

ISSN : 1300-3100



# GAZİ ÜNİVERSİTESİ DİŞHEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ DERGİSİ

The Journal of Gazi University  
Faculty of Dentistry

Cilt / Volume : 22

Sayı / Number : 3

2005

GAZİ ÜNİVERSİTESİ  
DİŞHEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ  
DERGİSİ

The Journal of Gazi University  
Faculty of Dentistry

Cilt / Volume : 22

Sayı / Number : 3

2005

Türk Hava Kurumu  
Basımevi İşletmeciliği  
Tel : 0.312 341 90 60

GAZİ ÜNİVERSİTESİ DİŞHEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ DERGİSİ  
The Journal of Gazi University Faculty of Dentistry

ISSN 1300-3100

Cilt: 22

Sayı: 3

Yıl: 2005



Volume: 22

Number: 3

Year: 2005

**Gazi Üniversitesi Dişhekimliği Fakültesi'nin yayın organıdır**

The official organ of Gazi University Faculty of Dentistry

**Yılda 3 kez yayınlanır / Published 3 times a year**

**Yayın dili Türkçe'dir / Official language is Turkish**

**GAZİ ÜNİVERSİTESİ DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ ADINA SAHİBİ / Owner**

Rektör Prof.Dr. Kadri  
YAMAÇ

**GENEL YAYIN YÖNETMENİ / General Publishing Manager**

Dekan Prof.Dr.  
İ. Levent TANER

**YAYIN KURULU BAŞKANI / Editorial Chief**

Prof.Dr. Cansu ALPASLAN

**YAYIN KURULU / Editorial Board**

Prof.Dr. Neslihan ÜÇÜNCÜ - Prof. Dr. Neşe AKAL - Prof. Dr. Suat YALUĞ - Prof. Dr. Oya BALA  
Doç. Dr. Bülent KURTIŞ - Doç. Dr. Sedat ÇETİNER

**BİLİMSEL DANIŞMA KURULU / Editorial Advisory Board**

**DİŞ HASTALIKLARI VE TEDAVİSİ -  
ENDODONTİ**

Prof. Dr. Meserret Başeren *Hacettepe U.*  
Doç. Dr. Sema Belli *Selçuk Ü.*  
Doç. Dr. Engin Ersöz *Ankara Ü.*  
Prof. Dr. Ömer Görduysuz *Hacettepe Ü.*  
Prof. Dr. Güliz Görgül *Gazi Ü.*  
Prof. Dr. Aylin Kalaycı *Ankara Ü.*  
Prof. Dr. Hüma Ömürlü *Gazi Ü.*  
Doç. Dr. Perihan Özyurt *Ankara Ü.*  
Doç. Dr. Bilge Hakan Şen *Ege Ü.*  
Doç. Dr. Murat Türkün *Ege Ü.*

**AĞIZ DİŞ ÇENE HASTALIKLARI VE  
CERRAHİSİ**

Prof. Dr. Gökhan Alpaslan *Gazi Ü. Prof.*  
Dr. Mine Canbazoğlu *Ankara Ü.*  
Prof. Dr. Serpil Duran Prof. *Ege Ü.*  
Dr. Sevtap Günbay Prof. *İstanbul Ü.*  
Dr. Ayfer Kaynar Prof. Dr. *Hacettepe Ü.*  
Osman Köseoğlu Prof. Dr. *Hacettepe U.*  
Muzaffer Tuncer Prof. Dr. *Gazi Ü.*  
Şule Yücetaş

**PERİODONTOLOJİ**

Prof. Dr. Yaşar Aykaç *Ankara Ü.*  
Prof. Dr. Belgin Bal *Gazi Ü.*  
Prof. Dr. Haluk Baylas *Ege Ü.*  
Prof. Dr. Nurgün Bıçakçı *Ege Ü.*  
Doç. Dr. Şule Bulut Pof. *Başkent Ü.*  
Dr. Bahar Kuru Prof. Dr. *Marmara Ü.*  
Emel Ökte Prof. Dr. *Gazi Ü.*  
Nermin Yamalık *Hacettepe U.*

