



**ANKARA ÜNİVERSİTESİ
ECZACILIK FAKÜLTESİ
DERGİSİ**

**JOURNAL OF FACULTY OF PHARMACY
OF
ANKARA UNIVERSITY**

**Cilt/Vol :38
Sayı/No :1
Yıl/ Year :2009**

ANKARA ÜNİVERSİTESİ
İncitaşı Sokak No:10
06510 Beşevler / ANKARA
Tel: 0 (312) 213 66 55
Basım Tarihi: 24/02/2012

ANKARA ÜNİVERSİTESİ ECZACILIK FAKÜLTESİ DERGİSİ

(Ankara Ecz. Fak. Derg.)

Sahibi : Prof. Dr. Seçkin ÖZDEN

Editör : Prof. Dr. Feyyaz ONUR

Danışma Kurulu:

Asuman KARAKAYA	(Ankara Üniversitesi, Ankara, Türkiye)
Peter J. HOUGHTON	(Kings College, Londra, İngiltere)
John S.DAVIES	(University of Wales, Swansea, İngiltere)
Diana ANDERSON	(University of Bradford, Bradford, İngiltere)
Peter Christian SCHMIDT	(Eberhard-Karls Universitaet, Tübingen, Almanya)
Keshore R. BIDASEE	(University of Nebraska, USA)
Muzaffer TUNCEL	(Anadolu Üniversitesi, Eskişehir, Türkiye)
Yusuf ÖZTÜRK	(Anadolu Üniversitesi, Eskişehir, Türkiye)
Ayşegül DEMİRHAN ERDEMİR	(Uludağ Üniversitesi, Bursa, Türkiye)
İhsan ÇALIŞ	(Hacettepe Üniversitesi, Ankara, Türkiye)
Toru OKUYAMA	(Meiji Pharmaceutical University, Tokyo, Japonya)
Muhammad Iqbal CHOUDARY	(University of Karachi, Karachi, Pakistan)
Thomas J.SCHMIDT	(Universitaet Dusseldorf, Dusseldorf, Almanya)
Jack WOOLLEY	(Leicester University, Leicester, İngiltere)
Henk TIMMERMANN	(Vrije Universiteit, Amsterdam, Hollanda)
Sevil AŞICI	(Ege Üniversitesi, İzmir, Türkiye)
Meral TORUN	(Gazi Üniversitesi, Ankara, Türkiye)
Esin ŞENER	(Ankara Üniversitesi, Ankara, Türkiye)
Maksut COŞKUN	(Ankara Üniversitesi, Ankara, Türkiye)
Nurşin GÖNÜL	(Ankara Üniversitesi, Ankara, Türkiye)
Nurten ALTANLAR	(Ankara Üniversitesi, Ankara, Türkiye)
Henk LINGEMAN	(Vrije Universiteit, Amsterdam, Hollanda)

Ankara Üniversitesi Eczacılık Fakültesi Dergisi farmasötik bilimler alanındaki önemli gelişmeleri içeren orijinal araştırmalar, derlemeler ve kısa bildirimler için uluslararası bir yayın ortamıdır. Bu dergi yılda 4 sayı yayımlanır. Yayımlanan yazıların sorumluluğu yazar(lar)ına aittir. Dergiye gönderilen makalelerin daha önce tamamen veya kısmen başka bir yerde yayımlanmamış veya yayını için başka bir yere başvuruda bulunulmamış olması gereklidir. Makaleler derginin arka sayfalarında yer alan yazım kurallarına uymalıdır.

Bu dergi, Chemical Abstracts (CA), Excerpta Medica Database (EMBASE) ve Medicinal Aromatic Plants Abstracts (MAPA)'da indekslenmektedir.

Web adresi: www.pharmacy.ankara.edu.tr/journal

Yazışma adresi:

Prof. Dr. Feyyaz ONUR
Ankara Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Analitik Kimya Anabilim Dalı,
06100 Tandoğan – ANKARA, *e-mail*: onur@pharmacy.ankara.edu.tr
Tel : (0312) 212 68 05 , *Fax* : (0312) 213 10 81

Editör Yardımcıları:

Prof. Dr. Gülbin ÖZÇELİKAY *e-mail*: gozcelik@pharmacy.ankara.edu.tr
Prof. Dr. İlkay YILDIZ *e-mail*: iyildiz@pharmacy.ankara.edu.tr

JOURNAL OF FACULTY OF PHARMACY OF ANKARA UNIVERSITY

(*J.Fac.Pharm.Ankara*)

Published by : Prof. Dr. Seçkin ÖZDEN

Editor : Prof. Dr. Feyyaz ONUR

Editorial Board:

