



# DİCLE TIP DERGİSİ

## DICLE MEDICAL JOURNAL

İmtiyaz Sahibi / *Grantee*

M. Ufuk ALUÇLU, Türkiye

---

**Editör / Editor**

Nezahat AKPOLAT, Türkiye

**Alan Editörleri / Fields Editors**

M. Zülküf AKDAĞ

H. Murat BİLGİN

Cihan AKGÜN ÖZMEN

Müzeyyen YILDIRIM BAYLAN

İlker KELLE

---

**Yayın Kurulu / Publication Board**

Nezahat AKPOLAT

M. Zülküf AKDAĞ

H. Murat BİLGİN

Cihan AKGÜN ÖZMEN

Müzeyyen YILDIRIM BAYLAN

İlker KELLE

---

**İletişim / Contact Person**

Saibe BAYRAM

pISSN 1300 - 2945

eISSN 1308 - 9889

---

Dicle Üniversitesi Tıp Fakültesi Yayıncı  
Journal of Dicle University Medical School

---

Yılda Dört Kez Yayınlanır  
Publishes Four Times a Year

Açık Erişim  
Open Access  
[www.dicledmedj.org](http://www.dicledmedj.org)

Kaynak Gösterimi  
Abbreviation for Citation  
Dicle Med J



# DİCLE TIP DERGİSİ

## DICLE MEDICAL JOURNAL

### Danışma Kurulu / *Advisory Board*

- |  |   |
|--|---|
| Dr. Talip GÜL, Diyarbakır, Türkiye               | Dr. Melek DEMİR, Denizli, Türkiye                 |
| Dr. A. Kemal KADİROĞLU, Diyarbakır, Türkiye      | Dr. Mustafa KELLE, Diyarbakır, Türkiye            |
| Dr. Ahmet METE, Gaziantep, Türkiye               | Dr. M. Kemal ÇELEN, Diyarbakır, Türkiye           |
| Dr. Alpaslan Kemal TUZCU, Diyarbakır, Türkiye    | Dr. Mustafa ÖZKAN, Diyarbakır, Türkiye            |
| Dr. Ayfer GÖZÜ PİRİNÇÇİOĞLU, Diyarbakır, Türkiye | Dr. Muzaffer Murat DEĞERTEKİN, İstanbul, Türkiye  |
| Dr. Cihan AKGÜL ÖZMEN, Diyarbakır, Türkiye       | Dr. Müzeyyen YILDIRIM BAYLAN, Diyarbakır, Türkiye |
| Dr. Çiğdem YILDIRIM GÜÇLÜ, Ankara, Türkiye       | Dr. Nezahat AKPOLAT, Diyarbakır, Türkiye          |
| Dr. Derya UÇMAK, Diyarbakır, Türkiye             | Dr. Refik ÜLKÜ, Diyarbakır, Türkiye               |
| Dr. Diclehan ORAL, Diyarbakır, Türkiye           | Dr. S. Uğur KEKLİKÇİ, Diyarbakır, Türkiye         |
| Dr. Elif AĞAÇAYAK, Diyarbakır, Türkiye           | Dr. Sadullah GİRGIN, Diyarbakır, Türkiye          |
| Dr. Gönül Ölmez KAVAK, Diyarbakır, Türkiye       | Dr. Serdar ONAT, Diyarbakır, Türkiye              |
| Dr. H. Murat BİLGİN, Diyarbakır, Türkiye         | Dr. Sevin MEŞE, İstanbul, Türkiye                 |
| Dr. Hasan YILMAZ, Van, Türkiye                   | Dr. Şeyhmuş ERTOP, Zonguldak, Türkiye             |
| Dr. İlker KELLE, Diyarbakır, Türkiye             | Dr. Ulaş ALABALIK, Diyarbakır, Türkiye            |
| Dr. İsmail TOPÇU, Diyarbakır, Türkiye            | Dr. Veysi AKPOLAT, Diyarbakır, Türkiye            |
| Dr. Kadri GÜL, Diyarbakır, Türkiye               | Dr. Yusuf NERGİZ, Diyarbakır, Türkiye             |
| Dr. M. Nuri ÖZBEK, Diyarbakır, Türkiye           | Dr. Zeynep GÜLAY, İzmir, Türkiye                  |
| Dr. M. Orhan AYYILDIZ, Diyarbakır, Türkiye       | Dr. Z. Ceren KARAHAN, Ankara, Türkiye             |
| Dr. M. Ufuk ALUÇLU, Diyarbakır, Türkiye          | Dr. Zülküf AKDAĞ, Diyarbakır, Türkiye             |
| Dr. M. Kamuran BİRCAN, Diyarbakır, Türkiye       |   |

