

**T.C.  
NECMETTİN ERBAKAN ÜNİVERSİTESİ**

**DIŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ**

**2018-2019 MEZUNLARI  
BİTİRME TEZLERİ  
ÖZET KİTABI**

**KONYA – 2019**

TÜRKİYE CUMHURİYETİ  
NECMETTİN ERBAKAN ÜNİVERSİTESİ  
DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ

**DİŞ HEKİMLİĞİNDE DÖNER SİSTEM EĞELERİ  
VE GÜNCEL YAKLAŞIMLAR**

STJ. DT. AHMET CAN ÜZÜMCÜOĞLU

DİŞ HEKİMLİĞİ BİTİRME TEZİ

TEZ DANIŞMANI  
DR. ÖĞR. ÜYESİ DURMUŞ ALPEREN BOZKURT

KONYA 2019

## ÖZET

T.C. NECMETTİN ERBAKAN ÜNİVERSİTESİ

DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ

Diş Hekimliğinde Döner Sistem Eğeleri ve Güncel Yaklaşımlar

Ahmet Can ÜZÜMCÜOĞLU

BİTİRME TEZİ/ KONYA-2019

Kök kanallarının şekillendirilmesinde kullanılan Ni-Ti döner alet sistemleri, endodonti alanında uzun zamandır aranan; şekillendirmeyi hızlandıran, kök kanallarındaki mikroorganizmalarla etkin mücadeleyi sağlayan ve kök kanallarının doldurulması için gerekli alanı temin eden yöntemler olarak tatmin edici görülmektedir.

Döner aletlerle yapılan kök kanalı tedavisinin klinikte görülen en önemli kazancı zamandır. Elle şekillendirme yöntemlerine göre hangi döner alet sistemini kullanılırsa kullanılsın, işlem şüphesiz daha çabuk bitecektir. Ancak bu avantajların her kök kanalı tedavisinde geçerli olduğunu söylemek çok da mümkün değildir. Kök kanallarının yapısı kolay, orta zor, zor şeklinde sınıflandırılmıştır. Ve her tip kök kanalına uygun ayrı şekillendirme yöntemleri gösterilmiştir. Başarıya ulaşabilmek için üretici firmaların önerdiği ve yapılan çalışmaların kanıtladığı şekilde ve belirlenen sırayla kök kanal aletleri kullanılmalıdır. Önerilen çalışma prensiplerine uyulmadığı zaman; apikal foramenin transportasyonu, kök kanallarının yeterince şekillendirilememesi, kök kanalı formasyonunun bozulması, apikalden madde çıkışı ve kök kanal aletlerinin kırılması gibi birçok komplikasyon ile karşılaşılabilir.

Sonuç olarak önerilen yerde, önerilen şekilde kök kanal tedavisinde mümkün olduğunca döner alet sistemlerinden yararlanılmalı, ancak el eğelerinin kullanımı da asla terk edilmemelidir.

**Anahtar Sözcükler:** Endodontik Tedavi; Döner Alet Sistemleri; Resiprakasyon; Rotasyon; Kanal Tedavi Yenilenmesi

## ABSTRACT

T.C. NECMETTIN ERBAKAN UNIVERSITY

FACULTY OF DENTISTRY

Diş Hekimliğinde Döner Sistem Eğeleri ve Güncel Yaklaşımlar

Ahmet Can ÜZÜMCÜOĞLU

UNDERGRADUATE THESIS/ KONYA-2019

The Ni-Ti rotary tool systems used for shaping the root canals have long sought in endodontics; It is seen as satisfactory as methods that accelerate the formation, provide effective control with microorganisms in root canals and provide the necessary space for filling the root canals.

Time is the most important gain in clinical practice in root canal treatment with rotating tools. No matter which rotary tool system is used according to the manual shaping methods, the process will surely end quicker.

However, it is not possible to say that these advantages apply to the treatment of each root canal. Root canals structure is classified as easy, medium hard and difficult. It is shown that there is separate forming methods suitable for all types of root canals . Root canal instruments should be used in the manner determined by the studies and in the right order as suggested by the manufacturer to achieve success. When the proposed operating principles are not followed; Many complications such as transportation of the apical foramen, inability to form the root canals sufficiently, disruption of root canal formation, apical exit and breakage of root canal instruments can be encountered.

As a result , the use of rotating tool systems should be used as much as possible in the root canal treatment as recommended, but the use of hand files should never be abandoned.

**Key Words:** Endodontic Treatment; Rotary Systems; Reciprocation; Rotation; Retreatment

T.C.  
NECMETTİN ERBAKAN ÜNİVERSİTESİ  
DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ

**ÇENE OSTEOMİYELİTLERİ**

STJ. DT. AHMET EREN

DİŞ HEKİMLİĞİ BİTİRME TEZİ

AĞIZ DİŞ VE ÇENE CERRAHİSİ ANA BİLİM DALI

TEZ DANIŞMANI

DOÇ. DR. ALPARSLAN ESEN

KONYA 2019

## ÖZET

TC. NECMETTİN ERBAKAN ÜNİVERSİTESİ

DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ

Osteomiyelit ve Çeşitleri

Ahmet Eren

BİTİRME TEZİ/ KONYA-2019

Baş ve boyun bölgesi diğer anatomik bölgelere nazaran daha fazla vaskülariteye sahip olduğu için oral bölgede gerçekleşen cerrahi operasyonlar sonrası kemik iyileşmesi çoğu durumda sorunsuz bir şekilde tamamlanır. Ancak bazı durumlarda bir arada bulunan faktörler nedeniyle hastalarda bölgedeki enfeksiyonun medullar kemiğe yayılmasıyla kemiğin iyileşme süreci gecikebilir. Bu süreç osteomiyelit olarak adlandırılır. Osteomiyelit kısaca kemiğin enfeksiyonu olarak tanımlanır. Kemiğin medullasında başlayan enfeksiyon korteks ve periostumu da etkileyerek ilerler. Çenelerde en sık mandibulada ve dişli bölgelerde görülür. Diyabet, otoimmün hastalıklar, maligniteler ve yetersiz beslenme gibi birçok sistemik faktörler osteomiyelitin oluşmasına zemin hazırlar. Radyasyon tedavisi ve osteopetrosis gibi bölgeye giden kan akışını bozan durumlar da osteomiyelitin oluşması için potansiyel bir temel oluşturur. Antibiyotikler hastalıkların tedavisinde kullanılmadan önce osteomiyelit çok yaygın olarak görülmekteydi. Antibiyotiklerin ortaya çıkmasıyla ve diş hekimliği alanında gelişmeler ile birlikte osteomiyelitin tedavi ve tanı süreçleri kolaylaşmış olsa da osteomiyelit tedavisi zor bir hastalık olup tedavide başarı oranları hala tatmin edici değildir. Tedavinin başarısında osteomiyelit sınıflandırılmasının doğru olarak yapılması, mikrobiyolojik örneklerin daha iyi izole edilmesi ve uygun antimikrobiyal ve cerrahi tedavinin uygulanması çok önemlidir.

Anahtar kelimeler: Akut osteomiyelit; Çenelerde görülen osteomiyelit; Diffüz sklerozan osteomiyelit; Garre osteomiyeliti; Kronik osteomiyelit

## ABSTRACT

Postoperative bone healing after oral surgical procedures occurs uneventfully in most cases because of exceptional vascularity of head and neck structures when compared with other anatomic sites. However, in certain patients, the normal process of osseous healing can be delayed and, in some cases, often because of multiple coexisting factors, the sites can become infected, with extension of the infection into medullary bone. This process is termed osteomyelitis. Osteomyelitis is defined briefly as an infection of the bone. The infection that starts in the medullar bone of the bone progresses by affecting the cortex and periostum. It is most frequently seen in mandible and dental regions in jaws. Many systemic factors, such as diabetes, autoimmune diseases, malignancies and malnutrition, serve as a basis for the development of osteomyelitis. Radiation therapy and conditions such as osteopetrosis that disrupt the blood flow to the area also constitute a potential basis for osteomyelitis. Osteomyelitis was very common before antibiotics were used in the treatment of diseases. Although the treatment and diagnosis processes of osteomyelitis have been facilitated with the emergence of antibiotics and the development of dentistry, osteomyelitis is a difficult disease and its success rates are still unsatisfactory. In the success of the treatment, it is very important to classify osteomyelitis, to isolate microbiological specimens better and to apply appropriate antimicrobial and surgical treatment.

Key words: Acute osteomyelitis; Osteomyelitis in the jaws; Diffuse sclerosing osteomyelitis; Garre osteomyelitis; Chronic osteomyelitis

TÜRKİYE CUMHURİYETİ  
NECMETTİN ERBAKAN ÜNİVERSİTESİ  
DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ

**MİNİMAL İNVAZİV DİŞ HEKİMLİĞİ  
VE SON GELİŞMELER**

STJ. DT.AHMET KAYIKÇI

BİTİRME TEZİ

RESTORATİF DİŞ TEDAVİSİ ANABİLİM DALI

TEZ DANIŞMANI

Dr. Öğr. Üyesi Zeynep DERELİ

KONYA-2019



## ÖZET

T.C.  
NECMETTİN ERBAKAN ÜNİVERSİTESİ  
DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ  
MİNİMAL İNVAZİV DİŞ HEKİMLİĞİ  
VE SON GELİŞMELER  
AHMET KAYIKÇI  
BİTİRME TEZİ KONYA 2019

Minimal invaziv diş hekimliğinin amacı, diş yapısını korumaktır. Minimal invaziv kavite preparasyonları, geniş kapsamlı mekanik retansiyon kullanımını gerektirmeyen adeziv dental materyaller gelişmesi sayesinde mümkün olmaktadır. Minimal invaziv diş hekimliğinde kullanılan bu restoratif materyaller, kompozit rezinler, dentin adezivler, giomerler, ormoserler, kompomerler, geleneksel ve rezin-modifiye cam iyonomerleri içermektedir. Bu materyaller in avantaj, dezavantaj, endikasyon ve kontrendikasyonları dikkate alınarak yapılan materyal seçimi, başarının anahtarıdır. Kavite şekilleri ve yerleştirme teknikleri de bu restorasyonların uzun dönemdeki başarısını etkiler. Uygun olan vakalarda, dolgu tekrarı yerine onarım yapılması, daha fazla diş dokusunun korunmasına olanak sağlar. Vakaların takibi, restorasyonların klinik kullanımda başarının devamlılığı için büyük önem taşımaktadır. Bu derlemede, restoratif materyallerin seçimi ve kullanımı, yerleştirme tekniklerinin başarı üzerine etkisi, kavitasyon oluşmuş lezyonların minimal invaziv tedavi seçenekleri, restorasyonların onarım ve klinik kullanımda başarının devamlılığı ile ilgili bilgiler verilmektedir.

**Anahtar Kelimeler:** Minimal invaziv diş hekimliği; minimal preparasyon ; restoratif dental materyaller

## ABSTRACT

T.C.  
NECMETTİN ERBAKAN UNIVERSITY  
FACULTY OF DENTISTRY  
MINIMALLY INVASIVE DENTISTRY  
AHMET KAYIKÇI  
UNDERGRADUATE THESIS KONYA 2019

Minimally invasive dentistry is based on preserving tooth structure. Adhesive dental materials that do not require extensive use of mechanical retention make minimal invasive cavity preparations possible. Several restorative materials used in minimal invasive dentistry include resin composites, dentin adhesives, giomers, ormocers, compomers, conventional and resin-modified glass-ionomer cements. The success depends on the operator's choice of dental materials based on advantages, disadvantages, indications and contraindications. Cavity designs and placement techniques also affect the long term performance of these restorations. Repair of the restorations when appropriate in stead of replacement conserve more tooth structure. Recall is crucial for the maintenance of the restorations. In this review article, selection and use of restorative materials, effects of placement techniques on success, minimally invasive treatment options for cavitated lesions, and repair, performance and maintenance of there storations in minimally invasive dentistry are discussed.

**Keywords:** Minimally invasive dentistry; minimal preparation ; restorative dental materials

TÜRKİYE CUMHURİYETİ  
NECMETTİN ERBAKAN ÜNİVERSİTESİ  
DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ

**AŞAMALI ÇÜRÜK TEDAVİSİ**

STJ. DT. SÜMEYRA GÖKTAŞ

DİŞ HEKİMLİĞİ BİTİRME TEZİ

PEDODONTİ ANABİLİM DALI

TEZ DANIŞMANI

DR. ÖĞR. ÜYESİ EMRE KORKUT

KONYA 2019

## ÖZET

T.C. NECMETTİN ERBAKAN ÜNİVERSİTESİ

DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ

## AŞAMALI ÇÜRÜK TEDAVİSİ

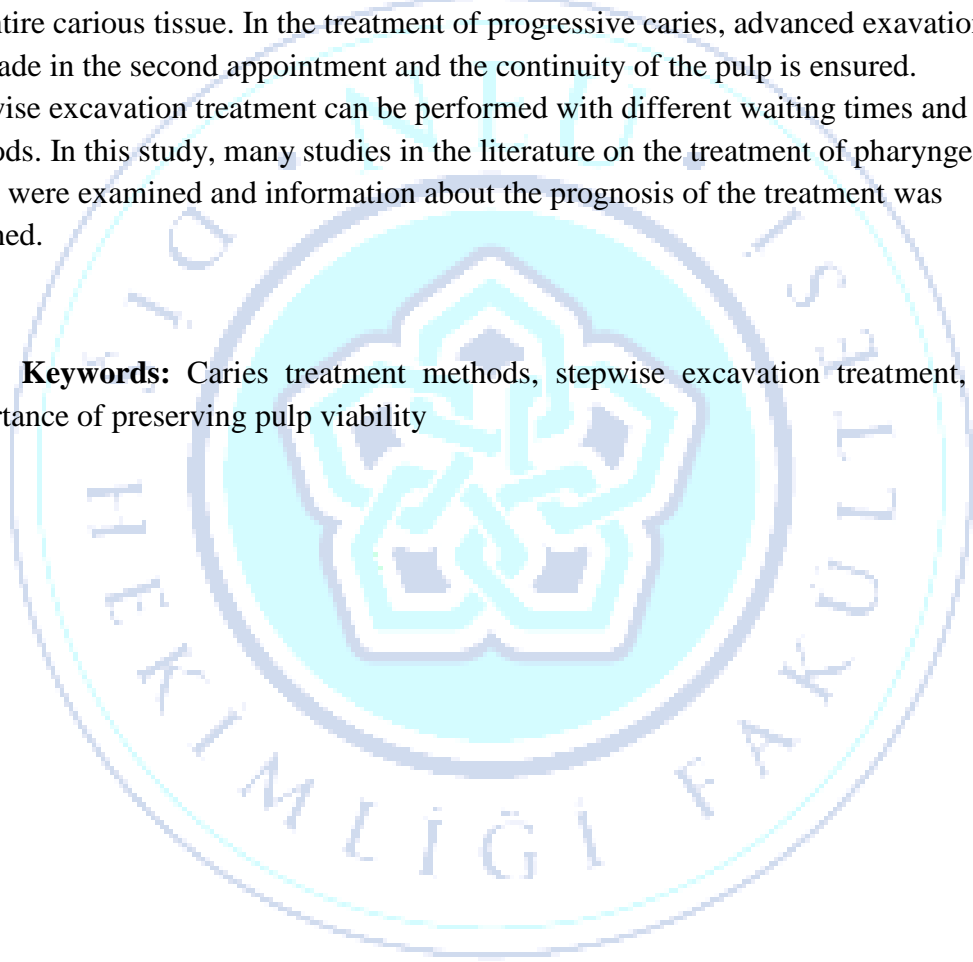
Pulpanın canlı kalması dişin devamlılığı için önemlidir. Bu nedenle derin dentin çürüklerinde invaziv olmayan yöntemlerin tercih edilmesi pulpanın canlılığının devamı için önerilmiştir. Diş tedavileri sırasında özellikle derin dentin çürüklerinde pulpa ekspozuyla karşılaşılması sık karşılaşılan bir durum. Pulpa kapaklaması yöntemlerinin başarı oranı yüksek değildir. Alternatif olarak çürük dokunun tamamının kaldırılmadan yumuşak dentinin sadece bir kısmının kaldırılıp kavitenin geçici olarak restore edildiği aşamalı çürük tedavisi uygulanmaktadır. Aşamalı çürük tedavilerinde ileri ekskavasyonlar ikinci randevuda yapılarak pulpanın devamlılığı sağlanmaktadır. Aşamalı çürük tedavisi farklı bekleme süresi ve yöntemler ile uygulanabilmektedir. Bu çalışmada aşamalı çürük tedavisiyle ilgili literatürdeki pek çok çalışma incelenerek tedavinin prognozu hakkında bilgi edinilmiştir.

**Anahtar Kelimeler:** Çürük Tedavi Yöntemleri, Aşamalı Çürük Tedavisi, Pulpa Canlılığının Korunmasının Önemi

## ABSTRACT

The survival of the pulp is important for the continuity of the tooth. Therefore, the choice of noninvasive methods in deep dentin caries has been suggested for the survival of the pulp. During dental treatment, pulp exposure to deep dentin caries is common. The success rate of pulp clamping methods is not high. Alternatively, a stepwise excavation treatment is performed in which only a portion of the soft dentin is removed and the cavity is temporarily restored without removing the entire carious tissue. In the treatment of progressive caries, advanced excavations are made in the second appointment and the continuity of the pulp is ensured. Stepwise excavation treatment can be performed with different waiting times and methods. In this study, many studies in the literature on the treatment of pharyngeal caries were examined and information about the prognosis of the treatment was obtained.

**Keywords:** Caries treatment methods, stepwise excavation treatment, the importance of preserving pulp viability



T.C.  
NECMETTİN ERBAKAN ÜNİVERSİTESİ  
DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ

**DENTAL FOTOĞRAFÇILIK**

STJ. DT. ASUMAN SARIBAŞ

DİŞ HEKİMLİĞİNDE LİSANS BİTİRME TEZİ  
PROTETİK DİŞ TEDAVİSİ ANABİLİM DALI

TEZ DANIŞMANI

Dr. Öğr. Üyesi Mehmet Esad GÜVEN

KONYA 2019

# ÖZET

T.C.

NECMETTİN ERBAKAN ÜNİVERSİTESİ

DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ

DENTAL FOTOĞRAFÇILIK

ASUMAN SARIBAŞ

BİTİRME TEZİ

KONYA 2019

Bu çalışma dental fotoğrafçılık hakkında hekimler için bilgilendirme ve kolaylık sağlama açısından ayrıntılı bilgiye yer veren tarama çalışması sonucu derleme yapılmış bir makaledir. Çalışmada fotoğrafçılığın tarihinden ve fotoğrafçılığın diş hekimliğine girişinden, kameraların bulunuşu ve geliştirilme sürecinden, kameraların ve fotoğrafçılığın diş hekimliği açısından öneminden ve kullanım alanlarından, kamera ile görüntülemenin teknik ve fiziki yönlerinden, diş hekimliğinde kullanılan kamera çeşitleri ve ekipmanlardan, ayrıca diş hekimliğinde çekilen intra-oral ve ekstra-oral fotoğrafların çekim ve saklama şekillerinden bahsedilmektedir.

**Anahtar Kelimeler:** Dental Fotoğrafçılık, DSLR, Kamera.

## ABSTRACT

T.C.

