilay KARAMUSTAFAOĞLU, Amasya Univ.  
Dr. Settar KOÇAK, METU  
Dr. Nasser MANSOUR, University of Exeter  
Dr. Sinan OLKUN, Final International University  
Dr. Jacinta A. OPARA, Kampala International Univ.  
Dr. Yaşar ÖZBAY, Hasan Kalyoncu University  
Dr. Haluk ÖZMEN, Trabzon University  
Dr. Ahmet İlhan ŞEN, Hacettepe University  
Dr. Thomas WAITZ, University of Goettingen  
Dr. Ayhan YILMAZ, Hacettepe 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. Abdulkadir ÖZKAYA, Hatay Mustafa Kemal Ü.  
Dr. Belgin BAL İNCEBACAK, Ondokuz Mayıs Ü.  
Dr. Dilek ÇELİKLER, Ondokuz Mayıs Üniversitesi  
Dr. Doğan GÜLLÜ, Kocaeli Üniversitesi  
Dr. Esra EMİNOĞLU ÖZMERCAN, MEB  
Dr. Hakkı İlker KOŞTUR, Başkent Üniversitesi  
Dr. Hikmet SÜRMEİ, Mersin Üniversitesi  
Dr. Hüseyin KAYGIN, Bartın Üniversitesi  
Dr. Özen YILDIRIM, Pamukkale Üniversitesi  
Dr. Sevda GÖKTEPE YILDIZ, Biruni Üniversitesi  
Dr. Şahin DANIŞMAN, Düzce Üniversitesi  
Dr. Ulaş İLİC, Pamukkale Üniversitesi

### Reviewers of This Issue

- Dr. Abdulkadir ÖZKAYA, Hatay Mustafa Kemal Univ  
Dr. Belgin BAL İNCEBACAK, Ondokuz Mayıs Univ.  
Dr. Dilek ÇELİKLER, Ondokuz Mayıs University  
Dr. Doğan GÜLLÜ, Kocaeli University  
Dr Esra EMİNOĞLU ÖZMERCAN, MoNE  
Dr. Hakkı İlker KOŞTUR, Başkent University  
Dr. Hikmet SÜRMEİ, Mersin University  
Dr. Hüseyin KAYGIN, Bartın University  
Dr. Özen YILDIRIM, Pamukkale University  
Dr. Sevda GÖKTEPE YILDIZ, Biruni University  
Dr. Şahin DANIŞMAN, Düzce University  
Dr. Ulaş İLİC, Pamukkale University

**Amasya Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi (AÜEDF); 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.**

**Amasya Education Journal (AEJ) is indexed in TUBITAK 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.**

Değerli okurlarımız,

*Amasya Üniversitesi Eğitim Fakültesi* dergimizin bu sayısı ile birlikte dokuzuncu yılını doldurmuş bulunmaktayız. Dolayısıyla, bir sayıyla daha sizlere ulaşmanın kıvancını yaşıyorum. 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 1311 atıf aldığı ve h endeksinin 20 olduğu görülmektedir (bk. sayfa içindekiler; Bibliyometrik Profil). Eğer geçen yılın son sayısındaki profile bakarsanız son bir yılda dergimizin 412 atıf aldığı görülür.

Bu sayımızda, sekiz farklı eğitim kurumundan toplam on bir yazara ait ikisi derleme toplam altı makale vardır. Bu sayının yayınlanma sürecine destek veren herkese teşekkür eder, eğitimin çeşitli alanlarında çalışan tüm araştırmacıların çalışmalarını değerlendirmek üzere dergimize davet etmekten mutluluk duyarım.

Saygularıyla,

Dr. Orhan KARAMUSTAFAOĞLU

Baş-Editör

Dear readers,

With this new issue, we completed the ninth year of *Amasya Education Journal* successfully. So, I 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 1311 cites to our published original articles from the first issue of *Amasya Education Journal* to nowadays and the h index is 20 (see: the page of contents; Bibliometric Profile). When you look through the last issue of previous year, you can easily see that 412 citations are made for our journal.

This issue consists of six articles, two of which are review, belonging to eleven authors from eight different educational institutions. I 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

Halk Eğitimi Merkezlerinde Kalite Algısı Perception of Quality in Public Education Centers <i>Serap Karabacak</i> .....	154-195
Matematik Öğretmen Adaylarının Matematik Tarihinin Matematik Eğitimindeki Rolüne Yönelik Algıları Üzerine Bir İnceleme Prospective Mathematics Teachers' Perceptions of the History of Mathematics on the Role of Mathematics Education <i>Nazan Mersin ve Soner Durmuş</i> .....	258-317
Akademik Yazma Becerilerinin Değerlendirilmesi için Analitik Dereceli Puanlama Anahtarının Geliştirilmesi Development of Analytic Rubric to Evaluate Academic Writing Skills <i>Betül Polat Demir</i> .....	318-327
Araştırma-Sorgulama Temelli Öğrenme Ortamında Organ Bağışı ve Nakli Konularında Yapılan Öğrenme Amaçlı Yazmalar Writing-to-Learn Practices on Organ Donation and Transplantation within the Human Body Systems Unit in Inquiry Based Learning Environment <i>Aslı Yerlikaya ve M. Handan Güneş</i> .....	328-359