# Dicle Tıp Dergisi / Dicle Medical Journal (2018) 45 (1)



www.dicimedj.org



Dicle Tıp Dergisi, DOAJ, Index Copernicus, ProQuest, CrossRef, ULAKBIM Türk Tıp Dizini, Türkiye Atıf İndeksi ve Türk Medline veri tabanlarında yer almaktadır.

*Dicle Medical Journal is abstracted/indexed by DOAJ, Index Copernicus, ProQuest, CrossRef, ULAKBIM Medical Index, Turkey Citation Index and Turk Medline*

Dicle Tıp Dergisi yılda dört sayı (Mart, Haziran, Eylül, Aralık) yayınlanan “çift-hakemli” dergidir.

*Dicle Medical Journal is a quarterly (March, June, September, December), peer-reviewed journal.*

Basım Tarihi: Mart 2018

*Publishing Date: March 2018*

Copyright © Dicle Tıp Dergisi 2018, Her hakkı saklıdır / *All rights reserved*

## İletişim / *Communication*

Dicle Tıp Dergisi Editörlüğü, Tıp Fakültesi Dekanlığı 21280 Diyarbakır - Türkiye

**Tel / Phone:** +90 412 248 80 01 / 4737,

**Faks / Fax:** +90 412 248 84 40

**Web Address:** [www.dicimedj.org](http://www.dicimedj.org)

**E-posta / E-mail:** [dicemedj@hotmail.com](mailto:dicemedj@hotmail.com)

## Tasarım ve Baskı / *Printing*

Dicle Tıp Dergisi Editöryal Kurulu Diyarbakır, Türkiye

[www.dicimedj.org](http://www.dicimedj.org)

## DİCLE TIP DERGİSİ YAZIM KURALLARI VE YAZARLARA BİLGİ

**1.** Dicle Tıp Dergisi, sağlık bilimlerinin değişik disiplinlerinde yapılmış orijinal araştırma, kısa rapor, olgu sunumu, editöre mektup ve sağlık bilimleri alanındaki son gelişmeleri yansıtan ve dergi yönetiminin davetiyle yazılmış derleme tarzında hazırlanmış yazıları yayınlar.

**2.** Bir yazının yayınlanabilmesi için daha önce başka bir dergide yayınlanmamış veya başka bir dergiye yayınlanmak üzere gönderilmemiş olması ve Dergi yönetimi tarafından yayına uygun görülmüş olması gereklidir.

**3.** Derginin dili Türkçe ve İngilizce'dir. Her iki dilde hazırlanmış yazılar yayınlanmak üzere kabul edilebilir.

**4.** Yazılar aşağıda belirtilen şekilde hazırlanmalıdır;

**a-** Başlık, açıklayıcı, yazının içeriğini yansıtacak şekilde ve öz olmalıdır.

**b-** Yazarların isimleri ve çalışıkları kurumlar ile iletişim kurulacak yazara ait yazışma adresi, eposta adresi, telefon ve varsa faks numaraları başlık sayfasında verilmeli; çalışmayı destekleyen kurum ya da kurumlar varsa not olarak belirtilmelidir.

**c-** Orijinal makalelerde: Özet/İngilizce Abstract (İngilizce özeten başına makalenin İngilizce adı eklenmelidir), Anahtar kelimeler / Keywords, Giriş, Gereç ve Yöntem, Bulgular, Tartışma ve Kaynaklar;

Olu Sunumlarında; Özet, İngilizce Özeti (İngilizce özeten başına yazının İngilizce adı da yazılmalıdır), Giriş, Olguların Sunumu, Tartışma ve Kaynaklar sırası ile yazılmalıdır. İngilizce olarak yazılan yazınlarda da Türkçe özet ve anahtar kelimeler yazılmalıdır. İngilizce yazılan yazınlarda İngilizce ve Türkçe başlıklar, İngilizce ve Türkçe özetler ve anahtar kelimeler bulunmalı ve yazı Orijinal araştırmalar için: Introduction, Materials and methods, Results, Discussion ve References alt başlıklarını içermeli; İngilizce olgu sunumunda İngilizce ve Türkçe özetler ve Anahtar kelimeler, Introduction, Case, Discussion, ve References alt başlıklarını içermelidir.