NECMETTİN ERBAKAN UNIVERSITY

FACULTY OF DENTISTRY

DENTAL PHOTOGRAPHY

ASUMAN SARIBAŞ

UNDERGRADUATE THESIS KONYA 2019

This study is a compilation of detailed information about dentistry for information about physicians. In the study, the history of photography and the introduction of photography to dentistry, the process of finding and developing the cameras, the importance of the cameras and photography in terms of dentistry, the fields of application, the technical and physical aspects of camera imaging, the types and equipment used in dentistry, extra-oral photos are mentioned in the shooting and storage.

**Key Words:** Dental Photography, DSLR, Camera.



T.C.  
NECMETTİN ERBAKAN ÜNİVERSİTESİ  
DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ

**SEFALOMETRİ**

STJ. DT. Ayşe İrem YAŞARAN

DİŞ HEKİMLİĞİNDE LİSANS BİTİRME TEZİ  
PROTETİK DİŞ TEDAVİSİ ANABİLİM DALI

TEZ DANIŞMANI

Dr. Öğr. Üyesi Mücahid YILDIRIM

KONYA 2019

## ÖZET

T.C.

NECMETTİN ERBAKAN ÜNİVERSİTESİ

DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ

### SEFALOMETRİ

Stj. Dt. Ayşe İrem YAŞARAN

Sefalometrik ölçümler , ortodontide teşhis ve tedavi planlamasında yol gösterici bir araç olarak önemli rol oynamaktadır. İlk olarak Broadbent'in sefalometrik radyografiyi ortodontik teşhis amacıyla kullanmasından sonra büyüme ve gelişimle ya da ortodontik tedaviyle meydana gelen değişiklikleri belgelemek amacıyla sefalometrik radyograflar kullanılmaya devam etmiştir . Günümüzde halen en sık kullanılan teşhis yöntemlerinden sefalometri ve sefalometrik ölçümler bu çalışmada açıklanmıştır.

**Anahtar Kelimeler:** Sefalometri, sefalometrik ölçümler, ortodonti.

## ABSTRACT

T.C.

NECMETTİN ERBAKAN UNIVERSITY

FACULTY OF DENTISTRY

CEPHALOMETRY

Stj. Dt. Ayşe İrem YAŞARAN

Cephalometric measurements play an important role as a guiding tool in diagnosis and treatment planning in orthodontics. First, cephalometric radiographs continued to be used to document changes in growth and development, or with orthodontic treatment, after Broadbent used cephalometric radiography for orthodontic diagnosis. Cephalometry and cephalometric measurements which are still the most frequently used diagnostic methods are explained in this study.

**Key Words:** Cephalometry, cephalometric measurements, orthodontics.

TÜRKİYE CUMHURİYETİ  
NECMETTİN ERBAKAN ÜNİVERSİTESİ  
DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ

**TÜRKÜRÜK BEZİNİN BENİGN NEOPLAZMLARI**

STJ. DT. AYŞE NUR ALTINSOY

DİŞ HEKİMLİĞİ BİTİRME TEZİ

AĞIZ DİŞ VE ÇENE CERRAHİSİ ANA BİLİM DALI

TEZ DANIŞMANI

DOÇ. DR. ALPARSLAN ESEN

KONYA 2019

## ÖZET

T.C. NECMETTİN ERBAKAN ÜNİVERSİTESİ

DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ

Tükürük Bezinin Benign Neoplazmları

Ayşe Nur Altınsoy

BİTİRME TEZİ / KONYA-2019

Tükürük bezi tümörleri baş-boyun tümörlerinin %3 ile 4'ünü oluşturan nadir görülen lezyonlardır. Tümörler çoğunlukla benign özellikte görülmektedir. En sık parotis bezinde lokalize olmakla birlikte, sırasıyla submandibular, sublingual ve az da olsa minör tükürük bezlerinde görülür. Genellikle hareketli, ağrısız, yavaş büyüyen şişlik şeklinde kendini gösterir. Tümörler doku fiksasyonu, ülserasyon ve bölgesel lenfadenopati göstermeyen solid kitle halindedir. Bilgisayarlı tomografi (BT), ultrasonografi (USG) ve manyetik rezonans görüntüleme (MRG) infiltratif büyüme paterni veya adenopati olmayan iyi sınırlı lezyonlar şeklinde görülür. Klinik ve radyografik incelemelerin yanında, biyopsinin kesin tanıya varmada en önemli kriter olduğu unutulmamalıdır. Tedavide cerrahi eksizyon genellikle yeterli olmaktadır.

**Anahtar kelimeler: Pleomorfik adenom; Tükürük bezi tümörleri; Whartin tümör**

## ABSTRACT

Salivary gland tumors are rare lesions of 3 to 4% of head and neck tumors. Tumors are mostly seen as benign features. It is most commonly localized in the parotid gland, but also seen in submandibular, sublingual and minor salivary glands. It usually manifests itself as a slow-moving, painless, slow-growing swelling. Tumors are in solid mass without tissue fixation, ulceration and regional lymphadenopathy. Computed tomography (CT), ultrasound (USG), and magnetic resonance imaging (MRI) show infiltrative growth patterns or well-limited lesions with no adenopathy. In addition to clinical and radiographic examinations, it should be kept in mind that biopsy is the most important criterion for definitive diagnosis. Surgical excision is usually the most effective treatment.

**Keywords: Pleomorphic adenoma; Salivary gland neoplasms; Whartin tumour**



T.C.  
NECMETTİN ERBAKAN ÜNİVERSİTESİ  
DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ

**KÖK KANAL TEDAVİSİNİN YENİLENMESİ**

STJ. DT. AYŞE YILDIRIM

DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ BİTİRME TEZİ

TEZ DANIŞMANI

DR.ÖĞRETİM ÜYESİ DURMUŞ ALPEREN BOZKURT

Konya 2019

## ÖZET

T.C

NECMETTİN ERBAKAN ÜNİVERSİTESİ

DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ

KÖK KANAL TEDAVİSİNİN YENİLENMESİ

AYŞE YILDIRIM

BİTİRME TEZİ KONYA 2019

Kök kanal tedavisinin yenilenmesi kök kanal tedavisinin başarısız olması durumunda yenilenmesi işlemidir. Tedavinin başarısız olması birçok faktöre bağlıdır. Israrcı mikroorganizmalar, kök dışı enfeksiyon, gerçek kistler ve daha birçok sebeple kök kanalı yeniden enfekte olabilir ve yenilenmesi gerekebilir. Çağdaş yöntemler ve materyaller kullanılarak yapılan kök kanalı tedavisinin yenilenmesi başarı oranı yüksek bir tedavidir. Kanal tedavisi başarısız olmuş bir dişin çekimi düşünülmeden önce kök kanal tedavisi yenilenmesi açısından değerlendirilmesi gerekir. Kök kanalı tedavisi yenilenmesinin başarı şansını etkileyen birçok faktör vardır. Bu tezde kanal tedavisinin yenilenmesi ve başarısını etkileyen faktörler irdelenmiştir.

**Anahtar Kelimeler:** Kök kanal tedavisinin yenilenmesi, endodonti, cerrahi kök kanal tedavisinin yenilenmesi, cerrahi olmayan kök kanal tedavisinin yenilenmesi



## ABSTRACT

T.C.

NECMETTİN ERBAKAN UNIVERSITY

FACULTY OF DENTISTRY

RETREATMENT

AYŞE YILDIRIM

UNDERGRADUATE THESIS KONYA 2019

Retreatment is a procedure that is carried out in the case of unsuccessful root canal treatment. Unsuccessful treatment can be due to many factors. After treatment, root canal can be re-infected and require retreatment due to various factors such as persistent micro-organisms, infection outside the boundaries of the root and real cysts. Retreatment of the root canal using modern methods and materials has a high success rate. Teeth that have been unsuccessful in its root canal treatment should be evaluated in terms of retreatment before extraction is considered. There are many factors that affect the success rate of root canal retreatment. In this thesis, the factors affecting the success of the canal treatment and retreatment will be examined.

**Key words:** retreatment, endodontics, surgical retreatment, non-surgical retreatment

TÜRKİYE CUMHURİYETİ  
NECMETTİN ERBAKAN ÜNİVERSİTESİ  
DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ

**ÇENE – YÜZ TRAVMALARINDA RADYOLOJİK İNCELEME**

STJ. DT BEYZA KUZU

BİTİRME TEZİ

AĞIZ DİŞ VE ÇENE RADYOLOJİSİ ANABİLİM DALI

TEZ DANIŞMANI

DR. ÖĞR. ÜYESİ MELEK TAŞSÖKER

KONYA 2019

## ÖZET

T.C. NECMETTİN ERBAKAN ÜNİVERSİTESİ

DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ

ÇENE - YÜZ TRAVMALARINDA RADYOLOJİK İNCELEME

BEYZA KUZU

BİTİRME TEZİ / KONYA-2019

Maksillofasiyal yaralanmalar küçük bir diş sarsıntısından başlayıp kraniofasiyal ayrılmayla sonuçlanabilen pek çok yaralanma tipini içermektedir. Sert ve yumuşak dokularda oluşan hasar; travmanın şekli, şiddeti ve geliş yönüne göre farklılık gösterir. Bu lezyonların tedavisinde her olgu kendi içinde bağımsız olarak değerlendirilir. Çene-yüz fraktürlerinin oluş nedenleri arasında bir genelleme yapılırsa; trafik kazaları, motosiklet veya bisikletten düşme, spor müsabakaları, kavga, buzda kayıp düşme, iş kazaları, ateşli silah yaralanmaları sayılabilir. Yaralanmanın teşhis ve tedavisinde hastadan alınan anamnez ve klinik muayene ciddi önem arz etmektedir. Travma sonrası alınan panoramik ve periapikal radyograflar çoğu vakada dentoalveolar değişimler hakkında yeterli bilgiyi verir. Standart görüntüleme yöntemlerinin yetersiz kaldığı durumlarda ise ileri görüntüleme yöntemlerine başvurulur.

**Anahtar Kelimeler:** Diş yaralanmaları; Maksillofasiyal travma; Travma radyolojisi

## ABSTRACT

T.C.

NECMETTİN ERBAKAN UNIVERSITY

FACULTY OF DENTISTRY

RADIOLOGICAL EXAMINATION IN CHINESE - FACE TRAUMA

BEYZA KUZU

UNDERGRADUATE THESIS/ KONYA-2019

Maxillofacial injuries include many types of injuries that start with a small tooth-shake and result in craniofacial separation. Damage to hard and soft tissues; the shape, severity and direction of arrival of the trauma vary. In the treatment of these lesions, each patient is evaluated independently. If a generalization is made between the causes of jaw-facial fractures; traffic accidents, falling off motorcycles or bicycles, sports competitions, fighting, ice falling, occupational accidents, gunshot wounds. In the diagnosis and treatment of injury, anamnesis and clinical examination taken from the patient are of great importance. Panoramic and periapical radiographs after trauma give enough information about dentoalveolar changes in most cases. In cases where standard imaging methods are inadequate, advanced imaging methods are used.

**Key words:** Dentoalveolar injuries; Maxillofacial trauma; Trauma radiology

TÜRKİYE CUMHURİYETİ  
NECMETTİN ERBAKAN ÜNİVERSİTESİ  
DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ

**REZİN İNFİLTASYON TEKNİĞİNİN  
BAŞLANGIÇ MİNE ÇÜRÜKLERİ ÜZERİNE ETKİSİ**

STAJYER DT. BEYZA ÖZGÜN

DİŞ HEKİMLİĞİ BİTİRME TEZİ

TEZ DANIŞMANI

DR. ÖĞR. ÜYESİ MAKBULE TUĞBA TUNÇDEMİR

KONYA 2019

## ÖZET

T.C. NECMETTİN ERBAKAN ÜNİVERSİTESİ

DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ

Rezin İnfiltrasyon Tekniğinin Başlangıç Çürük Lezyonları Üzerine Etkisi

Beyza ÖZGÜN

BİTİRME TEZİ/ KONYA-2019

Bu çalışmanın amacı, minimal invaziv bir teknik olan rezin infiltrasyon tekniğinin başlangıç mine çürüklerinde demineralizasyona etkisini değerlendirmektir. Başlangıç mine çürükleri “white spot” olarak adlandırılır. Bu lezyonları kavitasyon oluşmadan geri döndürmek mümkündür. Bu geri dönüşüm sayesinde diş sert dokusundan madde kaybı engellenmiş, çürüğün ilerlemesi durdurulmuş ve çürüğe daha dayanıklı yüzeyler elde edilmiş olmaktadır. Günümüzde bu lezyonlara yönelik bir çok tedavi çeşidi bulunmaktadır. En güncel yöntemlerden bir tanesi de ışıkla sertleşen düşük viskoziteli rezin infiltrantlar kullanılarak yapılan rezin infiltrasyon tekniğidir. Bu teknikte kullanılan rezin infiltrant materyaller, demineralize olmuş mine dokusundaki poröz alanları tıkayarak bakterilerin ve onların ürettikleri asitlerin geçişini engelleyip çürüğün ilerleyişini azaltılabilmektedir. Rezin infiltrant olarak kullanılan tek materyal şu an için Icon’dur. Bu teknik oldukça umut vaat etmekte ve bu konudaki çalışmalar günümüzde de devamlılığını sürdürmektedir.

**Anahtar Sözcükler:** Başlangıç mine çürükleri; Minimal invaziv yaklaşım; Rezin infiltrasyon tekniği.

## ABSTRACT

T.C. NECMETTİN ERBAKAN UNIVERSITY

FACULTY OF DENTISTRY

The Effect of Resin Infiltration Technique on Initial Caries Lesions

Beyza ÖZGÜN

UNDERGRADUATE THESIS/ KONYA-2019

The aim of this study was to evaluate the effect on demineralization in initial enamel caries of resin infiltration technique, a minimally invasive technique. Initial enamel caries are called “white spot”. It is possible to return these lesions without cavitation. Thanks to this recycling, the loss of material from the hard tissue of the teeth is prevented, the progression of the decay is stopped and the more durable surfaces are obtained. Nowadays, there are many types of treatment for these lesions. One of the most up-to-date methods is resin infiltration technique using resin infiltrants low viscosity curing with light. Resin infiltrant materials used in this technique can reduce the progress of the decay inhibition the passage of their acids and bacteria blocking the porous areas of demineralized enamel. The only material used as resin infiltrant is Icon. This technique is very promising and the studies on this subject continue today.

**Key Words:** Initial enamel caries; Minimally invasive approach; Resin infiltration technique.

TÜRKİYE CUMHURİYETİ  
NECMETTİN ERBAKAN ÜNİVERSİTESİ  
DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ



**SABİT PROTEZLERDE İŞİK RENK ve RENK SEÇİMİ**

STJ.DT. BİROL KOYUNCU

DİŞ HEKİMLİĞİ BİTİRME TEZİ

TEZ DANIŞMANI  
Dr. Öğr. Üyesi, CEYDA AKIN



KONYA 2019

**ÖZET**

T.C.

NECMETTİN ERBAKAN ÜNİVERSİTESİ

DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ

SABİT PROTEZLERDE IŞIK RENK VE RENK SEÇİMİ

BIROL KOYUNCU

BİTİRME TEZİ KONYA 2019

Günümüzde gelişen teknolojiyle birlikte estetik bir gülüş giderek önemli hale gelmiştir. Estetik görünümün yapıtaşlarından renk seçimi önemli unsurlar arasındadır. Renk seçimi yapılması iki esas yönteme dayanır. Bunlar görsel ölçüm ve dijital ölçüm yöntemleridir. Görsel ölçüm klinikte en sık kullanılan yöntemdir. Ancak sübjektif oluşu önemli eksiğidir ve nesnel bir ölçüm yöntemi olmadığından doğrulanabilirliği düşüktür. Dijital ölçüm yöntemleri ise daha objektif oluşu sayesinde güvenilirliği fazladır. Dezavantajları ise klinikte kullanımının pratikliği açısından zahmetli ve maliyetli oluşudur.

**Anahtar kelimeler:** renk, renk seçimi, estetik,

## ABSTRACT

T.C.

NECMETTİN ERBAKAN UNIVERSITY

FACULTY OF DENTISTRY

LIGHT COLOR AND COLOR SELECTION IN FIXED PROSTHESIS

BİROL KOYUNCU

UNDERGRADUATE THESIS KONYA 2019

Nowadays, with the technological development, an esthetic laugh became an important matter. Color choice - a core element of esthetic appearance- ,is one of the most important manner. Color choice is based on two core techniques. These are visual and digital measurement techniques. In the clinic, most common one is the visual measurement. However, its provement is not that easy because of its subjectivity. On the other hand, digital measurement techniques are more reliable by their objective results but as disadvantages, they are not suitable for clinics and also their costs are high.

**Key words:** color, color choice, esthetic

**TÜRKİYE CUMHURİYETİ**  
**NECMETTİN ERBAKAN ÜNİVERSİTESİ**  
**DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ**

**BİYOSERAMİK ESASLI KÖK KANAL PATLARI**

**Stj.Diş Hekimi RABİA NUR KARA**

**DİŞ HEKİMLİĞİ BİTİRME TEZİ**

**ENDODONTİ ANA BİLİM DALI**

**TEZ DANIŞMANI**

**Dr Öğr Üyesi Makbule Bilge Akbulut**

**KONYA 2019**

## ÖZET

Son dönemlerde endodonti alanında, biyoseramik esaslı kök kanal patları pek çok olumlu özelliği nedeniyle popülerite kazanmıştır. Bu tez çalışmasında, biyoseramik esaslı kök kanal patlarının; sertleşme zamanı, akışkanlık, çözünürlük, radyoopasite, adezyon, renklenme, antimikrobiyal özellikler, biyouyumluluk gibi farklı özelliklerini kapsayan çeşitli araştırmalar değerlendirilmiştir. Biyoseramik esaslı kök kanal patlarının biyolojik olarak uyumlu ve diğer patlarla karşılaştırılabilir seviyede olduğu tespit edilmiştir. Biyoseramik esaslı kök kanal patları, kök kanal sisteminden sökölme zorluğu nedeniyle, tekrarlayan kök kanal tedavi başarısını etkileyebilse de, geleneksel kök kanal patlarına alternatif olarak gösterilmektedir.

**Anahtar kelimeler:** Kök kanal patları, Biyoseramik, MTA Fillapex, Biyouyumluluk

## ABSTRACT

The bio-ceramics-based root canal patches are product of a new technology, which is being developed and which is thought to will be widely used in the future. In the context of this research, literature was reviewed for the determination of the publications related to bio-ceramics based root canal pathways. In addition, various studies have been evaluated on the different properties of these patches, such as curing time, fluidity, solubility, radiopacity, adhesion, coloration, antimicrobial properties, biocompatibility. Furthermore, it has been concluded that bio-ceramic based root canal pathways are biocompatible and comparable to other commercial sealants. As a result, according to this review, bioceramics may affect the success of recurrent root canal treatment due to the difficulty of removal from the root canal system, yet it is seen as an alternative to traditional root canal patents.

**Key Words:** Root canal sealers, Bioceramics, MTA Fillapex, Biocompatibility

T.C.

