



**GAZİ ÜNİVERSİTESİ**  
**DİŞHEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ**  
**DERGİSİ**

**THE JOURNAL OF THE DENTAL FACULTY OF  
GAZİ UNIVERSITY**

---

**CİLT : 10**

**TEMMUZ - 1993**

**SAYI : 2**

---



GAZİ ÜNİVERSİTESİ  
DİŞHEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ  
DERGİSİ

THE JOURNAL OF THE DENTAL FACULTY OF  
GAZİ UNIVERSITY

CİLT : 10

TEMMUZ - 1993

SAYI : 2

**DERGİ YAZIŞMA ADRESİ : Emek Mah. 82. Sokak No. : 4**

**☎ : 212 62 20 06510 Ankara/TÜRKİYE**

---

**GAZİ ÜNİVERSİTESİ İLETİŞİM FAKÜLTESİ BASİMEVİ**

---

## YAYIN KURALLARI

1) Gazi Üniversitesi Dişhekimliği Fakültesi Dergisi Fakülte'nin yayın organıdır. Sahibi Dekan'dır. Dergide Dişhekimliği ile diğer Tıp dallarında yapılan araştırmalar ve vaka takdimleri yayınlanır.

2) Gazi Üniversitesi Dişhekimliği Fakültesi Dergisi yılda 2 sayı olarak yayınlanır ve iki sayıda bir cilt tamamlanır.

3) Araştırmalar 10, vaka takdimleri 5 daktilo sayfasını geçmemelidir. Metinler daktilo ile standart daktilo kağıdına ve sayfanın bir yüzüne iki satır aralıklı olarak yazılarak yayın kuruluna üç nüsha halinde, fotoğraflar bir orijinal ve ikisi fotokopi halinde teslim edilmelidir. Sayfanın sağında ve solunda ikişer santimetre aralık bırakılmalıdır. Pelür yada başka bir tür kağıda yazılmış nüshalar kabul edilmez.

4) Başlıklar metne uygun, kısa ve açık ifadeli olmalıdır. Yazarın veya yazarların akademik unvanları, adları ve soyadları, çalıştıkları kurumların adları ile yazışma adresleri ve telefon numaraları ayrı bir sayfada belirtilmelidir.

5) Yazı düzeni şöyle olmalıdır; Birinci sayfa 4. maddede belirtilmiştir. İkinci sayfa tam konu başlığı ve Türkçe ve yabancı dilde özet ile başlamalıdır. Takiben Giriş, Materyal ve Metod, Bulgular, Tartışma ve Kaynaklar gelmelidir. Üçüncü ve takip eden sayfalara beş kelimeyi geçmeyecek şekilde kısaltılmış konu başlığı yazılmalıdır.

6) Yazının anlamını ifade edecek nitelikte en az beş satır Türkçe özetle birlikte, bu özeti İngilizce, Almanca veya Fransızca çevirileri yazılmalıdır.

7) Türkçe özeti altına konuyu tamamlayabilecek en az iki anahtar kelime ve yabancı dilde özeti altına bunların yabancı dildeki karşılıkları yazılmalıdır.

8) Resimler net ve parlak fotoğraf kağıdına basılmış ve resim ebatları (13x15) olmalıdır. Grafik, diyagram ve şemalar çini mürekkebi ile aydınlatılmış kağıdına veya şablon kartonuna çizilmelidir. Bun-

ların arkasına yazı başlığı, şekil numarası ve yerleri ayrı bir zarf içinde yazıya eklenmelidir. Klişelerin konulacağı yerler yazı içerisinde de işaretlenmelidir. Grafik, diyagram ve şekil altı yazılar metin dışında ayrı bir daktilo kağıdına yazılmalıdır. Tablo, şekil ve grafikler numaralı ve başlıklı olmalıdır. Fotomikrograflarda boyama yöntemi ve büyütme gösterilmelidir. Elektronmikrograflarda ve scanning elektron mikrograflarda büyütme bulunmalıdır. Tablo numarası üstte romen rakamı ile, şekiller altta normal rakamlarla gösterilir.

9) Yararlanılan kaynaklar yazarların soyadlarına göre alfabetik olarak düzenlenmelidir. Yararlanılan kaynakların yazılış şekli şu sıraya göre olmalıdır;

- a) Dergiler: Yazarın soyadı, adının ilk harfleri, kitabın adı, baskı veya cilt numarası, basıldığı basımevi, basıldığı şehir, yılı.
- b) Kitaplar : Yazarın soyadı, adının ilk harfleri, kitabın adı, baskı veya cilt numarası, basıldığı basımevi, basıldığı şehir, yılı.

10) Dergiye gönderilecek yazılarda imla ve terminoloji yönünden şu noktalara dikkat edilmesi gerekmektedir. Tıp dilinde terimlerin Türkçeleri kullanılmalı ve bunlar tırnak içerisinde orijinal Latince imlası ile yazılmalıdır.

