

**ÇANKAYA UNIVERSITY
ÇANKAYA ÜNİVERSİTESİ**

**FACULTY OF ARTS AND SCIENCES
FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ**

***JOURNAL OF
ARTS AND SCIENCES***

Sayı / Number: 12

Aralık/December 2009

YAYIN SAHİBİ

Çankaya Üniversitesi Fen-Edebiyat Fakültesi adına
Prof. Dr. Ziya Burhanettin GÜVENÇ
Rektör

SORUMLU YAZI İŞLERİ MÜDÜRÜ

Prof. Dr. Aysu ERDEN

YAYIN KURULU

Edebiyat : Ertuğrul KOÇ

Bilim : Seçil GERGÜN

YAYIN TÜRÜ

Yılda iki kez çıkan yerel süreli yayın

DANIŞMA KURULU

Nüzhet AKIN

Taner ALTUNOK

Catherine COUSSENS

Gürkan DOĞAN

Aykut KANSU

Cem KARADELİ

Uğur ÖNER

Peter Jonathan STARR

TEKNİK EDITÖR

Fatih KUMSEL

Bu dergi yılda iki kez çıkmaktadır.
Yazıların sorumluluğu tümüyle yazarlarına aittir.

YÖNETİM YERİ

Çankaya Üniversitesi

Fen-Edebiyat Fakültesi

Öğretmenler Caddesi No: 14- 06530

Balgat - ANKARA

BASIMEVİ

Bizim Büro Basımevi Yay. Dağ. San. Tic. Ltd. Şti.
G.M.K Bulvarı 32/C Demirtepe / ANKARA

PUBLISHER

*On behalf of Çankaya University, Faculty of Arts and Sciences
Prof. Ziya Burhanettin GÜVENÇ
Rector*

EDITOR IN CHIEF

Prof. Aysu ERDEN

EDITORS

Arts : Ertuğrul KOÇ
Sciences : Seçil GERGÜN

PUBLICATION

Local periodical journal published on biannual basis

ADVISORY BOARD

Nüzhet AKIN
Taner ALTUNOK
Catherine COUSSENS
Gürkan DOĞAN
Aykut KANSU
Cem KARADELİ
Uğur ÖNER
Peter Jonathan STARR

TECHNICAL EDITOR

Fatih KUMSEL

This journal is published twice a year.
The writers themselves are solely responsible for the content of their articles.

ADDRESS:

Çankaya University
Faculty of Arts and Sciences
Öğretmenler Caddesi No: 14 06530
Balgat - ANKARA
TURKEY

PRINTED BY

Bizim Büro Basımevi Yay. Dağ. San. and Tic. Ltd. Şti.
G.M.K Bulvarı 32/C Demirtepe / ANKARA

Dergimizin bu sayısında yer alan makalelerin değerlendirilmesinde danışmanlıklarına başvurduğumuz, öğretim elemanlarına teşekkür ederiz.

Yayın Kurulu

We thank all the referees who kindly accepted to help us in examining and evaluating the articles which took place in the present issue of our journal.