NECMETTİN ERBAKAN

ÜNİVERSİTESİ DİŞ HEKİMLİĞİ

FAKÜLTESİ

**MUKOGİNGİVAL PLASTİK ve ESTETİK CERRAHİ**

STJ. DT. BUKET AYHAN

NECMETTİN ERBAKAN ÜNİVERSİTESİ

DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ BİTİRME TEZİ

PERİODONTOLOJİ ANA BİLİM DALI

Doç. Dr. Elif ÖNCÜ

KONYA 2019

T.C.  
NECMETTİN ERBAKAN ÜNİVERSİTESİ  
DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ

**MUKOGİNGİVAL PLASTİK ve ESTETİK CERRAHİ**



KONYA 2019

## ÖZET

Estetik diş hekimliği, günümüz çağdaş diş hekimliği çerçevesinde diş ve diş etinin fonksiyonel, biyolojik ve yapısal uyumu altında ideal renk, çizgi, şekil, kıvam ve sağlıklı doku mevcudiyetini amaçlamaktadır. Hastalarda fonksiyonel ve estetik gereksinimlerin değerlendirilmesi, tasarlanması ve ihtiyaç duyulan işlemlerin başarıyla uygulanabilmesi için inflamasyondan arınmış bir periodonsiyum kurulması ilk koşuldur. Dişeti ve alveolar mukozanın anatomik, gelişimsel veya travmatik deformitelerini düzeltmek veya ortadan kaldırmak için yapılan cerrahi işlemlere “periodontal plastik cerrahi” denmektedir. Periodontal hastalıkları komplike hale getiren ve tedavinin başarısını engelleyen dişeti-mukoza ilişkilerini (yetersiz yapışık dişeti genişliği, sığ vestibül, frenilum çekmesi gibi) düzeltmek için uygulanan plastik işlemler de bu tanım altında toplanmıştır. Bu işlemlere mukogingival cerrahi denmektedir.

## ABSTRACT

Aesthetic dentistry aims to provide the ideal color, line, shape, consistency and healthy tissue under functional, biological and structural adjustment of tooth and gingiva in the frame of contemporary contemporary dentistry. The first condition is to establish a periodonium free of inflammation in order to evaluate the functional and aesthetic requirements of the patients, to design and to perform the required proceduressuccessfully.Surgical procedures to correct or eliminate the anatomical, developmental or traumatic deformities of gingival and alveolar mucosa are called periodontal plastic surgery. Plastic procedures applied to correct the gingival-mucosal relations (such as inadequate gingival width, shallow vestibule, slack retraction) that complicate periodontal diseases and prevent the success of treatment are also collected under this definition. These procedures are also called mucogingival surgery.

TÜRKİYE CUMHURİYETİ  
NECMETTİN ERBAKAN ÜNİVERSİTESİ  
DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ

**ORTODONTİ VE LAZER**

STJ.DT.BÜŞRA ÇELİK

DİŞ HEKİMLİĞİ BITİRME TEZİ

ORTODONTİ ANABİLİM DALI

TEZ DANIŞMANI

DR.ÖĞR. ÜYESİ HATİCE KÖK

KONYA 2019



## ÖZET

T.C.

NECMETTİN ERBAKAN ÜNİVERSİTESİ

DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ

ORTODONTİ VE LAZER

BÜŞRA ÇELİK

BİTİRME TEZİ KONYA 2019

Diş hekimliğinde lazer kullanımı ile ilgili çalışmalar giderek artmakta ve gelişen teknoloji ile birlikte büyük bir aşama kaydetmekte kullanım sahası gün geçtikçe genişlemektedir. Lazerler diş hekimliğinde yumuşak ve sert dokuda olmak üzere birçok uygulamada kullanılmakla birlikte gün geçtikçe daha çeşitli klinik uygulamalarda da kullanılmaya başlanmıştır. Kullanılan lazerler yapılan uygulamaya bağlı olarak farklı kuvvet ve dalga boylarındadır. Lazer uygulamalarının konvansiyonel yöntemlere göre birçok avantajı olmasına rağmen bazı dezavantajları da bulunmaktadır. Diş hekimliğinin her alanında olduğu gibi ortodonti alanında da lazer kullanılmakta ve hekime büyük avantajlar sağlamaktadır. Lazerler ortodonti tedavisi sırasında ihtiyaç duyulan yumuşak doku uygulamalarında ve estetik işlemlerin yanısıra diş ve kemik üzerindeki etkilerinden de klinikte yararlanılmaktadır. Lazerlerin gözle görülür etkilerinin yanısıra tedavi sırasında ağrıyı azaltması gibi görünmeyen etkileri de bulunmaktadır. Ortodontik tedavi sırasında ve sonrasında oluşan komplikasyonları azaltması, tedavi süresini kısaltması, hastaların konforunu artırması, iyileşme süresini hızlandırması gibi nedenler ile ortodontistler tarafından tercih edilmekte ve ortodontik tedavilerin başarı şansını arttırabilecekleri düşünülmektedir. Düşük dozlu ve yüksek dozlu lazer tedavisi ortodontide diş hareketlerinin hızlandırılması, rezorbsiyonun önlenmesi, tedavi sürecinde oluşan ağrının azaltılması, debonding uygulaması, kemik rejenerasyonu ve çeşitli yumuşak doku işlemleri gibi birçok uygulamada kullanılabilir. Çalışmamızın amacı diş hekimliğinde kullanılan lazer türlerini, ortodontide giderek yaygınlaşan lazer kullanımının endikasyonlarını ve mekanizmasını, sayısı artan kullanım alanlarını ve gelmiş olduğu son durumu güncel literatürler ışığında değerlendirmektir.

**Anahtar kelimeler:** Ortodonti, Lazer Tedavisi, Düşük Dozlu Lazer Tedavisi

## ABSTRACT

T.C.

NECMETTİN ERBAKAN UNIVERSITY

FACULTY OF DENTISTRY

ORTHODONTICS AND LASER

BÜŞRA ÇELİK

UNDERGRADUATE THESIS/ KONYA-2019

With the use of technology related to laser processing and technology users in dentistry, the field of recording is expanding day by day. Although lasers have been used in many applications including soft and hard tissue in dentistry, they have been used in various clinical applications. The lasers have different strengths and wavelengths depending on their application. Although laser applications have many advantages compared to conventional methods, they have some disadvantages. As in all areas of dentistry, the laser usage in the orthodontics field is preferred in many applications and provides great advantages to the physician. Lasers are used in soft tissue applications and aesthetic procedures, during orthodontic treatment. Also it could be preferred for its effects on tooth and bone. In addition to the visible effects of the lasers, they also have invisible effects such as pain relief during treatment. Laser usage could decrease the orthodontic treatment duration, shorten the duration of treatment, increase the comfort of the patients and accelerate the healing period, and increase the success of orthodontic treatment. Low-dose and high-dose laser therapy could be used in many applications such as accelerating tooth movement in orthodontics, prevention of resorption, reduction of pain during treatment, debonding, bone regeneration and various soft tissue procedures. The aim of our study is to evaluate the laser types which are used in dentistry, the indications and mechanisms of the laser usage which are becoming more common in orthodontics, its increasing number of usage areas and its current situation.

**Key words:** Orthodontics, Laser Therapy, Low Level Laser Therapy

TÜRKİYE CUMHURİYETİ  
NECMETTİN ERBAKAN ÜNİVERSİTESİ  
DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ

**ORTODONTİ VE KÖK REZORBSİYONLARI**

STJ.DİŞ HEKİMİ BÜŞRA KARADOĞAN

DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ BİTİRME TEZİ



TEZ DANIŞMANI

DR.ÖĞR.ÜYESİ HATİCE KÖK

KONYA 2019

## ÖZET

T.C.

NECMETTİN ERBAKAN ÜNİVERSİTESİ

DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ

ORTODONTİ VE KÖK REZORBSİYONLARI

BÜŞRA KARADOĞAN

BİTİRME TEZİ KONYA 2019

Kök rezorbsiyonu dişin dış veya iç faktörler sonucu sert doku kaybı ile meydana gelmektedir. Literatürde rezorbsiyonların birden çok sınıflaması mevcuttur. En genel hatları ile eksternal ve internal rezorbsiyon olarak sınıflandırılabilir. Ortodontide daha çok eksternal rezorbsiyon gözlenmektedir. Ortodontik tedavi sırasında görülen kök rezorbsiyonu; tedavide kullanılan mekanikler, kuvvet tipi ve büyüklüğü ile ilişkili faktörler, hastanın yaşı, sistemik durumu, genetik, mevcut malokluzyonun şekli, tedavi edilen dişin klinik durumu, morfolojisi gibi birçok faktörden etkilenen multifaktöriyel bir olaydır. Ortodontik kuvvete bağlı kök rezorbsiyonu önüne geçilmesi zor olan ve tedavi sırasında sık karşılaşılabilen bir komplikasyondur. Rezorbsiyona vakaların yatkınlık düzeyi, ne oranda karşımıza çıkabileceği, önceden öngörülüp görülemeyeceği ve tedavi sırasında engellenip engellenemeyeceği gibi konular hala tartışmalıdır. Kök rezorbsiyonları dişin fonksiyon kaybına neden olabilecek büyüklükte olmamasına rağmen tedavinin başarısını ve hastanın memnuniyetini etkilemektedir. Bu nedenle rezorbsiyon görülme ihtimalinin daha yüksek olabileceği vakaların belirlenmesi konusundaki çalışmalar günümüzde daha çok önem kazanmıştır. Komplikeasyonlardan korunmak amacıyla çeşitli görüntüleme yöntemlerine başvurulmaktadır. Rutin görüntüleme yöntemlerinin yanında CBCT gibi daha gelişmiş teknolojiler de kullanılmaktadır. Radyografik tanının yanı sıra kan ve tükürük örneklerinden de tanı koyabilme ile ilgili çalışmalar günümüzde devam etmektedir. Tespit edilen rezorbsiyonların tedavisinde daha çok MTA, kalsiyum hidroksit gibi geleneksel yöntemler uygulanmaktadır.

**Anahtar Kelimeler:** Ortodonti, Kök Rezorbsiyonu, Ortodontik Tedavi Komplikeasyonları

## ABSTRACT

T.C.

NECMETTİN ERBAKAN UNIVERSITY

FACULTY OF DENTISTRY

ORTHODONTICS AND ROOT RESORPTIONS

BÜŞRA KARADOĞAN

UNDERGRADUATE THESIS/ KONYA-2019

The tooth root resorption is caused by external or internal factors resulting in loss of hard tissue. There are multiple classification of resorptions in the literature. However, its most general classification is external and internal resorption. External resorption is more common in orthodontics. Root resorption seen during orthodontic treatment is a multifactorial event which is affected by many factors such as mechanism used in the treatment, the type and magnitude of the force, factors related to the patient's systemic condition, genetics, age, the form of the existing malocclusion, the clinical condition of the tooth being treated and morphology. Root resorption caused by orthodontic force is a complication, which is difficultly preventable and frequently encountered during treatment. Topics; predisposition level of cases to resorption, how often may be encountered, predictability and preventability during treatment are still controversial. Although root resorption is not large enough to cause loss of function of the tooth, it affects the success of the treatment and satisfaction of the patient. Therefore, studies on the determination of cases in which the possibility of resorption may be higher, have become more important. Various imaging methods are used for protection from complication. More advanced technologies such as CBCT are used together with routine imaging methods. In addition to radiographic diagnosis, studies on the diagnosis of blood and saliva samples still continue today. Traditional methods such as MTA and calcium hydroxide are still used in the treatment of the detected resorptions.

**Key Words:** Orthodontics, Root Resorption, Orthodontic Treatment Complications

TÜRKİYE CUMHURİYETİ  
NECMETTİN ERBAKAN ÜNİVERSİTESİ  
DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ

**ORTODONTİDE MİNİ VİDA VE MİNİPLAK KULLANIMI**



STJ. DT. BÜŞRA MUTLU

DİŞ HEKİMLİĞİ BİTİRME TEZİ  
ORTODONTİ ANABİLİM DALI

TEZ DANIŞMANI

DR. ÖĞR. ÜYESİ AHMET ERTAN SOĞANCI

KONYA 2019

## ÖZET

T. C. NECMETTİN ERBAKAN ÜNİVERSİTESİ

DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ

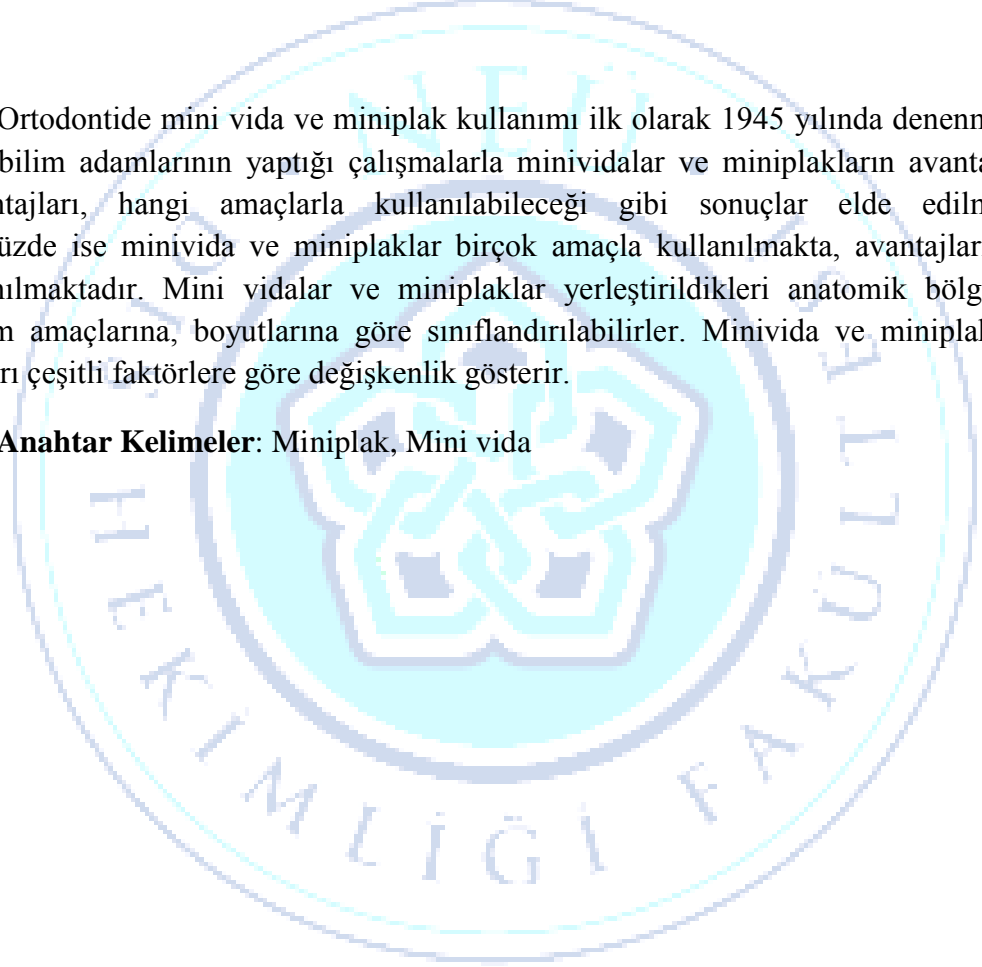
ORTODONTİDE MİNİ VİDA VE MİNİPLAK KULLANIMI

STJ. DT. BÜŞRA MUTLU

BİTİRME TEZİ / KONYA - 2019

Ortodontide mini vida ve miniplak kullanımı ilk olarak 1945 yılında denenmiştir. Çeşitli bilim adamlarının yaptığı çalışmalarla minivida ve miniplakların avantajları, dezavantajları, hangi amaçlarla kullanılabileceği gibi sonuçlar elde edilmiştir. Günümüzde ise minivida ve miniplaklar birçok amaçla kullanılmakta, avantajlarından yararlanılmaktadır. Mini vidalar ve miniplaklar yerleştirildikleri anatomik bölgelere, kullanım amaçlarına, boyutlarına göre sınıflandırılabilirler. Minivida ve miniplakların başarıları çeşitli faktörlere göre değişkenlik gösterir.

**Anahtar Kelimeler:** Miniplak, Mini vida



## ABSTRACT

NECMETTİN ERBAKAN UNIVERSITY

FACULTY OF DENTISTRY

THE USAGE OF MINISCREWS AND MINIPLATES IN ORTHODONTICS

STJ. DT. BUSRA MUTLU

GRADUATION THESIS / KONYA - 2019

The use of miniscrew and miniplate in orthodontics was first tested in 1945. Various scientists have been able to find the advantages and disadvantages of minivans and miniplates and the results for which they can be used. Nowadays, minivida and miniplaks are used for many purposes and their advantages are utilized. Miniscrew and miniplate can be classified according to their anatomical locations, intended use and size. The achievements of miniscrew and miniplate vary according to various factors.

**Keywords:** Miniplates, Miniscrews





TÜRKİYE CUMHURİYETİ  
NECMETTİN ERBAKAN ÜNİVERSİTESİ  
DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ

**BİRİNCİ BÜYÜK AZI DİŞ ERKEN KAYBI VE ETKİLERİ**



KONYA 2019

## ÖZET

T. C. NECMETTİN ERBAKAN ÜNİVERSİTESİ

DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ

### BİRİNCİ BÜYÜK AZI DİŞİ ERKEN KAYBI VE ETKİLERİ

Stj. Dt. Büşra Nur KARATEPE

Daimi birinci büyük azı , ağızda ilk süren daimi diştir . Çocukluk çağında sürmesi sebebiyle, gerek çocukların yeterli özeni gösterememesi gerekse ebeveynlerin dikkat etmemesi sonucu en çok çürük prevalansına sahip diştir . Diğer daimi dişlerin düzgün sürebilmesi veya çeneler arası ilişkiler in nizam içinde korunabilmesi gibi bir çok misyonda kilit roledir. Bu çalışmada daimi birinci azıların çekim endikasyonları, tedavi seçenekleri, erken kayıplarının dişsel ve iskeletsel sonuçları gibi konular derlenmiştir.

**Anahtar Kelimeler:** Daimi birinci molar, erken çekim, erken kayıp

#### ABSTRACT

NECMETTİN ERBAKAN UNIVERSITY

FACULTY OF DENTISTRY

EARLY LOSS AND EFFECTS OF FIRST PERMANENT MOLAR

Stj. Dt. Büşra Nur KARATEPE

Permanent first molar is the first time permanent teeth in the mouth. Due to the continuation of childhood, children need both parents as a result of lack of adequate attention and care shown to have the most teeth caries prevalence. It is a key role in many missions such as keeping the other permanent teeth or maintaining the relationship between the jaws within the order. In this study, the indications, treatment options, dental and skeletal results of early losses were collected.