Asuman KARAKAYA	(Ankara University, Ankara, Turkey)
Peter J. HOUGHTON	(Kings College, Londra, U.K.)
John S.DAVIES	(University of Wales, Swansea, U.K.)
Diana ANDERSON	(University of Bradford, Bradford, U.K.)
Peter Christian SCHMIDT	(Eberhard-Karls Universitaet, Tübingen, Germany)
Keshore R. BIDASEE	(University of Nebraska, USA)
Muzaffer TUNCEL	(Anadolu University, Eskişehir, Turkey)
Yusuf ÖZTÜRK	(Anadolu University, Eskişehir, Turkey)
Ayşegül DEMİRHAN ERDEMİR	(Uludağ University, Bursa, Turkey)
İhsan ÇALIŞ	(Hacettepe University, Ankara, Turkey)
Toru OKUYAMA	(Meiji Pharmaceutical University, Tokyo, Japan)
Muhammad Iqbal CHOUDARY	(University of Karachi, Karachi, Pakistan)
Thomas J.SCHMIDT	(Universitaet Dusseldorf, Dusseldorf, Germany)
Jack WOOLLEY	(Leicester University, Leicester, U.K.)
Henk TIMMERMANN	(Vrije Universiteit, Amsterdam, The Netherlands)
Sevil AŞICI	(Ege University, İzmir, Turkey)
Meral TORUN	(Gazi University, Ankara, Turkey)
Esin ŞENER	(Ankara University, Ankara, Turkey)
Maksut COŞKUN	(Ankara University, Ankara, Turkey)
Nurşin GÖNÜL	(Ankara University, Ankara, Turkey)
Nurten ALTANLAR	(Ankara University, Ankara, Turkey)
Henk LINGEMAN	(Vrije Universiteit, Amsterdam, The Netherlands)

Journal of Faculty of Pharmacy of Ankara University is an international medium for the publication of original research reports, reviews and short communications on relevant developments in pharmaceutical sciences. This journal is published quarterly. All the articles appeared in this journal are published on the responsibility of the author(s). The manuscript submitted to the journal should not be published previously as a whole or in part and not be submitted elsewhere. The manuscripts should be prepared in accordance with the requirements specified at the end of the issue.

This journal is indexed in Chemical Abstracts (CA), Excerpta Medica Database (EMBASE) and Medicinal Aromatic Plants Abstracts (MAPA)

Web address : www.pharmacy.ankara.edu.tr/journal

Editorial correspondence:

Prof. Dr. Feyyaz ONUR

Ankara University, Faculty of Pharmacy, Department of Analytical Chemistry,
06100 Tandoğan – ANKARA, TURKEY, *e-mail*: onor@pharmacy.ankara.edu.tr

Tel : + 90 312 212 68 05, *Fax* : + 90 312 213 10 81

Editorial assistants:

Prof. Dr. Gülbin ÖZÇELİKAY *e-mail*: gozcelik@pharmacy.ankara.edu.tr

Prof. Dr. İlkay YILDIZ *e-mail*: iyildiz@pharmacy.ankara.edu.tr

İÇİNDEKİLER / CONTENTS

<i>Orjinal Makaleler / Original Articles</i>	Sayfa
Serdar DEMİR, Şüra BAYKAN EREL, Erdal BEDİR, Canan KARAALP - <i>Centaurea Depressa</i> Bieb.'in sekonder metabolitleri - Secondary metabolites of <i>Centaurea Depressa</i> Bieb.	1
Gülçin SALTAN ÇİTOĞLU, Hanefi ÖZBEK, Özlem BAHADIR, Eszter BAITZ GACS- Isolation of Chelidonine as an analgesic compound from <i>Chelidonium majus</i> L. - Analjezik etkili bileşik olarak <i>Chelidonium majus</i> 'tan kelidonun izolasyonu	9
Tülin SÖYLEMEZOĞLU, Zeliha KAYAALTI, Hınc YILMAZ, Miyase ODABAŞI- Kronik metal zehirlenmesinde kalsiyum disodyum etilendiamin tetraasetat tedavisinin kurşun düzeylerine etkisi - Effectiveness of calcium disodium ethylendiamine tetraacetate chelation therapy on chronic lead intoxication	17
Derya ÇİÇEK, G. İrem KAYA, M. Ali ÖNÜR - Türkiye'de yetişen <i>Stenbergia sicula</i> Tineo ex Guss. bitkisini anatomik özellikleri - Anatomical features of <i>Stenbergia sicula</i> Tineo ex Guss. growing in Turkey	29
<i>Derlemeler / Reviews</i>	
Eser EREN SULUKAN, Kaan KÜÇÜKOĞLU, H. İnci GÜL - AIDS ve tedavisinde kullanılan ilaçlar - AIDS and drugs in AIDS treatment	47