**ORTODONTİ**

Prof. Dr. Nil Cura Prof. *İstanbul Ü.*  
Dr. Ali S. Gül tan Prof. *Gazi Ü.*  
Dr. Haluk İşeri Prof. Dr. *Ankara Ü.*  
İlken Kocadereli Prof. *Hacettepe Ü.*  
Dr. Erhan Özdiler Prof. *Ankara Ü.*  
Dr. Oktay Üner *Gazi Ü.*

**PEDODONTİ**

Prof. Dr. Alev Alaçam Prof. *Gazi Ü.*  
Dr. Şaziye Araş Prof. Dr. *Ankara Ü.*  
Leyla Durutürk Prof. Dr. *Ankara Ü.*  
Cemal Eronat Prof. Dr. Zuhâl *Ege Ü.*  
Kızıoğlu Prof. Dr. Seval *Süleyman D. V.*  
Ölmez Prof. Dr. Tezer Ullusu *Hacettepe Ü.*  
*Gazi Ü.*

**PROTETİK DİŞ  
TEDAVİSİ**

Prof. Dr. Hasan Alkumru *Marmara V.*  
Prof. Dr. Nesrin Anıl *Hacettepe Ü.*  
Prof. Dr. Ufuk Hasanreisioğlu *Ankara Ü.*  
Prof. Dr. Yasemin Kulak *Marmara Ü.*  
Prof. Dr. Levent Nalbant *Gazi Ü.*  
Prof. Dr. Mutahhar Ulusoy *Ankara Ü.*  
Prof. Dr. Sadullah Üçtaşlı *Ankara Ü.*  
Prof. Dr. Hüseyin Yazıcıoğlu *Gazi Ü.*

**ORALDİAGNOZ**

Yrd. Doç. Dr. Dilşad Ceritoğlu *Gazi Ü.*  
Prof. Dr. İlknur Duman Özcan *İstanbul Ü.*  
Prof. Dr. Zuhâl Tuğsel *Ege Ü.*

Gazi Üniversitesi Senatosunun 01.05.1998 tarih ve 4 sayılı toplantısında alınan 98/40 sayılı kararı uyarınca fakültemiz dergisinin, hakemli dergi olarak sayılması ve fakülte imkanları ile bastırılması kabul edilmiştir.

Derginin web sayfası 2004 yılından itibaren açılmıştır. Web adresi: [www.gudisdergi.gazi.edu.tr](http://www.gudisdergi.gazi.edu.tr)