**Keywords:** First permanent molar, early extraction, early loss.

TÜRKİYE CUMHURİYETİ  
NECMETTİN ERBAKAN ÜNİVERSİTESİ  
DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ

**DİŞ ÇÜRÜKLERİNİN TANISINDA GÜNCEL YAKLAŞIMLAR**



Stj. Dt. Feyza AKDENİZ

DİŞ HEKİMLİĞİ BİTİRME TEZİ

AĞIZ, DİŞ VE ÇENE RADYOLOJİSİ ANABİLİM DALI

TEZ DANIŞMANI

DR. ÖĞR. ÜYESİ MELEK TAŞSÖKER

KONYA 2019

## ÖZET

Sağlık ve teknoloji alanındaki yeniliklere paralel olarak , koruyucu ve önleyici diş hekimliği tedavilerinin gelişmiş olmasına karşın diş çürükleri önemli bir sağlık sorunu olmaya devam etmektedir . Günümüz alışkanlıkları olan karbonhidrat ve asit ağırlıklı diyetin, beslenme ve konak faktörlerinin , sosyo-ekonomik durumun , eğitimin ve bağışıklık sisteminin etkili olduğu diş çürükleri bir sağlık problemi olmanın yanında bireyleri sosyal ve psikolojik bakımdan da etkileyerek yaşam kalitelerini düşürmektedir . Bu nedenle çürüğün doğru ve hızlı bir şekilde teşhis edilip bireylere uygun tedavinin sunulması gerekmektedir. Bu teşhisi yaparken de klinik ve radyografik tanı yöntemlerinin yanında güncel yaklaşımlar son yıllarda ilgi çekmeye ve uygulanmaya başlanmıştır.

**Anahtar Kelimeler:** Çürük, çürük etiyojisi, tanı yöntemleri.

## ABSTRACT

Despite the development of preventive and protective dentistry treatments in parallel with the innovations in health and technology, dental caries continues to be an important health problem. Today's habit of carbohydrate and acid-weighted diet, nutrition and host factors, socio-economic status, education and the immune system are effective in dental caries as well as a health problem by affecting the social and psychological impact of individuals by reducing their quality of life. Therefore, the diagnosis of caries is required to be made correctly and quickly and the appropriate treatment should be given. In addition to diagnostic methods, current approaches have begun to be attracted attention and implemented in recent years.

**Keywords:** Dental caries, caries etiology, diagnosis of caries.

TÜRKİYE CUMHURİYETİ  
NECMETTİN ERBAKAN ÜNİVERSİTESİ  
DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ

**DİŞ TAŞI TAYİN YÖNTEMLERİ**



DR. ÖĞR. ÜYESİ HAZAL ÖZER

KONYA 2019

## ÖZET

Diş gelişimi verileri yaş tahmininde kullanılabilir. Diş yaşı tayini bize kimliklendirme için ve nüfus kaydında sorun yaşanmasıyla kişinin gerçek doğum tarihinin bilinmemesi gibi yaş tahmini gerektiren durumlar için önemli bilgiler verir. Diş yaşı tahmini için çeşitli metotlar vardır. Fakat bu metotlar farklı popülasyonlara uygulandıklarında mevcut yaşı altında veya üstünde sapmalar yapabilir. Örneğin oldukça yaygın kullanılan bir yöntem olan Demirjian metodu bazı araştırmacılara göre Türk çocuklarında gerçeğe yakın veriler vermemektedir. Willems metodu Demirjian metodunun revize edilmiş halidir. Ve daha isabetli sonuçlar verdiği öne sürülmüştür. Bu çalışmada daha önce yapılmış diş yaşı ve diğer biyometrik değerler arasındaki korelasyonları konu alan araştırmaları da inceliyoruz. Diş yaşı ve kronolojik yaş arasında yüksek bir korelasyon vardır. Diş yaşı tayin yöntemleri bu korelasyonu kullanarak daha isabetli tahminler yapılabilmesi için geliştirilmektedir.

## ABSTRACT

Dental maturation values can be used for age estimation. Dental age estimation provides us valuable informations for identification and precision in case of no information about birth date. There are different methods for dental age estimation. But these methods can make overestimation or underestimation when we use them for various populations. Although it's a common method, According to some investigators Demirjian results are not useful in Turkish population. Willems method is a revision of Demirjian method. And according to investigators it can be more accurate for Turkish population. In this study we also evaluate correlation between dental age and other important biometric values according to studies made before. Dental age is highly correlated with chronological age. Dental age estimation method are being improved to use this correlation and make more useful estimations.

TÜRKİYE CUMHURİYETİ  
NECMETTİN ERBAKAN ÜNİVERSİTESİ  
DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ

**ÇENE YÜZ CERRAHİSİNDE DÜŞÜK DOZ LAZER KULLANIMI**

STJ. DT. AYŞEGÜL SAKA

DİŞ HEKİMLİĞİ BİTİRME TEZİ

TEZ DANIŞMANI

PROF. DR. BOZKURT KUBİLAY IŞIK

KONYA 2019

**ÖZET**  
T.C. NECMETTİN ERBAKAN ÜNİVERSİTESİ  
DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ

Çene Yüz Cerrahisinde Düşük Doz Lazer Kullanımı

Ayşegül Saka

BİTİRME TEZİ / KONYA-2019

Lazerler tıp ve diş hekimliğinde 30 yılı aşkın süredir kullanılmaktadır. Lazerler enerji seviyelerine göre yüksek enerji seviyeli lazerler (YESL) ve düşük enerji seviyeli lazerler (DESL) olarak sınıflandırılır. Argon, yitriumalüminyum okside garnet lazerler ve karbondioksit gibi lazerler YESL'dir. YESL göz hastalıklarında, mikrocerrahide ve yumuşak doku ablasyonunda kullanılmaktadır. DESL terapötik lazerler, lazer fototerapi, düşük reaktif lazerler olarak da adlandırılmaktadır. Vasküler yapı, interstisyel doku ve immün sistem seviyesinde biyostimulan etki gösterir. Diş hekimliğinde özellikle temporomandibular eklem rahatsızlıkları, myofasial ağrı, periimplantitis ve sinir parestезisi üzerinde son yıllarda birçok araştırma yapılmıştır. Bu derlemede DESL'lerin çene ve yüz cerrahisinde kullanım alanları ve etkinliği araştırılmıştır.

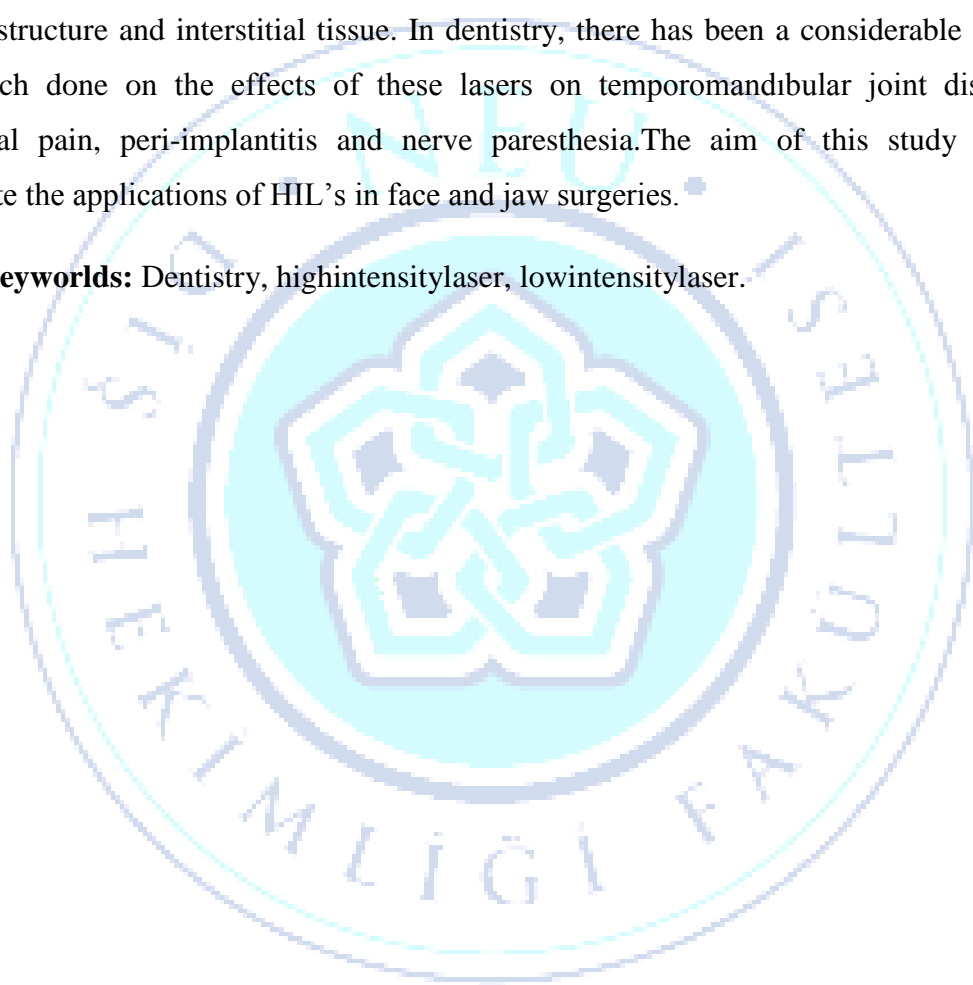
**Anahtar kelimeler:** Diş hekimliği; Düşük enerji seviyeli lazerler; Yüksek enerji seviyeli lazerler



## ABSTRACT

Lasers have been used in clinical medicine and dentistry for more than 30 years. Lasers can be classified according to their intensity; high intensity lasers (HIL) and low intensity lasers (LIL). HIL include argon, yttrium aluminum oxide garnet and carbon dioxide lasers. They are used in microsurgery, ablation of soft tissue and to treat pathologies of the eye. LIL's are commonly known as therapeutic laser, laserphototherapy and low reactive level lasers. These lasers have biostimulation effects on the immune system, vascular structure and interstitial tissue. In dentistry, there has been a considerable amount of research done on the effects of these lasers on temporomandibular joint disorders, myofascial pain, peri-implantitis and nerve paresthesia. The aim of this study was to investigate the applications of HIL's in face and jaw surgeries.

**Keywords:** Dentistry, highintensitylaser, lowintensitylaser.



T.C.  
NECMETTİN ERBAKAN ÜNİVERSİTESİ  
DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ

**DİŞ HEKİMLİĞİNDE CAD/CAM  
SİSTEMLERİNİN DEĞERLENDİRİLMESİ**

Lisans Bitirme Tezi

Danışman: Dr. Öğr. Üyesi Ceyda AKIN

Hazırlayan: Ecem Burçak EMER

KONYA 2019

## ÖZET

Gerçekleşen teknolojik değişiklikler, diş hekimliğinin uygulanma biçiminde ve laboratuvarların restorasyonları üretme biçiminde farklılıklar oluşturmuştur. Son yıllarda, dental materyaller ve bilgisayar teknolojisindeki heyecan verici yeni gelişmeler, dental bilgisayar destekli tasarım / bilgisayar destekli üretim (CAD / CAM) teknolojisinin başarısını göstermiştir. CAD / CAM, değerli bir görüntü geliştirici, üretim güçlendirici ve kar üretici olduğunu kanıtlamıştır. Bu çalışmada CAD / CAM sistemleri ile ilgili genel bilgiler verilmiştir.

**Anahtar kelimeler:** CAD/CAM sistemi, diş hekimliği, diş malzemeleri

## ABSTRACT

The technological changes taking place are truly reforming the way dentistry is prepared and the practice in which laboratories are manufacturing renovations. In the last years, exciting new improvements in dental elements and computer technology have led to the success of dental computer-supported design/computer aided production (CAD/CAM) technology. CAD/CAM is proving to be a valuable concept enhancer, increasing booster and profit generator. This article provides general and introductory information about CAD / CAM systems.

**Key words:** CAD / CAM system, dentistry, dental materials

TÜRKİYE CUMHURİYETİ  
NECMETTİN ERBAKAN ÜNİVERSİTESİ  
DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ

**EKSTERNAL SERVİKAL KÖK REZORPSİYONLARI**

STJ. DT. İKE MAHMUTOĞLU

DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ BİTİRME TEZİ

ENDODONTİ ANABİLİM DALI

TEZ DANIŞMANI

DOÇ. DR. MELEK AKMAN

KONYA 2019

**ÖZET**  
T.C. NECMETTİN ERBAKAN ÜNİVERSİTESİ  
DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ

**EKSTERNAL SERVİKAL KÖK REZORPSİYONLARI**

Stj. Dt. Melike MAHMUTOĞLU

BİTİRME TEZİ / KONYA-2019

Kök rezorpsiyonu , patolojik veya fizyolojik olarak görülebilen diş sert dokularının kaybıdır. Bu kayıptan odontoklast hücreleri sorumludur . Kök rezorpsiyonları genellikle iç ve dış kök rezorpsiyonları olmak üzere iki grupta incelenirler. İç kök rezorpsiyonunda travma , çürük ve periodontal enfeksiyonlar , vital dişler üzerinde restoratif işlemler sırasında ortaya çıkan fazla ısı, kalsiyum hidroksit işlemleri, vital kök rezeksiyonları, ortodontik tedavi rol oynarken; dış kök rezorpsiyonunda ortodontik tedavi, travma periodontal terapi, cerrahi işlemler, intrakoronel beyazlatma predispozan faktörler arasındadır . Tanıda intraoral radyografların yanısıra güncel olarak kullanılan CBCT çok yararlıdır ve doğru teşhise yardımcı olmaktadır. Tedavi planlaması lezyonun şiddetine, lokasyonuna, kusurun kök kanal sistemini perforasyonla etmediğine ve dişin restore edilebilirliğine göre yapılır. Tedavi genellikle cerrahi ile kombine endodontik tedavi veya dişin ekstraksiyonudur. Erken teşhis, lezyonun başarılı yönetimi ve tedavisi için Şarttır. Predispozan faktörlerden bir veya daha fazlasına maruziyeti olan hastaların kök rezorpsiyonu açısından düzenli takibi gereklidir.

**Anahtar kelimeler:** İç kök rezorpsiyonu, dış servikal kök rezopsiyonu, iç inflamatuvar rezorpsiyon, iç replasman rezorpsiyon

## ABSTRACT

Root resorption is the loss of the hard tissue of the tooth that can be seen as pathological or physiologically. This loss is responsible for odontoclast cells. Root resorption is usually examined in two groups, internal and external root resorption. Trauma in internal root resorption, decay and periodontal infections, excessive heat during restorative procedures on vital teeth, calcium hydroxide operations, Vital Root resorptions, orthodontic treatment role playing; orthodontic treatment in External root resorption, trauma periodontal therapy, surgical operations, intracoronary whitening predisposing factors include. In addition to intraoral radiographs, the current CBCT is very useful and helps with accurate diagnosis. Treatment planning is done according to the severity of the lesion, location, whether the defect performs root canal system and the restorability of the tooth. Treatment usually combined with surgery is endodontic treatment or extraction of the tooth. Early diagnosis is essential for successful management and treatment of the lesion. Patients who have been exposed to one or more predisposing factors need regular follow-up for Root resorption.

**Keywords:** Internal root resorption, external cervical root turnover (internal inflammatory resorption internal replacement resorption).

TÜRKİYE CUMHURİYETİ  
NECMETTİN ERBAKAN ÜNİVERSİTESİ  
DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ



**PORSELEN LAMİNATE VENEERLER**

STJ.DİŞ HEKİMİ EMİNE KARA

DİŞ HEKİMLİĞİ BİTİRME TEZİ

DANIŞMAN ÖĞRETİM ÜYESİ  
DR.ÖĞRETİM ÜYESİ MEHMET ESAD GÜVEN

KONYA 2019

## ÖZET

T.C.

NECMETTİN ERBAKAN ÜNİVERSİTESİ

DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ

PORSELEN LAMİNATE VENEERLER

EMİNE KARA

BİTİRME TEZİ KONYA 2019

Hastaların dişleri için estetik tedavi istekleri gittikçe artmaktadır. Dişlerin estetik fonksiyonlarını restore etmek için pek çok tedavi seçeneği önerilmektedir. Laminate veneerlerden en çok kullanılan Porselen laminate veneerlerde kullanılan teknikler; mikrodonti, diestema ve renklenme gibi estetik restorasyon gereksinimini gidermek ve anterior dişlerde diş yapısı ile rengi restore etmek için ince bir porselen tabakayı, rezin ile dişe yapıştırmayı içerir. Bu tez çalışmasında laminate veneerler hakkında genel bilgiler ve porselen laminate veneer yapımı hakkında bilgiler yer almaktadır.



## **ABSTRACT**

T.C.

NECMETTİN ERBAKAN UNIVERSITY

FACULTY OF DENTISTRY

PORCELAIN LAMINATE VENEER

EMİNE KARA

UNDERGRADUATE THESIS KONYA 2019

Patients' demands for treatment of unesthetic anterior teeth are steadily growing. Several treatment options have been proposed to restore the esthetic function of the dentition. Laminate veneers techniques used in the most widely used porcelain laminate veneers; microdonti, diestema and resolve the need for aesthetic restoration like coloration and color of the tooth structure with anterior teeth a thin porcelain sheet for restoration; This thesis is composed of general information of laminate veneers and the making of porcelain laminate veneers.

TÜRKİYE CUMHURİYETİ  
NECMETTİN ERBAKAN ÜNİVERSİTESİ  
DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ

**RESTORASYONLARDA BAŞARISIZLIK NEDENLERİ**

Stj. Diş Hekimi ESRA YEŞİL

DİŞ HEKİMLİĞİ BİTİRME TEZİ

RESTORATİF DİŞ TEDAVİSİ ANA BİLİM DALI

TEZ DANIŞMANI

DOÇ.DR SAİD KARABEKİROĞLU

KONYA 2019

## ÖZET

T.C. NECMETTİN ERBAKAN ÜNİVERSİTESİ

DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ

Restorasyonda Başarısızlık Nedenleri

Stj. Dt. Esra Yeşil

Restoratif Diş Tedavisi Ana Bilim Dalı

Restorasyonda başarısızlık güncel ve geçmiş diş hekimliğinin en büyük sorunlarından birisidir. Bu derlemede diş hekimliği kliniklerinde yapılmış olan restorasyonların neden başarısız oldukları üzerine incelemeler yapılmış, bu sorunların başlıcalarından olan mikrosızıntı, sekonder caires, polimerizasyon büzülmesi, restorasyon kırığı, estetik, su emilimi, suda çözünürlük, renklenme dolgu materyallerinin sitotoksitesisi, restorasyon bağlı lezyonlar ve benzeri gibi sebepler ele alınmıştır.