11) Dergide yayınlanacak yazıların bilimsel niteliğinden yazar ya da yazarlar sorumludur. Bilimsel yayınlar ile ilgili tenkitler ve cevaplar yayın komisyonunca değerlendirilip dergide; "Editöre Mektuplar" bölümünde yayınlanabilir.

12) Dergi ile ilgili her hususta Dekanlık aracılığıyla Gazi Üniversitesi Dişhekimliği Fakültesi Dergisi Yayın Komisyonu Başkanlığı ile bağlantı kurulur. Yayınlanması istenilen makalelerin başvuruları dilekçe ile dekanlığa yapılır.

13) Yayın Kurulunun, yayın kurallarına uymayan yazıları yayınlanmamak, düzeltilmek üzere yazarına geri gönderme yetkisi vardır. Yayın komisyonuna gelen yazılar şekil yönünden incelendikten sonra danışma kuruluna gönderilir. Danışma Kurulunun 3 hafta içindeki incelemesi sonucunda olumlu rapor alınan makalelere yayınlanabilir raporu verilir. Yayınlanması kabul edilen yazılar sıraya alınır.

14) Yayın komisyonuna verilen yazılar yayınlansın yada yayınlanmasın, yazara iade edilmez.

15) Dergide yayınlanan yazıların telif hakkı Gazi Üniversitesi Dişhekimliği Fakültesi'ne aittir, başka yerde yayınlanamaz.

T.C.  
GAZİ ÜNİVERSİTESİ  
DİŞHEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ DERGİSİ  
YAYIN KOMİSYONU

BAŞKAN  
Prof. Dr. Mustafa TÜRKER

ÜYE  
Prof. Dr. Oktay ÜNER

ÜYE  
Prof. Dr. Erol DEMİREL

ÜYE  
Prof. Dr. Şule YÜCETAŞ

ÜYE  
Prof. Dr. Tayfun ALAÇAM

CİLT : 10                      TEMMUZ - 1993                      SAYI : 2

İ Ç İ N D E K İ L E R

**ARAŞTIRMALAR**

Aydın BAYRAKTAR                      : Aktif Çürüklü ve Çürüğe Dayanıklı  
Tamer YILMAZ                              Bireylerin Tükürük Proteinleri Var-  
Tayfun ALAÇAM                              lığında Çürük Bakterilerinin Ekst-  
Tamer KINOĞLU                              raselüler Polisakkarit Oluşturma  
Potansiyellerinin Araştırılması . . . . . 1

|   |  |     |
|---|--|-----|
| Muzaffer ERSOY  | : Mekanik Kuvvetlerin Tek Köklü Dişlerde Dağılımı . . . . .  | 17  |
| İnci KARACA<br>Levent ARAL<br>Şule YÜCETAŞ<br>Deniz ERDOĞAN<br>Gülten ALAN                  | Gliserolün İnfraorbital Sinir Üzerine Etkilerinin Deneysel Olarak İncelenmesi . . . . .                          | 31  |
| Hüma ÖMÜRLÜ<br>Güliz GÖRGÜL<br>Tamer KINOĞLU<br>Nedim SULTAN                                | Kök Yüzeyinden İzole Edilen Mikroorganizmaların Sıklığı ile Çürük Riskinin Değerlendirilmesi . . . . .           | 43  |
| Hişam DEMİRKÖPRÜLÜ<br>Suat YALUĞ<br>Caner YILMAZ<br>Dilek NALBANT<br>Yavuz BURGAZ           | Resin Bağlantılı Köprülerde Metal Yüzeyi Hazırlama Metodlarının Metal-Siman Bağlantısına Etkisi . . . . .        | 53  |
| Engin KOCABALKAN<br>Yavuz BURGAZ<br>Hişam DEMİRKÖPRÜLÜ                                      | Resin Bağlı Köprülerde Diş-Metal Arayüzünde Ortaya Çıkan Mikrosızıntısının Saptanması . . . . .                  | 65  |
| Hişam DEMİRKÖPRÜLÜ<br>Engin KOCABALKAN<br>Funda DÖNMEZ<br>Erol DEMİREL                      | Resin Bağlantılı Köprülerde Kullanılan Yapıştırıcı Sunanların Mineye Bağlantılarının Değerlendirilmesi . . . . . | 77  |
| İnci KARACA<br>Canan AKBAY<br>Mustafa TÜRKER  | Hidroksilapatitin Yeni Kemik Yapımına Etkisinin Deneysel Olarak İncelenmesi . . . . .                            | 87  |
| Yüksel TÜRKÖZ<br>Gülay KANSU  | Üç Farklı Estetik Materyalin Metal Bağlantısının SEM ile İncelenmesi . . . . .                                   | 97  |
| Hişam DEMİRKÖPRÜLÜ<br>Caner YILMAZ<br>Özgül KARACAER<br>Cihan AKÇABOY<br>Hüsnü YAVUZ YILMAZ | Ankara'daki Kron-Köprü Protez Laboratuvarlarının Çeşitli Açılardan Değerlendirilmesi . . . . .                   | 107 |
| Canan TAŞDELEN<br>Sibel ERGÜVEN<br>Nuran YULUĞ  | Dental Protezlerin Mikrobiyolojik Kontaminasyonu . . . . .   | 119 |