**d-** Yazınlarda genel kabul görmüş kısaltmalar kullanılmalı, bütün kısaltmaların açılımları ilk geçikleri yerde parantez içinde belirtilmelidir.

**e-** Özet 250 kelimeyi geçmemeli ve çalışmanın tamamının anlaşılmasını sağlayacak nitelikte olmalıdır. Türkçe özet, Amaç, Gereç ve yöntem, Bulgular ve Sonuç alt başlıklarını içermeli; İngilizce özette Objectives, Materials and methods, Results ve Conclusion alt bölümleri olacak

şekilde yapılmalıdır. Özet ve İngilizce Özeten altına araştırma ile ilgili 3-5 Anahtar kelime (Keywords) yazılmalıdır. Anahtar Kelimelerin İngilizcesi Index Medicus'daki Medical Subjects Headings'e uygun olmalı, Türkçe Anahtar kelimeler ise Türkiye Bilim Terimleri'nden (<http://www.bilimterimleri.com>) seçilmelidir.

**f- Kaynaklar:** Yazıda; önemli, yeni ve/veya çalışmayı doğrudan ilgilendiren kaynaklara yer verilmelidir.

Araştırma yazılarında kaynak adedi en çok 35, olgu sunumlarında ise en çok 10 adet olmalıdır. Derlemelerde kaynak sınırlaması yoktur. Kaynaklar metin içinde geçikleri sıraya göre numaralanıp parantez içinde belirtilmeli ve kaynaklar bölümünde bu sıra numarasına göre yazılmalıdır. Kaynak yazımında, altı veya daha az sayıda yazar varsa tüm yazarların adları yazılmalı; altıdan çok yazar varsa ilk üç isim yazıldıktan sonra "ve ark." veya "et al." ifadesi kullanılmalıdır. Kaynaklarda dergi adlarının kısaltılmış yazımları için "List of Journals Indexed in Index Medicus" esas alınmalıdır. Index de yer almayan dergiler için kısaltma yapılmamalıdır. Kaynakların doğruluğundan yazarlar sorumludur.

### Kaynak yazım örnekleri;

**Kitaplar;** Tüm yazarların soyadları, adlarının baş harfleri, kitabı adı, baskısı, yayınıldığı yer, yayinallyan kitapevi, yayın yılı, sayfa numarası (başlangıç-bitiş).

### Örnek

Hatch DJ, Sumner E, Hellman J. The Surgical Neonate: Anaesthesia and Intensive Care, 3<sup>rd</sup> edn. London: Edward Arnold, 1994:120-5.

**Kitaptan Bölüm İçin:** Tüm yazarların soyadları, adlarının baş harfleri, bölüm adı, kitabı yazarlarının soyadları, adlarının baş harfleri, kitabı adı, baskısı, yayınıldığı yer, yayinallyan kitapevi, yayın yılı, sayfa numarası (başlangıç-bitiş).

### Örnek

Motoyama EK. Respiratory physiology in infants and children. In: Motoyama EK, Davis PJ, eds. Smith's Anesthesia for Infants and Children, 5th edn. St. Louis: C.V. Mosby, 1990:11-76.

**Süreli Yayından Makale:** Tüm yazarların soyadları, adlarının baş harfleri, makale adı, derginin Index Medicus'a göre kısaltılmış adı, yayın yılı, cilt numarası ve sayfa numarası (başlangıç-bitiş).

## Örnek

a- Anderson NJ, Abbott GD, Mogridge N, Allan RB, Maling TM, Wells E. Vesicoureteric reflux in the newborn: relationship to fetal renal pelvic diameter. *Pediatr Nephrol* 1997;11:610-6.

b- Dunne FP, Elliot P, Gammie MD, et al. Cardiovascular function and glucocorticoid replacement in patients with hypopituitarism. *Clin Endocrinol* 1995;43:629-32.

c- **İnternetten Kaynak Gösterimi:** Basılmış yazıya internet aracılığıyla da ulaşılabiliriyorsa; yazarlar yazının Internet adresini, ilave olarak, Kaynaklara ekleyebilirler.