**Anahtar kelimeler:** kompozit başarısızlık; restorasyonda başarısızlık; restorasyonlarda sağkalım

## ABSTRACT

T.C. NECMETTIN ERBAKAN UNIVERSITY

FACULTY OF DENTISTRY

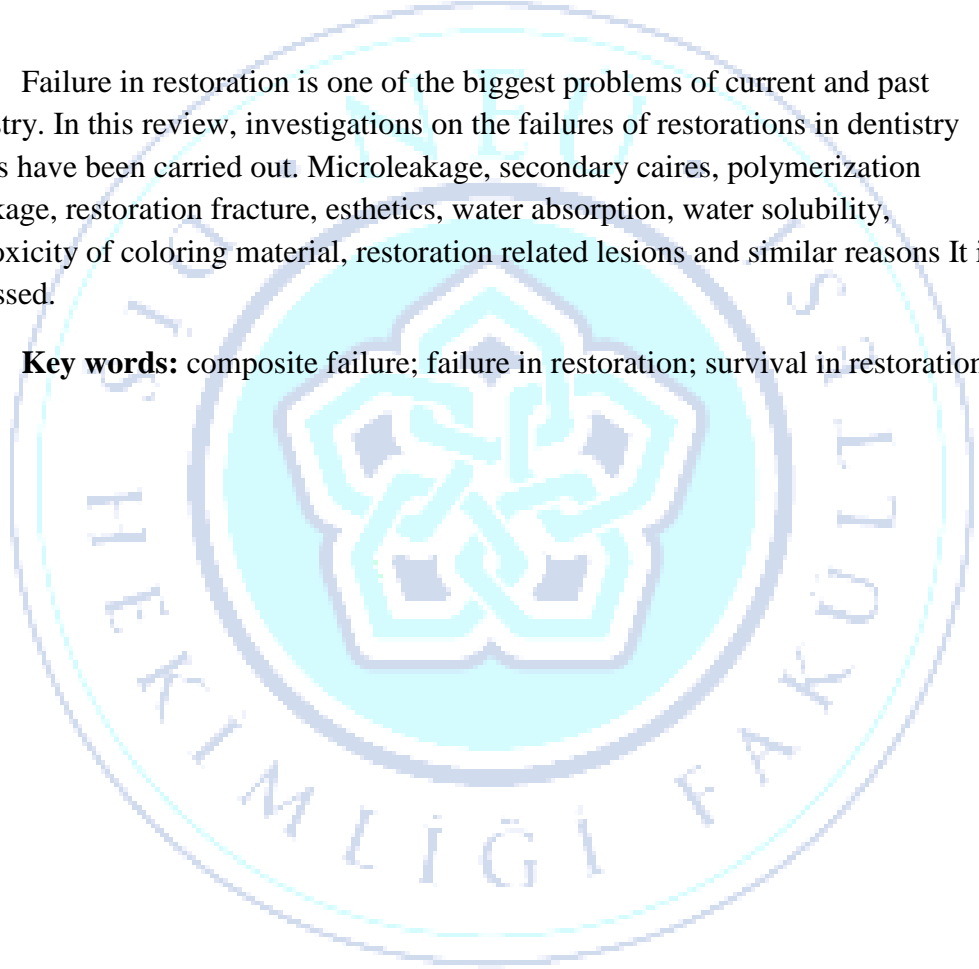
Reasons for Failure in Restoration

Stj.Dt.Esra Yeşil

Restorative Dentistry

Failure in restoration is one of the biggest problems of current and past dentistry. In this review, investigations on the failures of restorations in dentistry clinics have been carried out. Microleakage, secondary caries, polymerization shrinkage, restoration fracture, esthetics, water absorption, water solubility, cytotoxicity of coloring material, restoration related lesions and similar reasons It is discussed.

**Key words:** composite failure; failure in restoration; survival in restorations



TÜRKİYE CUMHURİYETİ  
NECMETTİN ERBAKAN ÜNİVERSİTESİ  
DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ

**ORTODONTİ VE WHITE SPOT LEZYONLAR**

Stj. Dt. Esra YILDIRIM

DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ BİTİRME TEZİ

DANIŞMAN

Dr. Öğr. Üyesi Hatice KÖK

KONYA 2019

**ÖZET**  
T. C. NECMETTİN ERBAKAN ÜNİVERSİTESİ  
DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ  
ORTODONTİ VE WHITE SPOT LEZYONLAR  
STJ. DT. ESRA YILDIRIM  
BİTİRME TEZİ / KONYA - 2019

White spot lezyonlar, dişlerin düz yüzeylerinde opasite gösteren çürüğün ilk belirtisi olan lezyonlardır. Lezyonlar büyüklüğüne göre ortodontik açıdan dört sınıfa ayrılırlar. Histolojik olarak incelendiğinde ise dört tabakadan oluşmaktadır. Bunlar; yüzeysel tabaka, karanlık tabaka, yarı saydam tabaka ve lezyon gövdesidir. Lezyon gövdesi en geniş tabakadır. White spot lezyonların etyolojisinde karbonhidrattan zengin diyet, tükürüğün az olması ve bakterilerin etkinliği vardır. Bu sebeplerden dolayı minerde demineralizasyon ve remineralizasyon arasındaki uyum bozularak lezyon meydana gelir. Bu lezyonlarda mineral kaybı olduğundan mine beyaz renktedir. Minerde parlaklık ve pürüzsüzlülük görülür. En çok etkili olan bakteriler laktobasiller, actinomices ve streptokoklardır. White spot lezyonları belirlemek için birçok yöntem vardır. En önemlisi klinik muayenedir. Klinik muayede hem gözle hem sondla muayene edilerek tespit edilir. Fotoğraflar alınarak takip edilerek lezyonlar tespit edilebilir. Diğer makroskopik yöntemler; optik floresans, non-optik floresans, floresans boyama, ultraviyole, lazer, kantitatif ışık etkili floresans yöntemleridir.

Mikroskopik olarak çürük modelleri kullanılmaktadır. Bu lezyonlar ortodontik tedavi gören hastalarda daha fazla meydana gelirler. Bunun sebebi ortodontik tedavide kullanılan braketlerin ve hareketli apareylerin bakteri plağının birikimi için diş yüzeyinde daha retantif bölgeler oluşturmasıdır. Ve bu alanların daha zor fırçalanmasıdır. Bu alanlarda kalsiyum ve fosfat miktarının azalması ile demineralizasyon meydana gelir. Ortodontik tedavide S.mutans ve lactobasillus bakterilerinin sayısında artış olmaktadır. Bakteri plağının birikimi ile braketlerin çevresinde white spot lezyon oluşur. En çok da braket ile gingival kenar arasında oluşmaktadır. Üst çenede lateral ve kanin dişlerde, alt çenede kanin ve 1.premolar dişlerde görülme sıklığı daha fazladır. White spot lezyon oluşumunu önlemek için

çeşitli uygulamalar vardır. İlk olarak en önemlisi hastaların eğitilmesidir. Hastaların ortodontik tedavi sürecinde ağız hijyenini sağlamalıdır. Koruyucu olarak flor uygulamaları vardır. Florlu diş macunları, gargaralar, jel ve vernikler, bağlayıcı ajanlar, elastomerik modüller ve ligatür bağlayıcılar kullanılabilir. Düzenli olarak hasta takip edilmelidir. Ortodontik tedavinin estetik bir şekilde bitirilmesi için bu lezyonlar önlenmeli ve oluşan lezyonlar tedavi edilmelidir. Tedavi yöntemleri; topikal flor uygulanması, diş beyazlatma, CCP-ACP kullanılması ve mikroabrazyondur.

**Anahtar Kelimeler: Demineralizasyon, Ortodonti, White spot lezyonlar.**



## ABSTRACT

NECMETTIN ERBAKAN UNIVERSITY OF THE REPUBLIC OF TURKEY  
FACULTY OF DENTISTRY

ORTHODONTICS AND WHITE SPOT LESIONS

STJ. DT. ESRA YILDIRIM

GRADUATION THESIS / KONYA – 2019

White spot lesions are the first signs of caries that appear opacity on the flat surfaces of the teeth. Lesions are divided into four classes according to their size. When examined histologically, it consists of four layers. These; superficial layer, dark layer, translucent layer and lesion body. The lesion body is the widest layer. In the etiology of white spot lesions, carbohydrate-rich diet, low saliva and the effectiveness of bacteria are present. For these reasons, the harmony between demineralization and remineralization in the enamel deteriorates and the lesion occurs. Enamel is white in color because of the loss of minerals in these lesions. Brightness and smoothness are observed in the minaret. The most effective bacteria are lactobacilli, actinomices and streptococci. There are many methods to identify white spot lesions. The most important is the clinical examination. The clinical examination is determined by both visual and probing. By taking photos, the lesions can be detected. Other macroscopic methods; optical fluorescence, non-optical fluorescence, fluorescence staining, ultraviolet, laser, quantitative light are effective fluorescence methods. Microscopic caries models are used. These lesions occur more frequently in patients undergoing orthodontic treatment. This is because the brackets and moving apparatus used in orthodontic treatment create more retant regions on the tooth surface for accumulation of the bacterial plaque. And these areas are more difficult to brush. In these areas demineralization occurs with the decrease in the amount of calcium and phosphate. There is an increase in the number of *S.mutans* and *lactobasillus* bacteria in orthodontic treatment. A white spot lesion is formed around the brackets with the accumulation of bacterial plaque. Most consist of the bracket between the gingival edge. The incidence is higher in the lateral and canine teeth of the upper jaw and in the lower jaw and in the canine and 1.premolar teeth. There are several applications to prevent white spot lesion formation. First, the most important is the training of patients. Patients should provide oral hygiene during the process of orthodontic treatment. There are fluorine applications as preservatives. Fluorinated toothpastes, mouthwash, gel and varnishes, binding agents, elastomeric modules and ligature binders can be used. Patients should be followed regularly. In order to complete the orthodontic treatment in an aesthetic way, these lesions should be prevented and the lesions should be treated. Treatment methods; application of topical fluoride, tooth whitening, use of CCP-ACP and microabrasion.

**Key Words:** Demineralization, Orthodontics, White spot lesions.



TÜRKİYE CUMHURİYETİ  
NECMETTİN ERBAKAN ÜNİVERSİTESİ  
DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ

**KRONİK BÖBREK YETMEZLİĞİNDE  
ORAL BULGULARIN İNCELENMESİ**

Stj. Dt. Fatma Büşra YALIN

DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ BİTİRME TEZİ

DANIŞMAN

Doç. Dr. Said KARABEKİROĞLU

KONYA 2019

**ÖZET**

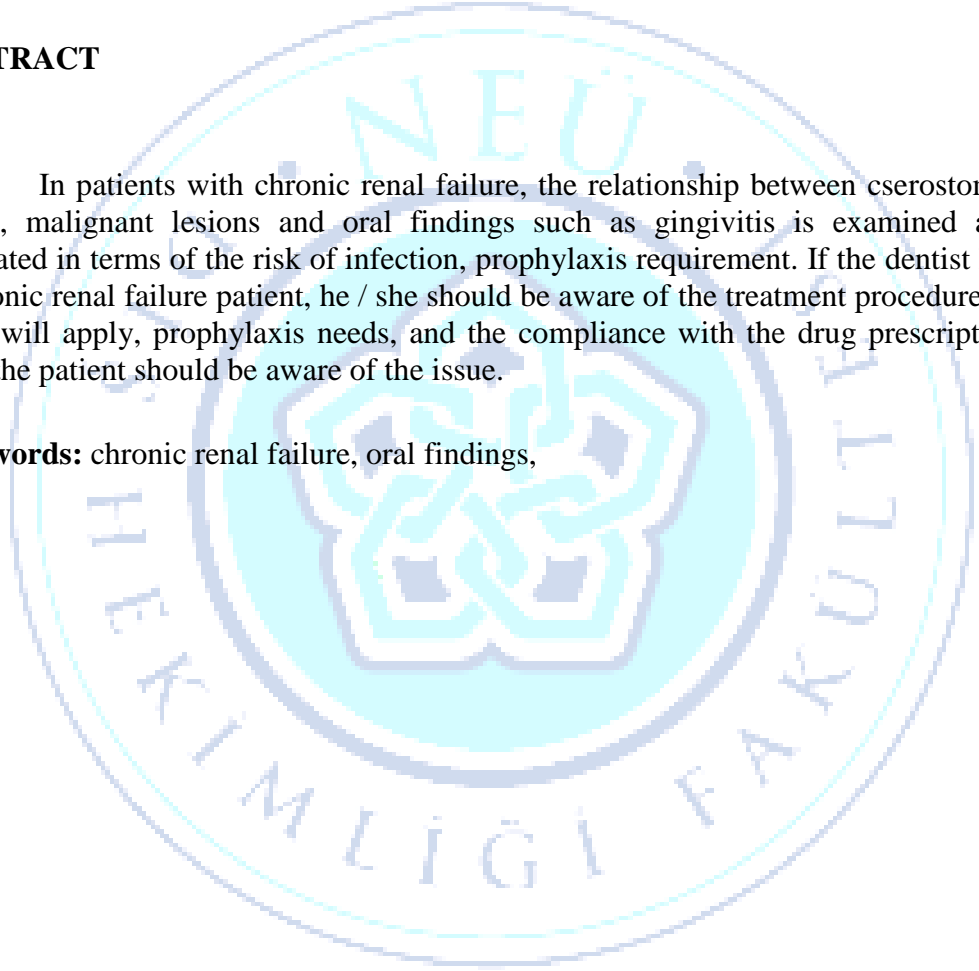
Günümüzde çokça yaygın olan Kronik Böbrek Yetmezliği hastalarında bu hastalıkla; kserostomi, çürük, malign lezyonlar, diş eti büyümesi gibi oral bulguların arasındaki ilişkiler incelenmekte ve bunun sonucunda enfeksiyon riski, profilaksi gereksinimi açısından değerlendirilmeler yapılmaktadır . Diş hekimi kronik böbrek yetmezliği hastası varsa uygulayacağı tedavi prosedürüne , profilaksi ihtiyacına, sonrasında ilaç reçetelenmesinin uygunluğuna dikkat edip konuya hakim olmalıdır.

**Anahtar Kelimeler:** Kronik Böbrek Yetmezliği, oral bulgu,

## ABSTRACT

In patients with chronic renal failure, the relationship between xerostomy, caries, malignant lesions and oral findings such as gingivitis is examined and evaluated in terms of the risk of infection, prophylaxis requirement. If the dentist has a chronic renal failure patient, he / she should be aware of the treatment procedure he / she will apply, prophylaxis needs, and the compliance with the drug prescription after the patient should be aware of the issue.

**Key words:** chronic renal failure, oral findings,



TÜRKİYE CUMHURİYETİ  
NECMETTİN ERBAKAN ÜNİVERSİTESİ  
DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ

**GERİATRİK DİŞ HEKİMLİĞİ**

Stj. Dt. Rahime ÖZİŞİK

DİŞ HEKİMLİĞİ BİTİRME TEZİ

TEZ DANIŞMANI

Dr. Öğr. Üyesi Güldane MAĞAT

KONYA 2019

## ÖZET

T.C. NECMETTİN ERBAKAN ÜNİVERSİTESİ

DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ

GERİATRİK DİŞ HEKİMLİĞİ

STJ. DT. RAHİME ÖZİŞİK

BİTİRME TEZİ / KONYA - 2019

Yaşla birlikte değişen insan fizyolojisi, beraberinde çeşitli rahatsızlıklara yatkınlık getirmektedir. Bu yatkınlıkları ve fizyolojik değişiklikleri bilmek, hekim için mantıklı ve doğru bir tedavi planı oluşturabilmesi ve uygulayabilmesi için son derece önemlidir. İnsan vücudunun dış dünyayla ilk bağlantısı olan ağız bölgesi de bu farklılıklardan etkilenmektedir ve vücudun geri kalan kısmının sağlığının korunabilmesi için, ağız ortamının sağlıklı olması çok önemlidir. Oral yapıların ilk muhatabı olan diş hekimlerine burada düşen görev ise, yaşlı hastaların tedavilerini sadece ağız içinde değerlendirmeyerek, tüm vücudun sistemik durumuyla olan bağlantılarını bilerek hareket etmektir. Bu çalışmada yaşlılarda görülen fizyolojik ve patolojik ağız bulguları, ağız ortamının vücuda ve vücut hastalıklarının ağıza olan etkileri anlatılmıştır.

**Anahtar Kelimeler:** Geriatrik Diş Hekimliği, Sistemik Hastalıkların Oral Etkileri, Yaşlılarda Ağız Hastalıkları.

## ABSTRACT

NECMETTIN ERBAKAN UNIVERSITY OF THE REPUBLIC OF  
TURKEY

FACULTY OF DENTISTRY

GERIATRIC DENTISTRY

STJ. DT. RAHIME OZISIK

GRADUATION THESIS / KONYA - 2019

Human physiology, which changes with age, brings along a predisposition to various disorders. Knowing these tendencies and physiological changes is extremely important for the physician to create and implement a logical and accurate treatment plan. The mouth region, which is the first connection of the human body with the outside world, is also affected by these differences and it is very important that the oral environment is healthy in order to maintain the health of the rest of the body. The task of the dentists, the first interlocutor of oral structures, is to act by knowing the connections of older patients with the systemic condition of the whole body. In this study, physiological and pathological oral findings of the elderly, the effects of oral environment on the body and body diseases are explained.

**Key Words:** Geriatric Dentistry, Oral Diseases of Elderly Patients, Oral Effects of Systemic Diseases.

TÜRKİYE CUMHURİYETİ  
NECMETTİN ERBAKAN ÜNİVERSİTESİ  
DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ

**ORTODONTİ MODEL ANALİZ YÖNTEMLERİ**



STJ.DT. GÖKSU CEMRE GÜRLEK  
DİŞ HEKİMLİĞİ BİTİRME TEZİ

TEZ DANIŞMANI  
Dr. Öğr. Üyesi, Mücahid YILDIRIM

KONYA 2019

## ÖZET

T.C.

NECMETTİN ERBAKAN ÜNİVERSİTESİ

DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ

ORTODONTİ MODEL ANALİZ YÖNTEMLERİ

GÖKSU CEMRE GÜRLEK

BİTİRME TEZİ KONYA 2019

Ortodonti kliniklerinde çoğu zaman aljinat ölçülerden elde edilen alçı modeller kullanılmaktadır. Dental modeller, ortodontistlerin teşhis ve tedavi planlamasında kullandığı vazgeçemediği araçlardan biridir. Hekim maloklüzyon sınıflamasını, anomali tespitini, tedavi hedef ve planlamasını dental modellerden faydalanarak elde eder. Modellerle; dişlerin morfolojisi, dişlerin arka göre pozisyonu ve malpozisyonun derecesi görülebilir, dental sınıflama belirlenebilir. Ortodontik model analizleri ağız içi muayenede oklüzyon durumundaki alt ve üst dişler arasındaki tüberkül fissür ilişkisini, yanaklar nedeniyle görülemeyen 2. ve 3. molarların pozisyonunu ve ayrıca oklüzyonun iç taraftan da görülmesini de sağlar. Bu şekilden başka elde edilen kapanış kaydı ile arklar arası ilişki, overbite, overjet ve okluzal kontakların da değerlendirmesi yapılır. Çalışma modelleri tedavi planlamasında kullanılan çok önemli kayıt aracı olarak kabul edilebilir (Ülgen, Ortodonti, 2001).

## ABSTRACT

T.C.

NECMETTİN ERBAKAN UNIVERSITY

FACULTY OF DENTISTRY

ORTHODONTICS MODEL ANALYSIS METHODS

GÖKSU CEMRE GÜRLEK

UNDERGRADUATE THESIS KONYA 2019

In general, plaster models that is cast using alginate impression used at orthodontic clinics. Dental models are one of the most crucial equipments that most of the orthodontists can not leave off. Dental models provide malocclusion classification, assessment of anomalies and clinicians can decide the treatment planning and objectives by using it. Dental morphology, position of the teeth by dental arc and the degree of malpositioning can be distinguished and dental classification can be assessed by using models. Orthodontic model analysis provides observation cusp fossa relation between the maksillary and mandibulary teeth during intraoral examination, the position of 2rd and 3rd molars that is hard to see due to cheeks and also observing the occlusion from an inside view. Beside that, the relation of mandibulary and maksillary dental arcs by occlusal registration, overbite, overjet and occlusal contacts can be evaluated. In treatment planning, working models are approved as a crucial registration device (Ülgen, Ortodonti, 2001).