## İÇİNDEKİLER / Contents

Sayfa / Page

### ARAŞTIRMALAR / Researches

<b>Silanla kaplanan ve gamma ışını uygulanan çok yüksek molekül ağırlıklı polietilen örgü fiberle güçlendirilen akrilik rezinlerin bükülme dayanıklılığı</b> <i>Flexural modulus of acrylic resins reinforced with gamma-irradiated and silane coupled woven ultra-high molecular weight polyethylene fiber</i> Orhan Murat Doğan, Özgül Karacaer, Teoman Tinçer .....	147
<b>Okluzal çürüklerin teşhisinde gözle muayene ve operasyon mikroskobunun etkinliklerinin karşılaştırılması</b> <i>Comparative evaluation of the efficiency of unaided visual examination and operating microscope for occlusal caries detection</i> Sibel Tazegül, Özgür Uzun, Zühre Akarşlan, Özgür Topuz, Hülya Erten .....	153
<b>Farklı sürelerde metilen klorid uygulamasının otopolimerizan akrilin kaide materyaline bağlanma dayanıcı üzerine etkisi</b> <i>The effect of methylene chloride application for different time periods on the bond strength of autopolymerizing acrylic resin to denture base resin</i> Duygu Saraç, Y. Şinasi Saraç, Şafak Külünk, Tolga Külünk, Çağrı Ural .....	157
<b>Farklı sayıda termal siklus uygulamasının bir kompozit rezinin marjinal sızıntısı üzerine etkisi</b> <i>Effect of thermocycling on marginal leakage of a composite resin</i> Abdülkadir Şengün, Bora Öztürk, Mustafa Ülker, Feridun Dişçioğlu, Füsun Özer .....	163
<b>Farklı kor ve dentin kalınlıklarının tam seramik materyalinden ışık geçişi üzerine etkisi</b> <i>Effect of different core and dentin thickness on the light transmission through an all-ceramic material</i> Duygu Saraç, Y. Şinasi Saraç, Tolga Külünk, Şafak Külünk .....	169
<b>Gazi Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi'ne başvuran hareketli bölümlü protez hastalarının değerlendirilmesi</b> <i>Evaluation of removable partial denture patients who applied to Gazi University, Faculty of Dentistry, department of prosthetic dentistry</i> Gülfem Ergün, Işıl Çekiç .....	175
<b>OLGU BİLDİRİMİ / Case Report</b>	
<b>Floroid semento - osseöz displazi</b> <i>Florid cemento - osseous dysplasia</i> Kaan Gündüz, Peruze Çelenk, Murat Metin, Ömer Günhan .....	181
<b>DERLEMELER / Review Articles</b>	
<b>Sistemik hastalıklar ve pulpa</b> <i>The dental pulp in systemic diseases</i> Sibel Karadağ.....	185
<b>Cam iyonomer simanlar ve endodontide kullanımları</b> <i>Glass ionomer cements and their usage in endodontics</i> Sibel Karadağ.....	189
<b>Dişhekimliğinde yeni bir görüntüleme teknolojisi: Optik koherens tomografisi (OCT)</b> <i>A new imaging technology for dentistry: Optical coherence tomography (OCT)</i> Elif Soğur, B. Güniz Akdeniz .....	195
<b>YAYIN KURALLARI</b> .....	201
<b>DİZİN</b> .....	203
<b>FAKÜLTE ETKİNLİKLERİ</b> .....	211

## AVRUPA YÜKSEKÖĞRENİM ALANI, BİLGİ AVRUPASI VE HAYAT BOYU ÖĞRENİM

Sosyal gelişim ve insan gelişimi için "bilgi Avrupa"sının önemli bir faktör olduğundan hareketle 1999 yılında 29 ülkenin eğitim bakanları tarafından Bolonya deklarasyonu imzalanmış ve üniversite temsilcileriyle bu deklarasyonun takibini kapsayan Bolonya süreci başlatılmıştır.

Bolonya süreci Avrupa'daki yüksek öğrenimde en önemli ve en geniş ölçekli reformdur. Bu sürecin en önemli hedefi 2010 yılında öğrencilerin ve öğretim elemanlarının kolayca değişim yapabileceği ve diplomaların tanınacağı bir Avrupa Yüksek Öğrenim alanı oluşturmaktır. Bu amaca yönelik olarak Bolonya Deklarasyonunda 6 eylem planı belirlenmiştir. Bunlar diplomaların kolayca tanınabileceği ve kıyaslanabileceği bir sistemin geliştirilmesi, ön lisans ve lisans olmak üzere iki temel aşama üzerine kurulu bir sistemin uyarlanması, kredi sisteminin geliştirilmesi (ECTS), hareketliliğin teşvik edilmesi, kalite güvencesinin sağlanmasında Avrupa işbirliğinin teşvik edilmesi ve yüksek öğrenimde Avrupa Boyutunun geliştirilmesidir.

Avrupa Komisyonunun 2000 yılındaki Lizbon toplantısında Avrupa'nın 2010 yılında dünyada en rekabetçi ve en dinamik "bilgiye dayalı ekonomi" haline getirilmesi hedefi belirlenmiştir.

Prag'da 2001 yılında yapılan takip toplantısında Bolonya eylem planındaki 6 maddeye yeni alan daha eklenmiştir ki bunlardan en önemlisi "yaşam boyu öğrenim" in Avrupa boyutunda desteklenmesi ve teşvik edilmesidir.