|   |  |     |
|---|--|-----|
| Yaşar GÖYENÇ  | Angle CI III Anomalilerde Farklı<br>iskeletsel Değerlendirme Yöntem-<br>lerinin Karşılaştırılması . . . .  | 127 |
| Engin KOCABALKAN<br>Caner YILMAZ  | Arka Grup Dişlerin Tüberkül Ana-<br>tomisinin Kırık Oluşumundaki Rolü                                      | 137 |
| Suat YALUĞ<br>Caner YILMAZ<br>Handan YILMAZ<br>Turan KORKMAZ<br>Cemal AYDIN | Porselen Kompozit Bağlantısında<br>Tekrarlanan Simantasyonların Tu-<br>tuculuk Üzerine Etkisi . . . .      | 153 |
| Suat YALUĞ<br>Caner YILMAZ<br>Handan YILMAZ<br>Turan KORKMAZ<br>Cemal AYDIN | Sabit Protetik Restorasyonlarda<br>Kron-Kenar Sonlanmalarına Tesvi-<br>ye ve Polisaj İşlemlerinin Etkileri | 163 |



THE JOURNAL OF THE DENTAL FACULTY OF  
GAZİ UNIVERSITY

VOLUME 10

JULY - 1993

NUMBER 2

CONTENTS

RESEARCH

- Aydın BAYRAKTAR : Evaluation of Salivary Proteins of  
Tamer YILMAZ : Caries Active and Caries Resistant  
Tayfun ALAÇAM : Patients as a Substrate for The  
Tamer KINOĞLU : Production of Extracellular  
Polysaccharide from Plaque  
Forming Streptococci . . . . . 1
- Muzaffer ERSOY : Distribution of Mechanical Forces  
on Single Rooted Teeth . . . . . 17
- İnci KARACA : Effect of Glycerol Application on  
Levent ARAL : the Rat Intraorbital Nerve . . . . . 31  
Şule YÜCETAŞ  
Deniz ERDOĞAN  
Gülten ALAN

|  |   |     |
|--|---|-----|
| Hüma ÖMÜRLÜ<br>Güliz GÖRGÜL<br>Tamer KINOĞLU<br>Nedim SULTAN                               | Evaluation of Caries Risk by the Isolation Frequency of Microorganism From Root Surface . . . .                 | 43  |
| Hişam DEMİRKÖPRÜLÜ<br>Suat YALUĞ<br>Caner YILMAZ<br>Dilek NALBANT<br>Yavuz BURGAZ          | The Effect of Various Metal Surface Treatment on the Bond Strength of Resin Bonded Retainers                    | 53  |
| Engin KOCABALKAN<br>Yavuz BURGAZ<br>Hişam DEMİRKÖPRÜLÜ                                     | Laboratory Evaluation of Microleakage of Tooth Alloy Interface in Resin-Bonded Fixed Partial Dentures . . . . . | 65  |
| Hişam DEMİRKÖPRÜLÜ<br>Engin KOCABALKAN<br>Punda DÖNMEZ<br>Erol DEMİREL                     | Bond Strength of Composite Resin Luting Cements to the Enamel: A Shear Bond Study. . . . .                      | 77  |
| İnci KARACA<br>Canan AKBAY<br>Mustafa TÜRKER   | Experimental Investigation of Hydroxyapatite on Bone Formation  | 87  |
| Yüksel TÜRKÖZ<br>Gülay KANSU   | The Evaluation of Three Different Esthetic Materials Bonding with the Metal by SEM. . . . .                     | 97  |
| Hişam DEMİRKÖPRÜLÜ<br>Caner YILMAZ<br>Özgül KARACAER<br>Cihan AKÇABOY<br>Hüsnü YAVUZYILMAZ | Evaluation of Crown and Bridge Prosthodontic Laboratories in Ankara in Different Aspects . . . .                | 107 |
| Canan TAŞDELEN<br>Sibel ERGÜVEN<br>Nuran YULUĞ   | The Microbiologic Cross - Contamination of Dental Prosthesis . . . .  | 119 |
| Yaşar GÖYENÇ   | The Comparison of Different Skeletal Evaluation Methods in Angle CI III Anomalies . . . . .                     | 127 |
| Engin KOCABALKAN<br>Caner YILMAZ   | Role of Cuspal Anatomy of Posterior Teeth on their Fracture Potential . . . . .                                 | 137 |

|   |   |     |
|---|---|-----|
| Suat YALUĞ<br>Caner YILMAZ<br>Handan YILMAZ<br>Turan KORKMAZ<br>Cemal AYDIN | : The Effect of Recurring Cementations on the Retention of Porcelain-Composite Connections . . . . .                | 153 |
| Suat YALUĞ<br>Caner YILMAZ<br>Handan YILMAZ<br>Turan KORKMAZ<br>Cemal AYDIN | : The Effect of Finishing and Polishing on Crown Marginal Finishing Line in Fixed Prosthetic Restorations . . . . . | 163 |