TÜRKİYE CUMHURİYETİ  
NECMETTİN ERBAKAN ÜNİVERSİTESİ  
DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ

**HALİTOZİS**

STJ. DİŞ HEKİMİ GÜLGÜN DİNLER

BİTİRME TEZİ

AĞIZ, DİŞ VE ÇENE RADYOLOJİSİ ANA BİLİM DALI

DR.ÖĞRETİM ÜYESİ GÜLDANE MAĞAT

KONYA 2019

## ÖZET

T.C. NECMETTİN ERBAKAN ÜNİVERSİTESİ DİŞ HEKİMLİĞİ  
FAKÜLTESİ

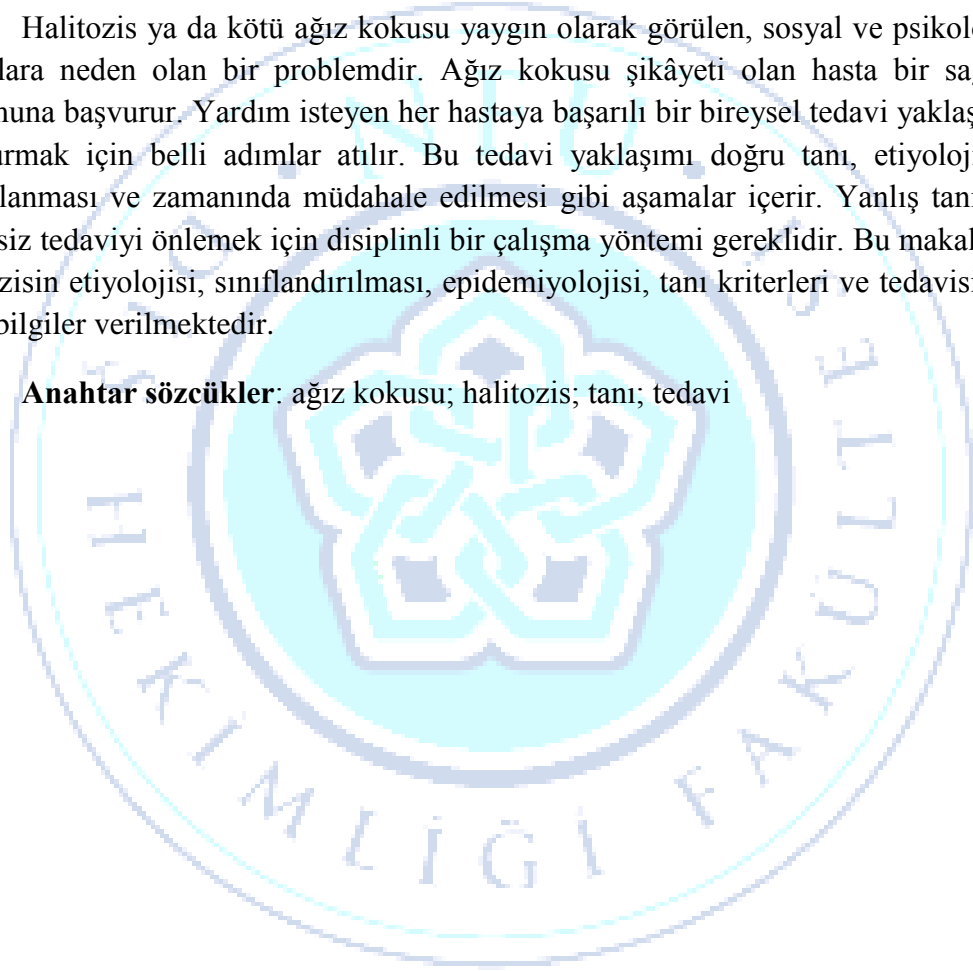
Halitozis

Stj.Dt.Gülgün DİNLER

BİTİRME TEZİ / KONYA-2019

Halitozis ya da kötü ağız kokusu yaygın olarak görülen, sosyal ve psikolojik sorunlara neden olan bir problemdir. Ağız kokusu şikâyeti olan hasta bir sağlık kurumuna başvurur. Yardım isteyen her hastaya başarılı bir bireysel tedavi yaklaşımı oluşturmak için belli adımlar atılır. Bu tedavi yaklaşımı doğru tanı, etiyojinin tanımlanması ve zamanında müdahale edilmesi gibi aşamalar içerir. Yanlış tanı ve gereksiz tedaviyi önlemek için disiplinli bir çalışma yöntemi gereklidir. Bu makalede halitozisin etiyojisi, sınıflandırılması, epidemiyolojisi, tanı kriterleri ve tedavisi ile ilgili bilgiler verilmektedir.

**Anahtar sözcükler:** ağız kokusu; halitozis; tanı; tedavi



## ABSTRACT

T.C. NECMETTİN ERBAKAN ÜNİVERSİTESİ DİŞ HEKİMLİĞİ  
FAKÜLTESİ

Halitozis

Stj.Dt.Gölgün DİNLER

BİTİRME TEZİ / KONYA-2019

Halitosis or bad breath is a common problem that causes social and psychological problems. The patient who has a bad breath complains to a health facility. Certain steps are taken to create a successful individual treatment approach for each patient seeking help. This treatment approach includes stages such as correct diagnosis, identification of etiology and timely intervention. To prevent misdiagnosis and unnecessary treatment, a disciplined working method is required. In this thesis, information about etiology, classification, epidemiology, diagnostic criteria and treatment of halitosis is given.

**Keywords:** halitosis; diagnosis; treatment

T.C.

NECMETTİN ERBAKAN ÜNİVERSİTESİ

DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ

**YUMUŞAK ASTAR MATERYALLERİ**

STJ. DİŞ HEKİMİ HACER İREM KOLAY

BİTİRME TEZİ

PROTETİK DİŞ TEDAVİSİ ANA BİLİM DALI

DR.ÖĞRETİM ÜYESİ BEGÜM BÜYÜKERKEMEN

KONYA 2019

**ÖZET**

T.C.

NECMETTİN ERBAKAN ÜNİVERSİTESİ

DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ

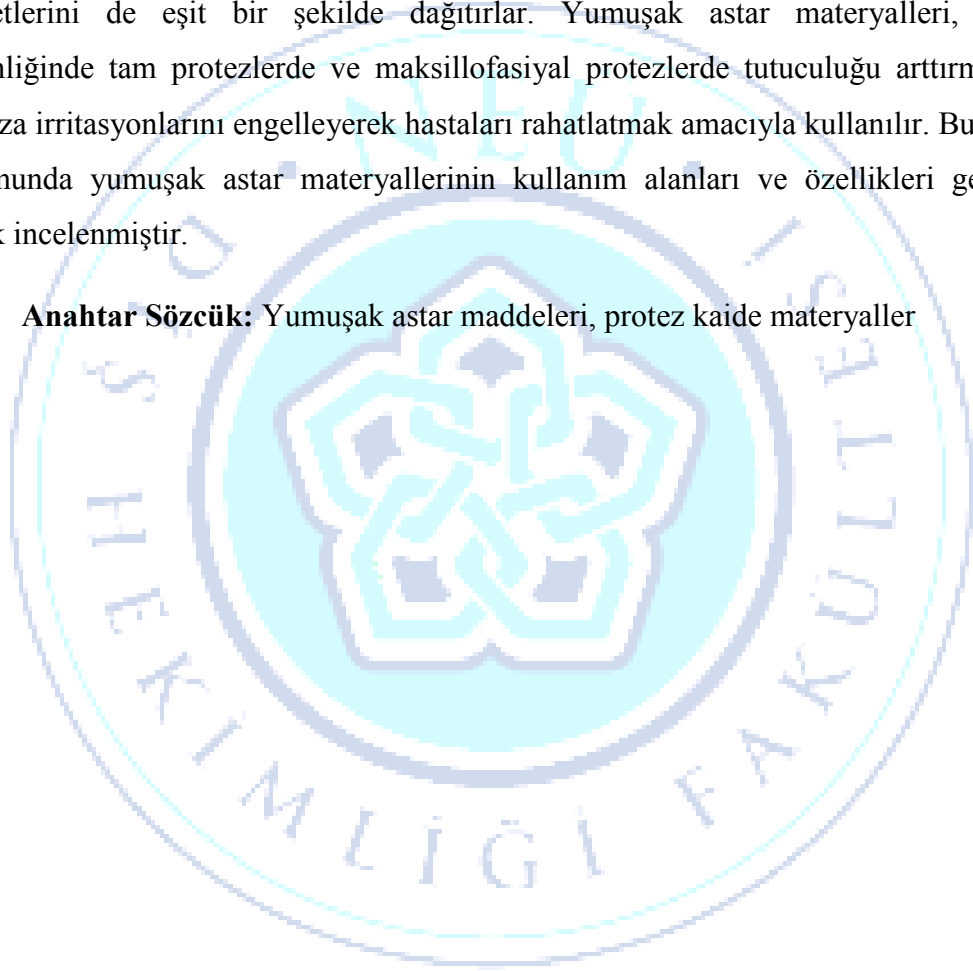
# YUMUŞAK ASTAR MATERYALLERİ

HACER İREM KOLAY

BİTİRME TEZİ KONYA 2019

Yumuşak astar materyalleri, rijit akrilik protezlerin doku yüzeyine uygulanan esnek polimerlerdir. Bu materyaller hastanın ağrısını hafifletmeye ve hastanın protezini kabul etmesine yardımcı olurlar. Yumuşak astar materyalleri oral dokular üzerine gelen fonksiyonel kuvvetlerin bir kısmını absorbe ederler. Çiğneme kuvvetlerini de eşit bir şekilde dağıtırlar. Yumuşak astar materyalleri, diş hekimliğinde tam protezlerde ve maksillofasiyal protezlerde tutuculuğu arttırmak, mukoza iritasyonlarını engelleyerek hastaları rahatlatmak amacıyla kullanılır. Bu tez sunumunda yumuşak astar materyallerinin kullanım alanları ve özellikleri genel olarak incelenmiştir.

**Anahtar Sözcük:** Yumuşak astar maddeleri, protez kaide materyaller



## ABSTRACT

T.C.

NECMETTİN ERBAKAN UNIVERSITY

FACULTY OF DENTISTRY

SOFT DENTURE LINING MATERIALS

HACER İREM KOLAY

UNDERGRADUATE THESIS KONYA 2019

Soft lining materials are flexible polymers applied to the tissue surface of rigid acrylic prostheses. These materials help relieve the patient's pain and allow the patient to accept the prosthesis. Soft lining materials absorb some of the functional forces on oral tissues. They distribute the chewing forces evenly. Soft lining materials are used in dentistry for complete dentures and maxillofacial prostheses to increase the retention, to prevent mucosal irritations and to relieve patients. In this thesis presentation, the usage areas and properties of soft lining materials are examined in general.

**Keywords:** Soft denture lining materials, prosthetic base materials

TÜRKİYE CUMHURİYETİ  
NECMETTİN ERBAKAN ÜNİVERSİTESİ  
DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ

**PERİODONTİTİSLİ HASTALARDA  
PROKSİMAL ÇÜRÜK ORANLARININDEĞERLENDİRİLMESİ**

STJ. DT. HATİCE KOÇKAT  
DİŞ HEKİMLİĞİ BİTİRME TEZİ

TEZ DANIŞMANI  
DOÇ.DR SAİD KARABEKİROĞLU

KONYA 2019

## ÖZET

T.C. NECMETTİN ERBAKAN ÜNİVERSİTESİ

DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ

PERİODONTİTİSLİ HASTALARDA

PROKSİMAL ÇÜRÜK ORANLARININ DEĞERLENDİRİLMESİ

Stj. Dt. Hatice Koçkat

BİTİRME TEZİ / KONYA-2019

Diş çürümesi, özellikle yetersiz ağız hijyeni nedeniyle oluşan plak miktarına bağlı olarak, plak biyofilminde bulunan asit üreten bakteriler tarafından minerin demineralizasyonundan kaynaklanır. Çürük seviyesi ile periodontal hastalıklar arasındaki ilişki uzun süredir tartışılmaktadır. Periodontal hastalığa sahip bireylerdeki çürük oranlarının, periodontal olarak sağlıklı bireylere göre nispeten daha az olabileceği konusunda yapılan çalışmalara göre bu durumun tükürük enzimleri, genotipleri, gen zincirindeki pozisyonları gibi birçok faktörden etkilendiği ortaya konulmuştur. Bu tez periodontal hastalığı olan bireylerde ki proksimal çürük oranlarını etkileyen faktörler üzerine literatür taramasıdır.

**Anahtar Kelimeler:** Agresif periodontitis; Diş çürüğü; Laktoferrin; Laktotransferrin; Periodontal hastalık



## ABSTRACT

T. C. NECMETTİN ERBAKAN UNIVERSITY

FACULTY OF DENTISTRY

PATIENTS WITH PERIODONTITIS

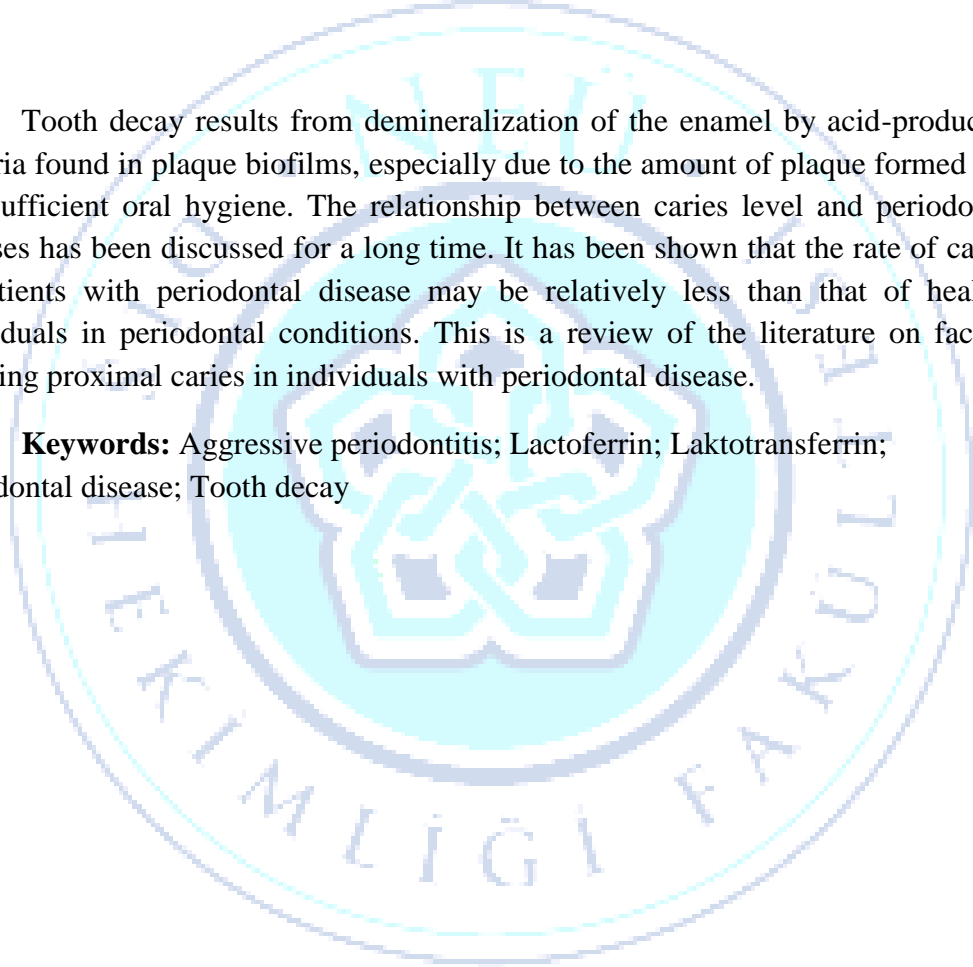
EVALUATION OF PROXIMAL RICE RATINGS

Stj. Dt. Hatice Koçkat

GRADUATION THESIS / KONYA-2019

Tooth decay results from demineralization of the enamel by acid-producing bacteria found in plaque biofilms, especially due to the amount of plaque formed due to insufficient oral hygiene. The relationship between caries level and periodontal diseases has been discussed for a long time. It has been shown that the rate of caries in patients with periodontal disease may be relatively less than that of healthy individuals in periodontal conditions. This is a review of the literature on factors affecting proximal caries in individuals with periodontal disease.

**Keywords:** Aggressive periodontitis; Lactoferrin; Laktotransferrin; Periodontal disease; Tooth decay



TÜRKİYE CUMHURİYETİ  
NECMETTİN ERBAKAN ÜNİVERSİTESİ  
DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ

**AMELOGENEZİS İMPERFEKTA VE TEDAVİ YÖNTEMLERİ**

STJ. DT. HÜDAİ ALİ ERTAŞ

DİŞ HEKİMLİĞİ BİTİRME TEZİ

DANIŞMAN

DR. ÖĞR. ÜY. MAKBULE TUĞBA TUNÇDEMİR

KONYA 2019

## ÖZET

Amelogenesis İmperfekta, süt ve daimi dişlerde minerin oluşumunu ve olgunlaşmasını etkileyen herediter nadir görülen bir hastalıktır. Ameloblastların farklılaşması sırasındaki hatalardan kaynaklanan mine defektleri şeklinde görülmektedir. Etkilenen dişlerde mine hipoplastik, hipomature veya hipokalsifiye durumda olabilir. Amelogenesis imperfekta estetik, fonksiyon ve buna bağlı psikososyal sebepler gibi hasta şikayetlerinden dolayı tedavi gerektirmektedir. Bu tip olgularda fonksiyonel ve estetik düzeltmeler gerekebilmekte ve bu tedavilerde hastanın yaşının, sosyoekonomik durumunun, hastalığın tipinin, hastanın periodontal durumunun, hastalığın şiddetinin ve hastanın uyumunun değerlendirilmesi gerekmektedir. Hastaların tedavisi sırasında, dişlerin fonksiyonel ve estetik durumlarının düzeltilmesi ve bu düzeltmelerin korunmaları sağlanmalıdır.

## ABSTRACT

Amelogenesis Imperfecta is a hereditary rare disease that affects the formation and maturation of the enamel in milk and permanent teeth. It is seen as the enamel defects caused by the errors during ameloblasts differentiation. In the affected teeth, the enamel may be in the hypoplastic, hypomature, or hypocalcification state. Amelogenesis imperfecta requires treatment due to patient complaints such as aesthetics, function and related psychosocial reasons. Functional and aesthetic corrections may be required in such cases and the age, socioeconomic status, type of disease, periodontal status, severity of the patient and patient compliance should be evaluated in these treatments. During the treatment of the patients, the functional and aesthetic conditions of the teeth should be corrected and their protection should be maintained.

TÜRKİYE CUMHURİYETİ  
NECMETTİN ERBAKAN ÜNİVERSİTESİ  
DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ

**KLİNİĞE GELEN HASTALARIN ÇÜRÜK, EKSİK VE KAYIP  
DİŞLERİNİN DEĞERLENDİRİLMESİ VE TEDAVİ GEREKSİNİMLERİ**

HAZIRLAYAN  
İBRAHİM YILDIRIM

TEZ DANIŞMANI  
PROF. DR. ALİ RIZA TUNÇDEMİR

KONYA 2019

## ÖZET

**Amaç:** Bu çalışma , Necmettin Erbakan Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi'ne gelen 1056 hastanın tedavi gereksinimlerinin saptanması ve çürük , dolgulu, kayıp dişlerinin radyografik açıdan değerlendirilmesi amacıyla ortaya konulmuştur.