## Örnek

Testylier G, Tonduli L, Malabiau R, Debouzy JC. Effects of exposure to low level radiofrequency fields on acetylcholine release in hippocampus of freely moving rats. *Bioelectromagnetics* 2002; 23: 249-255. Ulaşılabileceğی adres:  
<http://www3.interscience.wiley.com/cgi-bin/fulltext?ID=92013984&PLACEBO=IE.pdf>

5. Yazilar Microsoft Word Programı kullanılarak 12 punto, kenar boşlukları 2.5 cm olacak şekilde ve 1.5 satır aralığı ile hazırlanmış olmalıdır. Başvurular online olarak [www.dicledmedj.org](http://www.dicledmedj.org) web sayfasındaki Online Makale Gönderimi kısmından internet üzerinden yapılmalıdır,

6. Fotoğraf, şekil, grafik, çizim ve şemaların toplam sayısı en fazla 6 olmalıdır. Fotoğraflar **JPG** (veya **JPEG**) formatında ait olduğu yazıyı ve fotoğrafın numarasıyla etiketlenip, e-postaya eklenerek gönderilmelidir. Bir insan fotoğrafı ise şahsin tanınmaması için gözleri bir bantla kapatılmıştır. Mikroskop kullanılarak çekilmiş resimlerde büyütme oranı ve kullanılan boyalar belirtilmelidir.

7. Orijinal makaleler; başlık sayfası, tablo, şekil, grafik ve resimler hariç 15 sayfayı; olgu bildirimleri 8 sayfayı, derleme yazıları ise 10 sayfayı geçmemelidir.

8. Yayınlanan yazıların bilimsel içeriğine ilişkin her türlü hukuki sorumluluk ve imla hatalarının sorumluluğu yazarlara aittir.

9. **Yaziların araştırma ve yayın etiğine uygun olarak hazırlanması bir zorunluluktur.** Yazarlar, insan ile ilgili tüm klinik araştırmalarda etik ilkeleri kabul ettiklerini, araştırmayı bu ilkelere uygun olarak yaptıklarını belirtmelidirler. Bununla ilgili olarak Gereç ve Yöntem bölümünde: klinik araştırmanın yapıldığı kurumdaki etik kuruldan prospektif her çalışma için onay aldılarını ve çalışmaya katılmış kişilerden veya bu kişilerin vasilerinden bilgilendirilmiş onam aldılarını; hayvanlar ile ilgili deneysel çalışmalarında ise hayvan haklarını koruduklarını, ilgili deney

hayvanları etik kurulundan onay aldılarını belirtmek zorundadırlar. İnsan veya deney hayvanı üzerinde yapılan deneysel çalışmaların sonuçları ile ilgili olarak, dergiye yapılan başvuru esnasında, etik kurul onay belgesi alınmış olmalıdır.

10. Dergi Yönetimi yazının içeriği ile ilgili hakemlerin değerlendirilmesini aldıktan sonra; yayına kabul edip etmeye veya gerekli gördüğü düzeltmelerin yapılmasını isteme hakkına sahiptir. Dergi yönetimi, ön inceleme yaparak, gerekli gördüğü durumlarda, yazıyı hakem değerlendirmesine sunmadan yazar'a iade edebilir.

11. Yayınlanması üzere kabul edilen yazılar basılmadan önce baskı düzeltmesi için yazarına gönderilir. Yazının basılabilmesi için, istenen sürede düzeltilmiş olarak, Dicle Tıp Dergisi'ne geri gönderilmiş olması gereklidir.

12. Yayınlanan yazıların telif hakkı Dicle Tıp Dergi'sine aittir.

13. Yazarlarının tümünün imzasını taşıyan veya diğer yazarlara ait sorumluluğu üstlenmek kaydıyla Sorumlu yazar tarafından imzalanan, Yayın Hakkı Devir Sözleşmesi makale dergiye ilk gönderildiğinde başvuru ile birlikte PDF dosya formatında başvuru dosyaları ekinde gönderilmelidir.