Editorial Board

Nüzhet AKIN
Çankaya University

Nejat DOĞAN
Erciyes University

Taner ALTUNOK
Çankaya University

Emel DOĞRAMACI
Çankaya University

Tahir ATICI
Gazi University

Belgin ELBİR
Ankara University

İsmihan BAYRAMOĞLU
İzmir University of Economics

Yusuf ERADAM
Bahçeşehir University

Elvan CEYHAN
Koç University

Aysu ERDEN
Çankaya University

Catherine COUSSENS
Çankaya University

Emel ERGENE
Anadolu University

Osman ÇARDAK
Selçuk University

ZERRİN ERGİNKAYA
Çukurova University

Osman DEMİRCAN
Çanakkale Onsekiz Mart University

Ali ERSOY
Anadolu University

Egemen DERE
Uludağ University

İsmet HASENEKOĞLU
Atatürk University

Bülent İNAL

Çankaya University

Mustafa İNÇ

Fırat University

Halil KIRBIYIK

Middle East Technical University

Ertuğrul KOÇ

Çankaya University

Figen KOREL

İzmir Institute of Technology

Şeref MİRASYEDİOĞLU

Başkent University

Zahide Ülya NURULLAHOĞLU

Selçuk University

İsmühan POTOĞLU ERKARA

Eskişehir Osmangazi University

Peter Jonathan STARR

Çankaya University

Ali SÜLÜN

Erzincan University

H. Mehmet ŞAHİN

Gazi University

Ahmet YILDIRIM

Ege University

Zeynep YILMAZ KURT

Çankaya University

Kostyantın ZHELTUKHIN

Middle East Technical University

ÖNSÖZ

Sayın Okuyucularımız,

Çankaya University, Journal of Arts and Sciences adıyla 2004 yılında yayın hayatına başlayan ve Üniversitemiz Fen-Edebiyat Fakültesi tarafından çıkartılan dergimiz 2009 yılı sonu itibariyle 6 cilt 12 sayıyı tamamlamış bulunmaktadır. Bu dergi ilk yıllarında daha çok üniversitemiz bünyesine hizmet vermekte iken geçen yıllar süresince daha geniş okuyucu kitlelerine ulaşmış ve ulusal dergiler arasında önemli bir yer edinmiş bulunmaktadır. Bugün genel bir değerlendirme yapıldığında ortaya çıkan sonuç memnun edici seviyededir, ancak varılan noktadan daha ilerilere gitmek; üniversite bünyesinden ulusal bir dergi olma seviyesine ulaşan dergiyi uluslararası boyuta taşımak, veri tabanlarında yer almak yeni hedefimizdir.

2009 yılı Ocak ayında Tübitak Ulakbim'den alınan yazıya göre, dergimizin sosyal bilimler veri tabanında yer alma isteğinin değerlendirilmesi neticesinde 28.01.2009 tarihli kurul toplantısı veri tabanının bütünlüğü açısından derginin Fen ve Edebiyat olarak ayrılması önerisi tarafımıza iletilmiştir.

Bu kapsamda yapılan inceleme ve değerlendirme neticesinde *Çankaya University Journal of Arts and Sciences* dergisinin 3'e ayrılarak mevcut derginin devamı ancak daha belirli konuların, uzmanlaşmanın varlığı ile yoluna devam etmesi kararı alınmış ve uygulamanın 2010 yılında başlamasının uygun olacağı düşünülmüştür. Konularına göre dergimiz,

- *Çankaya University Journal of Science and Engineering,*
- *Çankaya University Journal of Humanities and Social Sciences,*
- *Çankaya University Journal of Law,*

isimlerini alarak 3 uzmanlık alanında daha önceki dergimizin yayın ilke ve hedeflerini takip ederek yayın hayatına devam edecektir. Dergimizin, kısa süre içerisinde uluslararası birçok önemli veri tabanında yer alacağını düşünmekteyiz.

Siz değerli okuyucularımızla, daha iyi hizmet vermek adına gelişim ve değişim adına yaptığımız ve yapacaklarımızı paylaşmak istedik. Dergimize göstermiş olduğunuz bu yoğun ilgiden ötürü teşekkür eder, desteklerinizi bekleriz.

Saygılarımla.

Prof. Dr. Ziya Burhanettin GÜVENÇ
Yayın Sahibi – Çankaya Üniversitesi Rektörü

FOREWORD

Dear Readers,

The *Çankaya University Journal of Arts and Sciences* began in 2004 as the journal of our university's Faculty of Arts and Sciences. By the end of 2009 it will have appeared in six volumes comprising twelve issues. In the initial years, the journal aimed to serve the needs mainly of the university, but in more recent years it has gained a wider readership, and now occupies an important position among the journals published nationally. While our assessment of the point reached thus far is very positive, it is now our aim to go further: The journal has already passed from the level of a university-wide to a nationwide publication, but we wish to see it gain an international readership, and be included on databases.

Tübitak Ulakbilim wrote to us in January 2009 with the recommendation that, for the purposes of the databases which are to include the journal, and following the 28.01.2009 committee assessment regarding its inclusion on the social studies database, the journal should be divided into separate sections, for the arts and for the sciences.

Having studied this suggestion carefully, the decision was taken that, starting in 2010, the continuation of the present journal will be in three sections, each providing more specific areas of expertise. The journal will be divided by subject area as follows:

- *Çankaya University Journal of Science and Engineering,*
- *Çankaya University Journal of Humanities and Social Sciences,*
- *Çankaya University Journal of Law.*

The journal will continue to be published according to the same principles and aims. We believe that in a short time it will be included on a number of important international databases.

It is an honour for us to be able to share with you, our readers, some details of the steps we have taken and our plans to improve the service provided. We are grateful for the interest you have shown in our journal, and look forward to your further support.