**Gereç ve Yöntem:** Hastalar cinsiyet göre kadın ve erkek olarak; yaş gruplarına göre ise 20-29, 30-39, 40-49 ve 50+ olarak gruplandırılmıştır. Panoramik ve eğer varsa bite wing radyograflar değerlendirilmiştir . Radyografisi değerlendirilen bireylerin çürük, dolgulu ve kayıp diş olmak üzere 3 hususa bakılmıştır.

**Bulgular:** Yaş ve bireylerin tedavi gereksinimleri arasında anlamlı bir ilişki bulunmuştur. Yaş arttıkça tedavi gereksinimleri artmaktadır . Çürük diş sayısı en çok 30-39 yaş grubunda gözlenirken, dolgulu diş sayısı ise 40-49 yaş grubunda gözlenmiştir. Erkek ve kadın hastaların arasında erkek hastaların tedavi gereksinimleri daha fazla bulunmuştur.

**Sonuç:** Necmettin Erbakan Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi'nde yapılan bu çalışmada hastaların bütün yaş gruplarında ağız hijyeni istenilen standartların çok altında bulunmuştur.

**Anahtar Kelimeler:** Radyografi, tedavi gereksinimi, yaş grupları



## **ABSTRACT**

**Aim:** This study was conducted to determine the treatment needs of 1056 patients who came to the Faculty of Dentistry of Necmettin Erbakan University and to evaluate the caries, filled and missing teeth radiographically.

**Materials and Methods:** Patients according to gender as men and women; According to age groups 20-29, 30-39, 40-49 and 50+. Panoramic and bite wing radiographs, if any, were evaluated. Radiographs were evaluated in three subjects as caries, filled and missing teeth.

**Results:** There was a significant relationship between age and individual treatment needs. As age increases, treatment needs are increasing. The maximum number of decayed teeth was observed in the 30-39 age group, while the number of filled teeth was observed in the 40-49 age group. Male and female patients had higher treatment needs than male patients.

**Conclusion:** In this study conducted at Necmettin Erbakan University Faculty of Dentistry, oral hygiene was found to be well below the required standards in all age groups.

**Keywords:** Age groups, radiography, treatment requirement



T.C.  
NECETTİN ERBAKAN ÜNİVERSİTESİ  
DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ

**İMLANT ÜSTÜ SABİT PROTEZLERDE SİMLANTASYON**

STJ.DT.FEYZA AYDEMİR

DİŞ HEKİMLİĞİ BİTİRME TEZİ

TEZ DANIŞMANI

DR.ÖĞR.ÜYESİ EMİNE BEGÜM BÜYÜKERKEMEN

KONYA 2019

## ÖZET

T.C.

NECMETTİN ERBAKAN ÜNİVERSİTESİ

DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ

İMLANT ÜSTÜ SABİT PROTEZLERDE SİMANTASYON

Feyza AYDEMİR

BİTİRME TEZİ KONYA 2019

Günümüzde yaygın olarak tercih edilen implant destekli protetik tedaviler; çok iyi bir planlama ve multidisipliner yaklaşım gerektiren bir tedavi yöntemidir. İmplant ve implant üstü restorasyonların başarısı hasta, uygulanan yöntem, tercih edilen retansiyon şekli gibi bir çok faktöre bağlıdır. İmplant üstü sabit protezlerin simantasyonunda çeşitli yapıştırma ajanları kullanılmaktadır. Çinko polikarboksilat, çinko fosfat, cam iyonomer ve self-cure reçine simanlar, implant üstü protetik restorasyonların daimi simantasyonunda oldukça sık tercih edilen ve siman retansiyonunu konu edinen karşılaştırmalı çalışmalarda standart olarak kabul edilen simanlardır. Çinko oksit/öjenol içeren geçici simanların ise restorasyonların kolaylıkla yerinden çıkarılabilmesi avantajının yanında yüksek çözünürlük ve düşük gerilme direncine bağlı zayıf fiziksel özellikleri sebebiyle hasta memnuniyetsizliği oluşturma olasılığı yüksektir(Gültekin & Gültekin, 2012). Ayrıca çeşitli firmalar tarafından üretilen implant simanları da implant üstü restorasyonların simantasyonunda tercih edilmelerine rağmen bu simanlar hakkında yeterli çalışma yapılmamıştır.

İmplant destekli sabit protezlerin tutma sistemlerini karşılaştıran çalışmaların sonuçları, vida tutuculu protezlerden ziyade siman tutuculu protezlerin implant çevresindeki kemik dokusunun daha iyi korunmasını sağladığını göstermektedir. Sonuç olarak, simante edilen protez tercih edilen implantların hayatta kalma oranları daha yüksektir ve komplikasyon oranları daha düşüktür(Lemos ve ark., 2016).Ancak simante edilen protezlerde simantasyon sırasında yeterli özen gösterilmezse peri-implant hastalıkların ortaya çıkması kaçınılmaz bir durumdur. Vida tutuculu implant üstü protezler, siman kenarlarının dişeti altında olduğu durumlarda ve simanı uzaklaştırmanın tamamen mümkün olmadığı durumlarda önerilebilir. Simante edilen implant üstü protezler peri-implantitis riski açısından rutin olarak kontrol edilmelidir(Karaaslan & Terzi, 2014).

**Anahtar Sözcükler:** İmplant, Siman Tipleri, Simantasyon



## ABSTRACT

T.C.

NECMETTIN ERBAKAN UNIVERSITY

FACULTY OF DENTISTRY

IMPLANT SUPPORTED FIXED PROSTHESIS CEMENTATION

Feyza AYDEMİR

UNDERGRADUATE THESIS KONYA 2019

Nowadays, commonly preferred implant-supported prosthetic treatments are very good planning and a multidisciplinary approach. The success of implant and implant supported restorations depends on many factors such as the patient, the method used, and the preferred form of retention. Various bonding agents are used in the cementation of the implanted fixed prostheses. Zinc polycarboxylate, zinc phosphate, glass ionomer and self-cure resin cements are the most preferred cements in comparative studies on cement retention, which are highly preferred in permanent cementation of implant-over prosthetic restorations. Zinc oxide/eugenol-containing temporary cements can have the advantage of being easily removed from restorations as well as poor dissatisfaction due to their poor physical properties due to their high resolution and low tensile strength (Gültekin & Gültekin, 2012). In addition, although the implant cements produced by various companies are preferred in the cementation of implant-top restorations, there are not enough studies about these cements.

The results of studies comparing retention systems of implant-supported fixed prostheses show that preservative prostheses rather than screw-retaining prostheses provide better protection of bone tissue around the implant. As a result, the survival rates of the preferred implants are higher and the complication rates are lower (Lemos et al., 2016). However, peri-implant diseases are inevitable if there is not enough care during cementation in cemented prostheses. Implanted prosthesis with screw retainer can be recommended in cases where the cement edges are under gingiva and when it is not possible to remove the cement. Implanted prosthesis should be routinely checked for peri-implantitis risk (Karaaslan & Terzi, 2014).

**Keywords:** Implant, Cement Types, Cementation

T.C.  
NECMETTİN ERBAKAN ÜNİVERSİTESİ  
DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ



KONYA 2019

Özet

T.C. NECMETTİN ERBAKAN ÜNİVERSİTESİ

DIŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ

İMLANT RADYOLOJİSİ

Eyüp GÜN

BİTİRME TEZİ / KONYA-2019

Dental implantolojinin geleneksel pratiğın ayrılmaz bir parçası olduğunun kabul edilmesi , diş hekiminin implant görüntüleme teknikleri ve klinik uygulamalara aşına olmasını gerektirir . Nadiren kullanılan subperiosteal, blade, transosteal implant sistemleri hariç tutulursa , günümüzde çene kemiğine neredeyse yalnızca kök formunda olan implantlar (endoosseöz implantlar ) yerleştirilir. Bu tez şu anda geçerli görüntüleme kavramlarına odaklanmaktadır ve güncel implant diş hekimliğinin çeşitli aşamalarında görüntüleme tekniklerinin uygulama ve önemini anlatmaktadır.

**Anahtar Kelimeler:** Dental implants, Imaging, Radiograph

## ABSTRACT

T.C.

NECMETTİN ERBAKAN UNİVERSİTESİ

FACULTY OF DENTISTRY

İMPLANT RADYOLOJİSİ

EyüpGÜN

BİTİRME TEZİ / KONYA 2019

Recognition that dental implantology is an integral part of traditional practice requires the dentist to be familiar with implant imaging techniques and clinical practice. With the exception of rarely used subperiosteal, blade, transosteal implant systems, implants (endoosseous implants), almost exclusively in the form of roots, are placed in the jawbone. This thesis focuses on current imaging concepts and describes the application and importance of imaging techniques at various stages of current implant dentistry.

**Keywords:** Dental implantlar, Görüntüleme, Radyograf

TÜRKİYE CUMHURİYETİ  
NECMETTİN ERBAKAN ÜNİVERSİTESİ  
DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ

**MAKSİLLER SİNÜS HASTALIKLARI TANI VE TEDAVİSİ**

STJ. DİŞ HEKİMİ İPEK ASLAN

DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ BİTİRME TEZİ

AĞIZ DİŞ VE ÇENE CERRAHİSİ ANA BİLİM DALI

TEZ DANIŞMANI

Dr. Öğr. Üyesi Dilek MENZİLETOĞLU

KONYA 2019

## ÖZET

T.C. NECMETTİN ERBAKAN ÜNİVERSİTESİ

DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ

Maksiller Sinüs Hastalıkları Tanı ve Tedavisi

İpek Aslan

BİTİRME TEZİ / KONYA-2019

Büyük ağı ve küçük ağı dişleri ile yakın ilişkide olan maksiller sinüsler diş hekimleri için büyük önem taşımaktadır. Maksiller sinüs enfeksiyonları (sinüzit), maksiller sinüs hastalıkları içinde en sık görülen patolojidir. Bu derlemenin amacı, maksiller sinüs enfeksiyonlarını ve tedavi yöntemlerini derlemeyi amaçladık. Maksiller sinüzitin etyolojisi dental ya da rinojen kaynaklı olabilmektedir ve klinik seyri mikroorganizmaların virülansı, hastanın bağışıklık sistemi gibi etkenlere bağlı olarak akut ya da kronik seyredebilmektedir. Maksiller sinüzit tedavisinde medikal tedavi, dental tedaviler ya da minör cerrahi işlemlerin yanı sıra Caldwell-Luc operasyonu, endoskopik cerrahi gibi radikal cerrahi işlemler de düşünülebilir. Maksiller sinüzit enfeksiyonlarında diş hekiminin rolü doğru teşhis koymak, medikal tedaviyi gerçekleştirmek, dental kaynaklı ise dişsel tedavilerini yapmak ve ileri cerrahi operasyonlar gerekiyorsa hastayı kulak burun boğaz uzmanlarına yönlendirmektir.

Anahtar Kelimeler: Maksiller sinüzit, antibiyotik tedavisi, Caldwell-Luc operasyonu

## ABSTRACT

TR NECMETTIN ERBAKAN UNIVERSITY

FACULTY OF DENTISTRY

Diagnosis and Treatment of Maxillary Sinus Diseases

İpek Aslan

GRADUATION THESIS / KONYA 2019

Maxillary sinuses, which are in close relation with large and small molars, are of great importance for dentists. Maxillary sinus infections (sinusitis) is the most common pathology of maxillary sinus diseases. The aim of this review is to review the maxillary sinus infections and treatment modalities. The etiology of maxillary sinusitis may be caused by dental or rhinogenic and its clinical course may be acute or chronic due to the virulence of microorganisms and the immune system of the patient. In the treatment of maxillary sinusitis, medical treatment, dental treatment or minor surgical procedures, as well as radical surgical procedures such as Caldwell-Luc operation and endoscopic surgery may be considered. The role of the dentist in maxillary sinusitis infections is to make a correct diagnosis, to perform medical treatment, to perform dental treatment if it is dental source, and to guide the patient to otolaryngologist if advanced surgery operations are needed.

Keywords: Maxillary sinusitis, antibiotic therapy, Caldwell-Luc operation

T.C.

NECMETTİN ERBAKAN ÜNİVERSİTESİ

DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ

**OBSTRÜKTÜF UYKU APNESİ VE HORLAMANIN TEDAVİSİ VE MANDİBULAR  
İLERLETİCİ SPLİNT UYGULANMASI**

STJ. DİŞ HEKİMİ KADER TAVUÇ

DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ BİTİRME TEZİ

PROTETİK DİŞ TEDAVİSİ ANA BİLİM DALI

TEZ DANIŞMANI

Dr. Öğr. Üyesi E.BEGÜM BÜYÜKERKEMEN

KONYA 2019



## ÖZET

T.C.

NECMETTİN ERBAKAN ÜNİVERSİTESİ

DIŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ

OBSTRÜKTÜF UYKU APNESİ VE HORLAMANIN TEDAVİSİ VE MANDİBULAR  
İLERLETİCİ SPLİNT UYGULANMASI

KADER TAVUÇ

BİTİRME TEZİ KONYA 2019

Bir uyku solunum düzensizliği olan obstrüktif uyku apnesi sendromu; gündüz uyuyakalmalara, trafik kazalarına, hayat kalitesinde ileri derecede azalmaya, kardiyovasküler hastalıklara sebep olabilen bir solunum yol düzensizliğidir. Standart tedavi yöntemi olarak nazal yoldan devamlı pozitif hava basıncı ile yapılan tedavidir ve bu tedavi yöntemi semptomları kısa sürede azaltmaktadır. Continuous Positive Airway Pressure (CPAP)'ın psikolojik veya medikal olarak endikasyonunun olmaması yeni tedavilere ihtiyaç olunmasına yol açmıştır. Hareketli şekilde tasarlanmış olan oral uygulamalar kişi uyuduğunda alt çeneyi önde konumlandırarak gece oluşan uyku düzensizliklerinde ve semptomlarında iyileşmeler sağlayarak hastanın hayat kalitesine de katkıda bulunan basit ve orta derecede obstrüksiyona sahip hastalarda uygulananiyi bir alternatif tedavi yöntemidir. Bunun yanı sıra obezitede beslenme kontrolü, adeno tonsiller hipertrofi veya kraniyofasiyal malformasyona sahip bazı hastalarda üst solunum yolunun cerrahi olarak genişletilmesi gibi cerrahi tedavi yöntemleri mevcuttur.

Anahtar Kelime:Obstrüktif uyku apnesi, mandibular ilerletici splint

## ABSTRACT

T.C.

NECMETTİN ERBAKAN UNIVERSITY

FACULTY OF DENTISTRY

TREATMENT OF OBSTRUCTIVE SLEEP APNEA AND HORALE AND MANDIBULAR  
ADVANCED SPLINT APPLICATION

KADER TAVUÇ

UNDERGRADUATE THESIS KONYA 2019

Obstructive sleep apnea is respiratory disorder brings; fall asleep in the day time, traffic accident, low-life quality and cardiovascular disease with Standart treatment method is continuous positive air pressure from the nazal bath. This method reduces symptoms in a short time. CPAP lack of psychological or medical indication led to the need for new treatments. Spontaneosus apparatus is a good alternative treatment method for patients with simple and moderate obstruction, which contributes to the patient's quality of life by the position forward mandible. And also ;nutritional control in obesity and surgical expansion of the upper respiratory tract for patients with craniofacial malformation and adenotonsiller hypertrophy is a method for OSA.

Key word: Obstructive sleep apnea, mandibular advancement splint

TÜRKİYE CUMHURİYETİ  
NECMETTİN ERBAKAN ÜNİVERSİTESİ  
DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ

**SODYUM HİPOKLORİT, KLOORHEKSİDİN ve EDTA  
SOLÜSYONLARININ ENDODONTİDE KULLANIMI**

STJ. DT. KARAHAN UÇAR

DİŞ HEKİMLİĞİ BİTİRME TEZİ

ENDODONTİ ANABİLİM DALI

TEZ DANIŞMANI

DR.ÖĞR.ÜYESİ MAKBULE BİLGE AKBULUT

KONYA-2019

**ÖZET**

T.C. NECMETTİN ERBAKAN ÜNİVERSİTESİ

DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ

**SODYUM HİPOKLORİT, KLOORHEKSİDİN GLUKONAT ve EDTA  
SOLÜSYONLARININ ENDODONTİDE KULLANIMI**

Karahan UÇAR

BİTİRME TEZİ-KONYA-2019

Bakteriler, pulpa ve periapikal lezyonların gelişiminde birincil etiyolojik faktör olarak kabul edilmiştir. Başarılı kök kanalı tedavisi pulpal doku, dentin debris ve mikroorganizmaların debridmanına bağlıdır. İntraradiküler enfeksiyonu sadece mekanik aletlerle yok etmek mümkün değildir. Bu nedenle, enfeksiyonu elimine etmek için irrigasyon solüsyonları gereklidir. Bu tez çalışmasında sıkça kullanılan irrigasyonların farklı özellikleri ve etkileşimleri tartışılmaktadır. Bu tez çalışmasının amacı, kök kanal irrigasyonları ile ilgili literatürü incelemek ve kapsamlı bilgi vermektir.

**Anahtar Kelimeler:** Sodyum hipoklorit, Klorheksidin, EDTA, Irrigasyon

## ABSTRACT

T.R. NECMETTİN ERBAKAN UNIVERSITY

FACULTY OF DENTISTRY

### USE OF SODIUM HYPOCHLORITE, CLORHEXIDINE AND EDTA SOLUTIONS IN ENDODONTICS

Karahan UÇAR

GRADUATION THESIS-KONYA-2019

Bacteria was accepted as the primary etiological factor in the development of pulp and periapical lesions. Successful root canal treatment depends on the debridement of pulpal tissue, dentin debris and microorganisms. It is not possible to eliminate intraradicular infection only with mechanical instruments. Therefore, irrigation solutions are necessary to eradicate the infection. In this thesis, different properties of irrigation solutions frequently used and interactions between them were discussed. The aim of this thesis was to examine the literature about root canal irrigations and to provide comprehensive information.

**Keywords:** Sodium Hypochlorite, Clorhexidine, EDTA, Irrigation

T.C  
NECMETTİN ERBAKAN ÜNİVERSİTESİ  
DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ

**LİNGUAL ORTODONTİ**

STJ. DT. KEVSER YAZAR

DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ BİTİRME TEZİ

ORTODONTİ ANABİLİM DALI

TEZ DANIŞMANI

DR.ÖĞRETİM ÜYESİ EMİRE AYBÜKE ERDUR

KONYA

2019

## ÖZET

T.C

NECMETTİN ERBAKAN ÜNİVERSİTESİ

DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ

LİNGUAL ORTODONTİ

Kevser YAZAR

BİTİRME TEZİ / KONYA-2019

Lingual ortodonti tekniği labial tekniğin aksine lingualden yapılan bir ortodontik tedavi tekniğidir. Yaşam standartlarının artması ve nüfusun yaş ortalamasının artması ile zamanla tercih edilen bir sabit ortodontik tedavi tekniği olmuştur. Lingual ortodontinin tercih edilmesinin en önemli sebebi görünmeyen estetik sabit tedavi şansı sunmasıdır.