### Derleme Makaleleri / Review Articles

Sayfa/ Page

Bilimin Doğası Bileşenlerinin Fen Bilimleri Ders Kitaplarında Temsil Edilme Durumu Representation of Nature of Science Components Across Secondary School Science Textbooks <i>Ümit Duruk ve Abuzer Akgün</i> .....	196-229
Fen Öğretim Programlarının Fen-Teknoloji-Toplum ve Çevre Kazanımları Bağlamında 1926'dan Günümüze Karşılaştırmalı İncelenmesi Comparative Study on Science Curriculums in the Context of Science- Technology-Society and Environmental Acquisitions from 1926 to the Present <i>Mehmet Ali Altınok, Tuncay Tunç ve Hasan Özcan</i> .....	230-257

## Amasya Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi: Bibliyometrik Profil

Google Scholar query		How to search with Google Scholar					
Authors:			Years:				
Publication/Journal:	Amasya Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi		ISSN:				
All of the words:			<input type="checkbox"/> Title				
Any of the words:							
None of the words:							
The phrases:							
<b>Metrics</b>							
Publication years:	2012-2019						
Citation years:	8 (2012-2020)						
Pages:	165						
Citations:	1311						
Cites/year:	163.88						
Cites/paper:	7.95						
Cites/author:	652.54						
Papers/author:	91.33						
Authors/paper:	2.16						
h-index:	20						
g-index:	28						
h3-normal:	11						
h1-normal:	1.38						
"Count":	2						
<b>Results</b>							
<input type="checkbox"/> Copy to Clipboard							
<input type="checkbox"/> Save as File...							
Cites	Per year	Rank	Authors	Title	Year	Publication	Publisher
78	11.14*	1	MT Derman, HA Başal	Okulöncesi çocuklarında gözlenen davran...	2013	Amasya Üniversitesi Eğitim Fakültesi ...	
60	8.57	2	HI Akbulut, S Çepni	Bir üniteye yönelik bagan testi nasil gelgitirli...	2013	Amasya Üniversitesi Eğitim Fakültesi ...	researchgate.net
57	7.13	3	S Karanustafaoğlu, A Çeşjak, ...	Alternatif Ölçme Değerlendirme Araçlarına ...	2012	Amasya Üniversitesi Eğitim Fakültesi ...	
48	9.60	4	E Yükseltürk, S Altok	Fen bilimleri öğretmenlerinin adaylarının b...	2015	Amasya Üniversitesi Eğitim Fakültesi ...	researchgate.net
27	6.75	5	Ş Bardak, Ö Karanustafaoğlu	Fen bilimleri öğretmenlerinin kullandıkları ...	2016	Amasya Üniversitesi Eğitim Fakültesi ...	academia.edu
32	6.40	6	E ARIKURT, Ü DURUKAN, Ç Sa...	Farklı öğrenim seviyesindeki öğrencilerin a...	2015	... Üniversitesi Eğitim Fakültesi ...	dergipark.org.tr
38	5.43	7	F Şahin, B Güldenözü	Engelliler konusunda verilen eğitim progra...	2013	Amasya Üniversitesi Eğitim Fakültesi ...	academia.edu
35	5.00	8	F TOPUZ, S Gençer, A Bacanak...	Bağlam temelli yaklaşımlar hakkında fen ve te...	2013	Amasya Üniversitesi ...	dergipark.org.tr
21	5.25	9	N Tekin, Ö Adan, D Yağiz	Fen bilimleri öğretimin adaylarının bilimsel...	2016	Amasya Üniversitesi Eğitim Fakültesi ...	dergipark.org.tr
24	6.00	10	A Özyürekli, Z Beşgöle	Öğretmen ve anne-baba tutumlarının okul...	2016	Amasya Üniversitesi Eğitim Fakültesi ...	dergipark.org.tr
32	4.40	11	M Akçılçöz, F Kardeşi	Alternatif Ölçme Değerlendirme Yaklaşım...	2015	Amasya Üniversitesi Eğitim Fakültesi ...	researchgate.net
25	4.17	12	H Ayvaci, H Bakırçı, M Yıldız	Fen bilimleri öğretmenlerinin hizmet içi eği...	2014	Amasya Üniversitesi Eğitim Fakültesi ...	dergipark.org.tr
30	4.29	13	A Akşın, F Tokur, D Özkara	TGA stratejisinin basıncı konusunun öğretm...	2013	Amasya Üniversitesi Eğitim Fakültesi ...	
27	3.38	14	H MUMUCU, I Mumcu, M AKTAŞ	Meslek lisesi öğrencileri için matematik	2012	... Üniversitesi Eğitim Fakültesi ...	dergipark.org.tr
27	3.38	15	G Baş, Ö Beyhan	İngilizce dersinde yansıtıcı düşünme etkinli...	2012	Amasya Üniversitesi Eğitim Fakültesi ...	acarindex.com
25	3.57	16	M Küçük, E Altun, G Pallıç	Sınıf öğretmenlerinin fen öğretimi öz-yeter...	2013	Amasya Üniversitesi Eğitim Fakültesi ...	dergipark.org.tr
23	3.29	17	E ARIKAN	İlköğretim 2. sınıf öğrencilerinin matematik...	2013	Amasya Üniversitesi Eğitim Fakültesi ...	dergipark.org.tr
25	4.17	18	G ÜSTÜN, Ş Dedeloç, T Kavalalı...	Üniversite son sınıf öğrencilerinin ş bulma...	2014	Amasya Üniversitesi ...	academia.edu
11	11.00*	19	E Buluç, K Murat	Öğretmen adaylarının yaşam boyu öğrenm...	2019	Amasya Üniversitesi Eğitim Fakültesi ...	dergipark.org.tr