## INSTRUCTIONS FOR AUTHORS

### Dicle Medical Journal

### Journal of Dicle University Medical Faculty

ISSN: 1330-2945 (print version)

ISSN: 1308-9889 (electronic version)

**Dicle Medical Journal** will consider the publication of manuscripts dealing with clinical or laboratory investigations, including original investigations, case reports, invited reviews and letter to editors in the broad field of Medicine. Animal or in vitro research will also be considered. All manuscripts are subject to peer – review process. Manuscripts can be written in English or Turkish. All manuscripts should be prepared as appropriate for "Uniform Requirements for manuscripts submitted to Biomedical Journals (<http://www.icmje.org/>). All submitted manuscripts must be contributed solely to Dicle Medical Journal not to be under consideration for publication elsewhere. A copyright transfer statement must be signed by all authors and accompany each submission.

### Ethical Considerations

Manuscripts submitted for publication must contain a statement indicated that all prospective human studies have been approved by the ethics

Committee, have therefore been performed in accordance with the ethical standards of 2008 Declaration of Helsinki. It should also be clearly stated that all persons gave informed consent prior to their inclusion in the study. Studies involving animals must have the animal ethics committee approval and be conducted in accordance with the care and use of laboratory animals standards.

### Copyright agreement

All submitted materials become the property of Dicle Tip Dergisi / Dicle Medical Journal. If a submission is accepted for publication, authors will sign a copyright transfer agreement. Copyright transfer agreement signed by all authors or by the correspondent Author on behalf of all authors should be sent to the Journal in a PDF file during the first submission process. The publisher reserves the copyright. Materials published in Dicle Tip Dergisi / Dicle Medical Journal may not be reproduced or published elsewhere without written permission of the Publisher.

### Manuscript preparation

Manuscripts should be arranged in the following order; Title page, Abstracts, Keywords, Introduction, Materials and Methods, Results, Discussion, Acknowledgements, References, Tables, Figure Legends, Figures. All of these sections should run consecutively. The use of subheads is encouraged.

**Title page:** The title page should not contain abbreviations. The title page should contain the full names and affiliations of all authors and complete contact information (including address, phone number, fax number, email) of the corresponding author.

**Abstract:** An abstract of no more than 250 words in length, describing the aims, the results that were obtained from presented data and the conclusions. Abstract should be written in a structured manner including Objectives, Materials and methods, Results and Conclusions subheadings.

**Keywords:** Up to five keywords should be supplied following the abstract. The keywords should reflect the central topic of the article. Keywords should be convenient with Medical Subjects Headings of Index Medicus.

**References:** References should be numbered consecutively in order of their appearance in the text and listed in numerical order. Journal titles should be abbreviated according to Index Medicus. The name of all authors should be written in the References, if six or fewer authors exist names of all authors should be given, and if the number of authors exceeds six give the first three authors and et al. References with correct punctuation should be as follows:

### Journals

Anderson NJ, Abbott GD, Mogridge N, Allan RB, Maling TM, Wells E. Vesicoureteric reflux in the newborn: relationship to fetal renal pelvic diameter. *Pediatr Nephrol* 1997;11:610-6. Dunne FP, Elliot P, Gammie MD, et al. Cardiovascular function and glucocorticoid replacement in patients with hypopituitarism. *Clin Endocrinol* 1995;43:629-32.

### Books

Hatch DJ, Sumner E, Hellman J. *The Surgical Neonate: Anaesthesia and Intensive Care*, 3<sup>rd</sup> edn. London: Edward Arnold, 1994:120-5. Chapter in a book: Motoyama EK. Respiratory physiology in infants and children. In: Motoyama EK, Davis PJ, eds. *Smith's Anesthesia for Infants and Children*, 5<sup>th</sup> edn. St. Louis: C.V. Mosby, 1990:11-76. A paper published online but not (yet) in print can be cited using the Digital Object Identifier (DOI).

**Tables and illustrations:** Tables must be self explanatory and must not duplicate information in the text. Each table must have a title and should be numbered in order of appearance in the text. Any symbol and abbreviations used in the table body must be defined in a footnote to the table. All manuscripts must be submitted from [www.dicledmedj.org](http://www.dicledmedj.org) via Online Submission.