Temel Avrupa prensiplerine göre hareket ederek yaşam boyu öğrenime gereken önemi vermek, tutarlı stratejiler geliştirmek, dezavantajlı grupları hedef kapsamına almak Avrupa Komisyonu'nun yüksek öğrenimdeki temel hedefleri arasındadır. 2010 yılında Avrupa Birliğinde çalışan erişkin popülasyonun yaşam boyu öğrenime katılım oranının en az %12.5 olmasının gerekliliği vurgulanmaktadır. Öğrenim ihtiyaçlarının saptanması, kişisel öğrenimin planlanması, aktif öğrenci konumunda resmi ve resmi olmayan öğrenim platformlarından yararlanılması yaşam boyu öğrenimin temel unsurlarıdır.

Günümüz bilgi Avrupasında yaşam boyu öğrenim dışhekimleri için bir ihtiyaçtan çok zorunluluktur. Bu amaçla üniversiteler, odalar, mesleki örgütler ve birlikler üzerlerine düşen rolü oldukça iyi üstlenerek her yıl oldukça fazla bilimsel etkinlik düzenleyerek dışhekimliği alanındaki en son bilimsel ve teknolojik gelişmeleri yansıtmayı hedeflerken hepimiz için geniş bir "yaşam boyu öğrenim" arenası oluşturmaktadırlar.

Bunun yanısıra, bilimsel dergiler de yaşam boyu öğrenime yadsınmaz katkılarda bulunmaktadır. Bu süreçte, dergimizin yaşam boyu öğreniminize katkıda olması dileğiyle...

**Prof. Dr. Cansu Alpaslan**  
*G.Ü. Dış Hekimliği Fakültesi Dergisi*  
*Yayın Kurulu Başkanı*



## EDİTÖRE MEKTUP

Gazi Üniversitesi Dişhekimliği Fakültesi Dergisi 2005 yılı 22. cilt 1. sayısında basılmış olan "Farklı sodyum perborat tiplerinin siman bariyerinin bağlanma dayanımı üzerine etkisinin push-out tekniği ile belirlenmesi" isimli makalede yararlanılan bir kaynak yazarları tarafından makalenin kaynaklar bölümüne eklenmemiş ve bu eksiklik makalenin hazırlanmasından basım aşamasına kadar geçen süre içerisinde farkedilmemiştir. Ancak makale dergide yayınlandığında yazarlar yayın kurulundan ilgili kaynağın makaleye eklenebilmesi isteğinde bulunmuşlardır. Teknik olarak bu, gerçekleştirilmesi olanaksız bir istek olduğundan yazarların isteğini "Editöre Mektup" bölümünde yayınlamayı uygun gördük.

### G,Ü, DİŞHEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ DERGİSİ YAYIN KURULU BAŞKANLIĞI'NA

Derginizin 2005 yılı, 1. sayısında yayınlanan "Farklı sodyum perborat tiplerinin siman bariyerinin bağlanma dayanımı üzerine etkisinin push-out tekniği ile belirlenmesi" başlıklı makalemizin (Hale ARI, Ayçe Ü. ELDENİZ), 27. sayfasındaki şekil 3'e Dr. H. Oruçoğlu ve 28. sayfadaki tartışma bölümünde 1. paragrafın sonuna; Oruçoğlu H. Farklı kök kanal patlarının apikal sızıntısının bilgisayarlı sıvı filtrasyon yöntemi ile değerlendirilmesi ve kanal patlarının kök kanal dentini ile olan bağlantılarının push-out tekniği ve SEM incelemesi. Doktora tezi. S.Ü. Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Konya, 2003, kaynağının ilavesi tarafımızca unutulmuştur.

Bu hatanın düzeltilmesi için gereğini saygılarımla arz ederim.

05.09.2005

Yrd. Doç. Dr. Hale ARI S.Ü.  
Dişhekimliği Fakültesi Endodonti A.D.  
Kampus - KONYA E-mail:  
Haleari@hotmail.com

Ek 1: Makale üzerinde düzeltmelerin gösterilişi.