With best regards,

Prof. Dr. Ziya Burhanettin GÜVENÇ
Owner of the Journal and Rector of the University

Copyright © 2009 by Çankaya University

All rights reserved; this journal, or parts thereof, may not be reproduced, stored in a database or in a retrieval system, or transmitted in any form, or by any means, electronic, mechanical, photocopying, recording, or otherwise without the prior written permission of the publisher, Çankaya University, Faculty of Arts and Sciences, 06530 Yüzüncüyıl, Ankara, TURKEY

First published, May, 2004
ISSN 1304-7442 Journal of Arts and Sciences
ISSN 1304-7450 Journal of Arts and Sciences (e-journal)
<http://jas.cankaya.edu.tr>

TABLE OF CONTENTS

<i>From ‘0’, the Logic of Imagination to ‘Ground Zero’, the Imagination of Logic: The Enigmas of Wallace Stevens’ ‘Blackbird’ and Current US Action</i>	1
Nüzhet AKIN	
<i>Peter Ackroyd’s Chatterton: History as Taxidermy</i>	19
Zekiye ANTAKYALIOGLU	
<i>Exploring Perceptions and Practices about Information and Communication Technologies in Business English Teaching in Pakistan.....</i>	31
Hussain Muhammad ATHAR, Muhammad Zafar IQBAL	
<i>Sıçan Böbrek Dokusunda Endosulfan ve Malathion’un Oluşturduğu Yapısal Değişiklikler</i>	43
Figen Esin BATÇA KAYHAN, Nazan Deniz KOÇ, Gazi CONTUK, Mehmet Nezih MUŞLU, Nüzhet Cenk SESAL	
<i>Natural Background Radiation Measurements of a Base Station in Yalvaç County</i>	53
Halim BÜYÜKUSLU, Abdullah KAPLAN, Gürcan YILDIRIM	
<i>Updating the Restoration Libertine in Tanika Gupta’s Contemporary Adaptation of William Wycherly’s The Country Wife.....</i>	61
Catherine COUSSENS	
<i>Numerical Solution of a Class of Nonlinear Emden-Fowler Equations by Using Differential Transform Method</i>	75
Hüseyin DEMİR, İnci ÇİLİNGİR SÜNGÜ	
<i>Determination of Dependence Structure by Using Graphical Tools for Bivariate Continuous Data</i>	83
Özlem EGE ORUÇ, Zeynep F. EREN DOĞU	
<i>Comparison of the Microbiological Quality of Packed and Unpacked Ice Creams Sold in Bursa.....</i>	93
Gülben ERMAN ÇAĞLAYANLAR, Buket KUNDUHOĞLU, Nafi ÇOKSÖYLER	

Traveling Wave Solutions of the RLW-Burgers Equation and Potential Kdv Equation by Using the $\left(\frac{G}{G}\right)$ -Expansion Method 103

İbrahim E. İNAN, Yavuz UĞURLU , Bülent KILIÇ

Failed State Concept and Sub-Saharan African Experience111

Cem KARADELİ

Tess of the d'Urbervilles: the Tragedy of Godless Human Existence 127

Ertuğrul KOÇ

Biyoloji 9 Ders Kitabında Hücre ile İlgili Metinlerin Okunabilirlik Düzeyleri 141

Esra ÖZAY KÖSE

V502 Ophiuchi Çift Yıldız Sisteminin Işık Eğrisi ve Dönem Analizi..... 151

Selim O. SELAM, Özgür BAŞTÜRK, Aslı ELMASLI, Hakan V. ŞENAVCI, Berahitdin ALBAYRAK

Mythic Visions of the Borderland: Rodolfo Anaya's Bless Me, Ultima 165

Hasine ŞEN

Reflections of History on Literature: The Impact of American revolution and Benjamin Franklin on Washington Irving's "Rip Van Winkle" 179

Ayşe Didem USLU

Bellevalia clusiana Griseb.'nın Sitotaksonomik Özellikleri 193

Ö. Koray YAYLACI, Onur KOYUNCU, Derviş ÖZTÜRK, Süleyman TOKUR

Secretive Truth of the "Other Side" in Wide Sargasso Sea 201

Zeynep YILMAZ KURT

Fen ve Teknoloji Dersinde Öğrencilerin Ev Ödevi Performansını Arttırmaya Yönelik Bir Eylem Araştırması..... 211

Cahit YULADIR, Salih DOĞAN

BOOK REVIEW

Bartolomé de las Casas *Yerlilerin Gözyaşları, Yerlilerin Yok Edilişinin Kısa Tarihi* Çeviren Oktay Etiman İstanbul, Ankara: İmge, 2009 ISBN 978-975-533-610-7, 142 ss. 239

Burçin EROL