İÇİNDEKİLER / CONTENTS

ÖZGÜN ARAŞTIRMA / ORIGINAL ARTICLE

Investigation of Serum Oxidative Stress Levels in Patients with Nasal Polyps  
*Nazal Polip'li Hastalarda Serum Oksidatif Stres Düzeylerinin Araştırılması.*

**Adnan Ekinci**

1

Deri Doku Mühendisliği Amaçlı Üç Boyutlu Biyobaskı ve Keratinosit Kültürü

*3D Bioprinting and Cultivation of Keratinocytes for Skin Tissue Engineering*

**Aylin Şendemir Ürkmez, Umut Doğu Seçkin, Cansu Görgün, Yiğit Uyanıkgil**

9

The efficacy of adalimumab in the treatment of hidradenitissuppurativa

*Hidradenitissüpürativa tedavisinde adalimumabın etkinliği*

**Ali Balevi, Pelin Ustuner, Mustafa Özdemir**

19

İzole Tip 2 Slap Lezyonu Nedeniyle Artroskopik Tamir Uygulanan Hastaların  
Kısa Dönem Klinik Sonuçlarının Değerlendirilmesi

*Evaluation of Short-term Clinical Results of the Arthroscopic Repair of Isolated  
Type 2 Slap Lesions*

**Baran Sarıkaya, Celal Bozkurt, Serkan Sipahioğlu,  
Pelin Zeynep Bekin Sarıkaya, Mehmet Akif Altay**

29

Sigara Bırakma Polikliniğine Başvuran Hastaların Nikotin Bağımlılığının  
Sosyo demografik Özellikler ve Depresyon İle İlişkisi

*Relationship of Nicotine Dependence with Sociodemographic Characteristics and  
Depression in the Patients Admitted to Smoking Cessation Clinic*

**Usame Velioğlu, Cemil Işık Sönmez**

35

Yeni Tanı Almış Metformin Kullanan Tip 2 Diyabetes Mellituslu Hastalarda  
Serum Irisin Seviyelerinin İncelenmesi

*Investigation of Serum Irisin Levels of Patients with Metformin Taking  
New Onset Type 2 Diabetes Mellitus*

**Elif Şahin, Diler Us Altay**

43

Leprali Hastaların Yaşam Kalitesinin Değerlendirilmesi

*Quality Of Life In Patients With Leprosy*

**Hasret Yalçınöz Baysal, Sonay Bilgin, Çağla Köktürk Kaşıkçı**

51

Beslenme alışkanlıkları ve fiziksel aktivite düzeylerinin analizi: Marmara üniversitesi  
öğretim üyeleri üzerine bir çalışma

*Analysis of eating habits and physical activity levels: A study on Marmara  
University faculty academicians*

**Müge Arslan**

59

Sıkı Glisemik Kontrolü olan Tip 1 Diabetes Mellituslu Çocuklarda Yüksek Sıralı Korneal Aberrasyonların Değerlendirilmesi

*Evaluation of High-Order Corneal Aberrations in Children with Well Controlled Type 1 Diabetes Mellitus*

**Hasan Kızıltoprak, Mustafa Koç, Kemal Tekin, Merve İnanç, Erdal Kurnaz,  
Zehra Aycan, Pelin Yılmazbaş**

71

The Fatigue Perception And Its Role In Patient Management

*Halsizlik Algısı ve Hasta Yönetimindeki Rolü*

**Ceyhun Yurtsever, Turan Set, Elif Ateş**

77

#### DERLEME / REVIEW

Karanlığın Mucizesi: Melatonin ve Ovaryum Etkileşimi

*The Miracle of Darkness: Melatonin and Interaction in Ovary*

**Gökçe Nur Yücel, Gülnur Take Kaplanoğlu, Cemile Merve Seymen**

85

#### OLGU SUNUMU / CASE REPORT

Pasini ve Pierini'nin İdyopatik Atrofoderması ile Morfeanın Birlikteliği

*Idiopathic Atrophoderma of Pasini and Pierini with Morphea*

**Funda Kemeriz, Müzeyyen Gönül, Aysun Gökçe, Murat Alper**

93

İmmunkompetan Bir Cerrahta Gelişen Akut Cytomegalovirus Hepatiti

*Acute Cytomegalovirus Hepatitis In An Immunocompetent Surgeon*

**Esra Tanyel, Meltem Çelik Karslıoğlu, Şaban Esen**

97

An Acute Brucellosis Case Presented with Pancytopenia and Hepatitis

*Pansitopeni ve Hepatit ile Başvuran Akut Bruselloz Vakası*

**Heval Bilek, Ümit Alanbayı, Tayibe Bal**

103

Travmatik Pisiform kemik çıkışlığı

*Traumatic Pisiform bone dislocation*

**Ramin Moradi, Bertan Cengiz, Metin Işık, Selçuk Frik**

109