Gelişen teknoloji ile lingual tedavideki gelişmeler sadece basit malokluzyonları değil, tedavisi zor malokluzyonları da tedavi edebilecek seviyeye ulaştırmıştır. Özellikle Sınıf II malokluzyonların tedavisinde başarılı sonuçlar elde edilmiştir.

Lingual tekniğin konvansiyonel ve estetik şeffaf plaklardan üstünlüğü, bu iki tedavi yönteminin en bariz özelliklerini taşıyor olmasıdır. Lingual ortodonti şeffaf plaklara göre daha görünmez bir tedavi sağlar ve konvansiyonel labial ortodonti gibi zor malokluzyonları tedavi edebilen bir teknik olmasıyla günümüzde tercih edilen bir tedavi tekniği haline gelmiştir.

Anahtar Kelimeler: Estetik, lingual ortodonti, yetişkin ortodonti tedavileri

## ABSTRACT

T.C

NECMETTİN ERBAKAN ÜNİVERSİTESİ

DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ

LİNGUAL ORTODONTİ

Kevser YAZAR

BİTİRME TEZİ / KONYA-2019

Lingual orthodontics is an ortodontic treatment bonding the brackets on the inner (palatinal and lingual) sides of the teeth. Currently the lingual treatment is getting popular with the rising average of demografic age and living standarts. The most important point prefering the lingual orthodontics is the invisibility of the brackets.

The innovative tecnology allows the lingual technic to treat patients with komplek malocclusions. Especially at class 2, the lingual orthodontics achieves important success.

Currently the lingual orthodontics are at higher position than traditional orthodontics and the aligner tecnology. The reasons for its highe popularity are that lingual orthodontics can treat malocclusions as good as the traditional orthodontics and especially the invisibility.

Key words: Adult orthodontic treatment, estetic, lingual orthodontics



TÜRKİYE CUMHURİYETİ  
NECMETTİN ERBAKAN ÜNİVERSİTESİ  
DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ

**ŞEFFAF PLAKLARLA ORTODONTİK TEDAVİ**

STJ. DT. KYAMRAN GASANOV

DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ BİTİRME TEZİ

ORTODONTİ ANA BİLİM DALI  
TEZ DANIŞMANI

Dr. Öğr. Üyesi Mücahid YILDIRIM

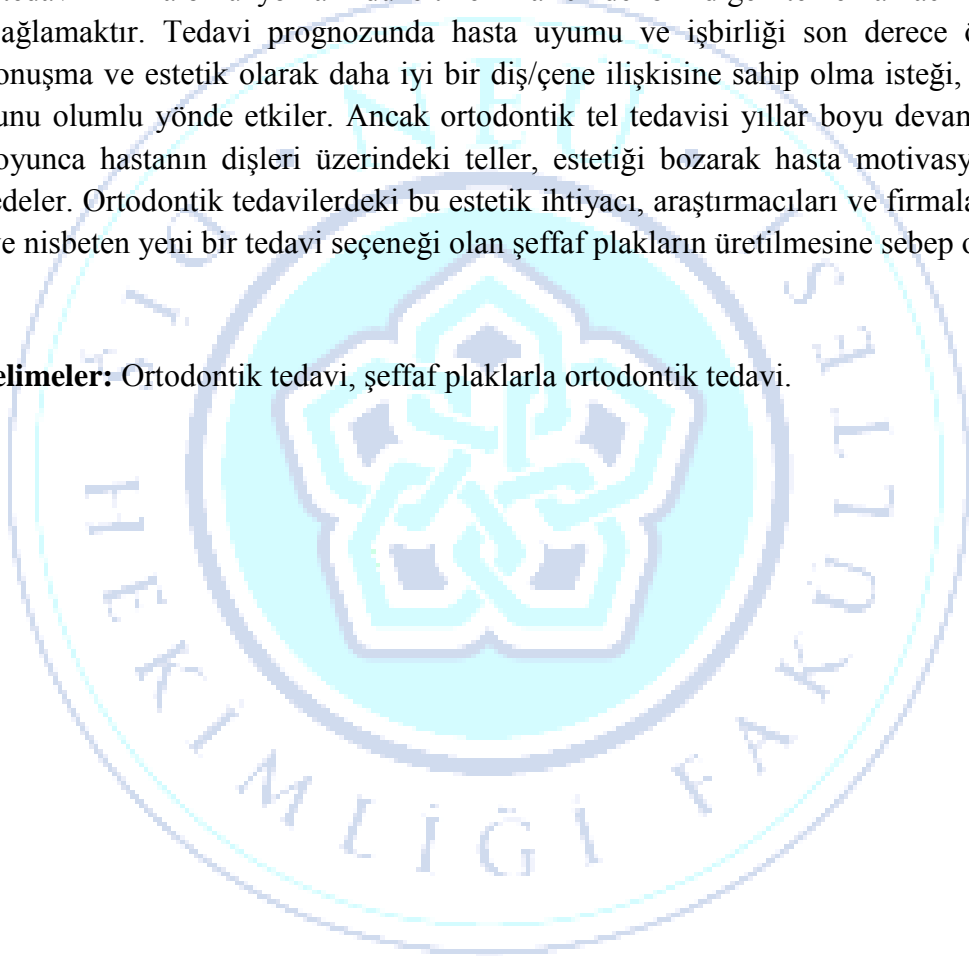
KONYA 2019

## ÖZET

T.C. NECMETTİN ERBAKAN ÜNİVERSİTESİ  
DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ  
ŞEFFAF PLAKLARLA ORTODONTİK TEDAVİ  
STJ. DT. KYAMRAN GASANOV  
BİTİRME TEZİ / KONYA-2019

Ortodontik tedavinin maloklüzyonları düzeltmek haricinde bir diğer temel amacı da estetik beklentiyi sağlamaktır. Tedavi prognozunda hasta uyumu ve işbirliği son derece önemlidir. Çiğneme, konuşma ve estetik olarak daha iyi bir diş/çene ilişkisine sahip olma isteği, hastaların motivasyonunu olumlu yönde etkiler. Ancak ortodontik tel tedavisi yıllar boyu devam edebilir. Bu süreç boyunca hastanın dişleri üzerindeki teller, estetiği bozarak hasta motivasyonunu ve uyumunu zedeler. Ortodontik tedavilerdeki bu estetik ihtiyacı, araştırmacıları ve firmaları arayışa sokmuştur ve nisbeten yeni bir tedavi seçeneği olan şeffaf plakların üretilmesine sebep olmuştur.

**Anahtar Kelimeler:** Ortodontik tedavi, şeffaf plaklarla ortodontik tedavi.

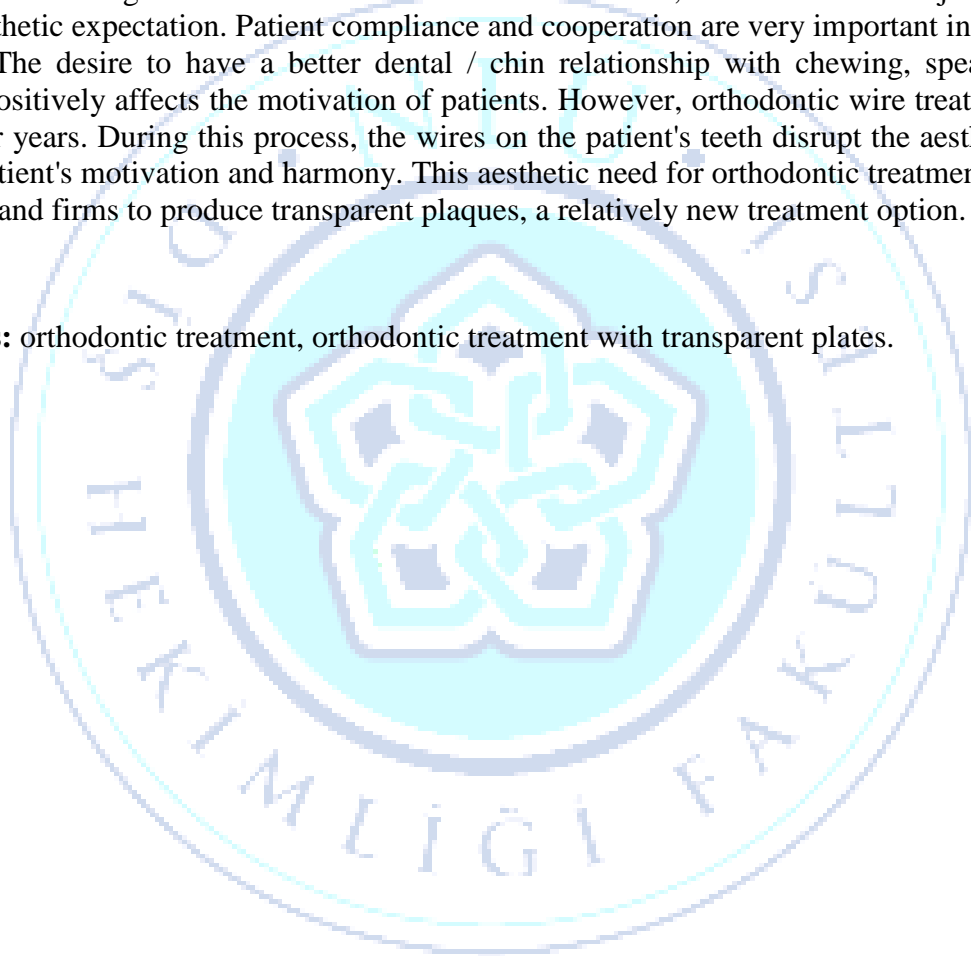


## ABSTRACT

NECMETTIN ERBAKAN UNIVERSITY OF THE REPUBLIC OF TURKEY  
FACULTY OF DENTISTRY  
ORTHODONTIC TREATMENT WITH TRANSPARENT PLATES  
STJ. DT. KYAMRAN GASANOV  
GRADUATION THESIS/ KONYA-2019

Apart from correcting malocclusions of orthodontic treatment, the other main objective is to provide aesthetic expectation. Patient compliance and cooperation are very important in treatment prognosis. The desire to have a better dental / chin relationship with chewing, speaking and aesthetics positively affects the motivation of patients. However, orthodontic wire treatment may continue for years. During this process, the wires on the patient's teeth disrupt the aesthetics and harm the patient's motivation and harmony. This aesthetic need for orthodontic treatments has led researchers and firms to produce transparent plaques, a relatively new treatment option.

**Key Words:** orthodontic treatment, orthodontic treatment with transparent plates.



TÜRKİYE CUMHURİYETİ  
NECMETTİN ERBAKAN ÜNİVERSİTESİ  
DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ

YARA İYİLEŞMESİ



STJ. DT. MEDET TARIK BARUTÇU

DİŞ HEKİMLİĞİ BİTİRME TEZİ

DANIŞMAN

DR. ÖĞRETİM ÜYESİ ALPARSLAN ESEN

KONYA 2019

## ÖZET

T. C. NECMETTİN ERBAKAN ÜNİVERSİTESİ

DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ

YARA İYİLEŞMESİ

STJ. DT. MEDET TARIK BARUTÇU

BİTİRME TEZİ / KONYA – 2019

Yara iyileŐmesinin nasıl iŐlediĐini anlamak iÇin önce yaranın ve sebeplerinin ne olduğunu, vücudun buna nasıl tepkiler verdiğini bilmek gereklidir. Yaranın tipini, yara iyileŐmesinin aŐamalarını, hangi aŐamanın ne zaman meydana geleceğini ve bu aŐamaların ne ifade ettiğini bilmek, hekimin daha mantıklı bir Şekilde tedavi planlamasına yardımcı olacaktır. Bir durumun normalini bilinmeden anormalliğini saptamak mümkün değildir . Bu çalışmada yara iyileşmesi tüm normalleriyle detaylıca aŐıklanmıŐtır.

Anahtar Kelimeler: Yara İyileŐmesinin Evreleri, Yara İyileşmesi Süreci, Yara İyileŐmesinin Safhaları.

## ABSTRACT

NECMETTİN ERBAKAN UNIVERSITY OF THE REPUBLIC OF TURKEY

FACULTY OF DENTISTRY

WOUND HEALING

STJ. DT. MEDET TARIK BARUTCU

GRADUATION THESIS / KONYA - 2019

To understand how wound healing works, it is first necessary to know what the wound and its causes are and how the body reacts to it. Knowing the type of wound, the stages of wound healing, what stage will occur and what these stages mean will help the physician to plan treatment more logically. It is not possible to determine the abnormality without knowing the normal condition of a condition. In this study, wound healing is explained in detail with all normals.

Key Words: Phases of Wound Healing, Stages of Wound Healing, Wound Healing Process.

TÜRKİYE CUMHURİYETİ  
NECMETTİN ERBAKAN ÜNİVERSİTESİ  
DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ

**POSTERİOR İNDİREKT RESTORASYONLAR**

STJ.DT.MEHMET DEVECİOĞLU

DİŞ HEKİMLİĞİNDE LİSANS BİTİRME TEZİ

RESTORATİF DİŞ TEDAVİSİ ANABİLİM DALI

TEZ DANIŞMANI

DR.Öğretim Üyesi Zeynep DERELİ

KONYA 2019

## ÖZET

T.C.

NECMETTİN ERBAKAN ÜNİVERSİTESİ

DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ

POSTERİOR İNDİREKT RESTORASYONLAR

MEHMET DEVECİOĞLU

BİTİRME TEZİ KONYA 2019

Son yıllarda, restoratif diş hekimliğindeki gelişmeler ve hastaların estetik beklentilerindeki artışa paralel olarak posterior dişlerde, estetik restoratif materyallerin kullanılma sıklığında artış göstermiştir. Hasta ve hekimlerin estetik ve uzun ömürlü restorasyonlarla ilgili beklentisindeki artış, adeziv rezin simanlar ile diş dokusu ve diğer restoratif materyallere bağlanabilen, indirek estetik posterior restorasyonların kullanımını arttırmıştır. Bu derlemede, indirek restoratif tekniklerin tanıtılması ile birlikte, indirek porselen ve rezin kompozit restorasyonların, endikasyon ve kontraendikasyonları, avantaj ve dezavantajları farklı açılardan karşılaştırılmaktadır; porselen ve kompozit rezinler, estetik görüntüleri, uzun klinik ömürleri, dayanıklı olmaları, daha az mikrosızıntı ve postoperatif hassasiyet göstermeleri nedeniyle indirek restorasyonlarda kullanılmaya uygun materyallerdir.

Yaptığımız bu sınıflandırmanın amacı indirekt posterior restorasyonları hakkında bilgi vermektir. Ele aldığımız konular diğer restorasyonlardan farkları, avantajları, dezavantajları, endikasyonları ve kontraendikasyonlarıdır.

**Anahtar Sözcükler:** Porselen indirekt restorasyonlar, Estetik, Kompozit, İndirekt restorasyonlar.



## ABSTRACT

T.C.

NECMETTIN ERBAKAN UNIVERSITY

FACULTY OF DENTISTRY

POSTERIOR INDEX RESTORATIONS

MEHMET DEVECİOĞLU

UNDERGRADUATE THESIS KONYA 2019

The increasing demand of esthetics and the progressive advances in restorative dentistry leads the utilization of restoration of the posterior teeth by esthetic restorative materials. The increasing interest of patients and dentists esthetic desire and long-lasting restorations led the increased use of indirect esthetic posterior restorations which may bond to tooth structure and other restoratives by means of adhesive resin cements. In this review, along with the definitions indirect restorative techniques, indications and contraindications, advantages and disadvantages of ceramic and resin composite indirect restorations are described. Comparison of ceramic indirect restorations with resin composite indirect restoration have been made from different point of views. Ceramics and composite resins are appropriate restorative materials for indirect restorations because of their esthetic, long clinic lifetime, durability, less microleakage and postoperative sensitivity.

Our purpose in this classification; to give information about posterior indirect restorations. As a result of our investigation, differences from other restorations, advantage, disadvantage, indication, contraindication.

**Key Words:** Ceramic indirect restorations, Esthetics, Composite indirect restorations.

TÜRKİYE CUMHURİYETİ  
NECMETTİN ERBAKAN ÜNİVERSİTESİ  
DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ



**PEDODONTİDE LAZERLER**

STJ. DİŞ HEKİMİ MERVE KABAKÇI

DİŞ HEKİMLİĞİ BİTİRME TEZİ

DANIŞMAN ÖĞRETİM ÜYESİ  
DR.ÖĞRETİM ÜYESİ HAZAL ÖZER

KONYA 2019

## ÖZET

T.C.

NECMETTİN ERBAKAN ÜNİVERSİTESİ

DIŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ

PEDODONTİDE LAZERLER

MERVE KABAKÇI

BİTİRME TEZİ KONYA 2019

Konvansiyonel frez sistemi ile yapılan dental tedaviler vibrasyon, basınç, sürtünme, ısıya neden olur ve tüm bunlar korkuya neden olabilir. Lazerle yapılan tedaviler tüm bunları engelleyebilir. Diş hekimliğinde lazer; pulpada kan akımının tespiti, diş yüzeyinin pürüzlendirilmesi, çürüklerin temizlenmesi, vital pulpa tedavileri, kanal dezenfeksiyonu, dişeti ve çene cerrahisi, estetik diş hekimliği, dişeti renginin açılması, dişeti estetik seviyelemesi, dentin hassasiyeti, maksiller sinüzit, aft tedavileri, eklem rahatsızlıkları, yara iyileşmesi, hemostazın sağlanması, diş taşı temizliği, gingivitis, periodontitis ve periimplantitis tedavileri gibi birçok alanda kullanılabilir. Pedodontide ise sağladığı birçok avantajının yanı sıra dental korkuyu azaltması açısından lazerlerin geleneksel yöntemlere alternatif olabileceği düşünülmektedir.

Anahtar Sözcükler: Lazer; Pedodonti; Diş Hekimliği

## ABSTRACT

T.C.

NECMETTİN ERBAKAN UNIVERSITY

FACULTY OF DENTISTRY

LASERS IN PEDODONTICS

MERVE KABAKÇI

UNDERGRADUATE THESIS KONYA 2019

Dental treatment with conventional bur system can cause vibration, pressure, friction, heat and these might eventually cause fear. Laser treatment may prevent all these negative outcome. In dentistry, lasers can be used various section such as recording blood flow in human dental pulp, tooth surface treatments, caries removal, vital pulp treatments, root canal disinfection, jaw and gingival surgery, aesthetic dentistry, depigmentation of gum, gingivoplasty, dentin hypersensitivity, maxillary sinusitis, treatment of a phthousulcer, temporomandibular joint disorders, wound healing, achieve haemostasis, scaling, treatment of gingivitis, periodontitis and periimplantitis. In pedodontics, besides various advantages, lasers are thought an alternative to conventional treatments for minimize dental fear.

Keywords: Laser; Pedodontics; Dentistry

TÜRKİYE CUMHURİYETİ  
NECMETTİN ERBAKAN ÜNİVERSİTESİ  
DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ

**İMLANT CERRAHİSİ VE KOMPLİKASYONLARI**



Stj. Dt. Merve KARA

DİŞ HEKİMLİĞİ BİTİRME TEZİ

TEZ DANIŞMANI

Dr Öğretim Üyesi Dilek MENZİLETOĞLU

Konya 2019

## ÖZET

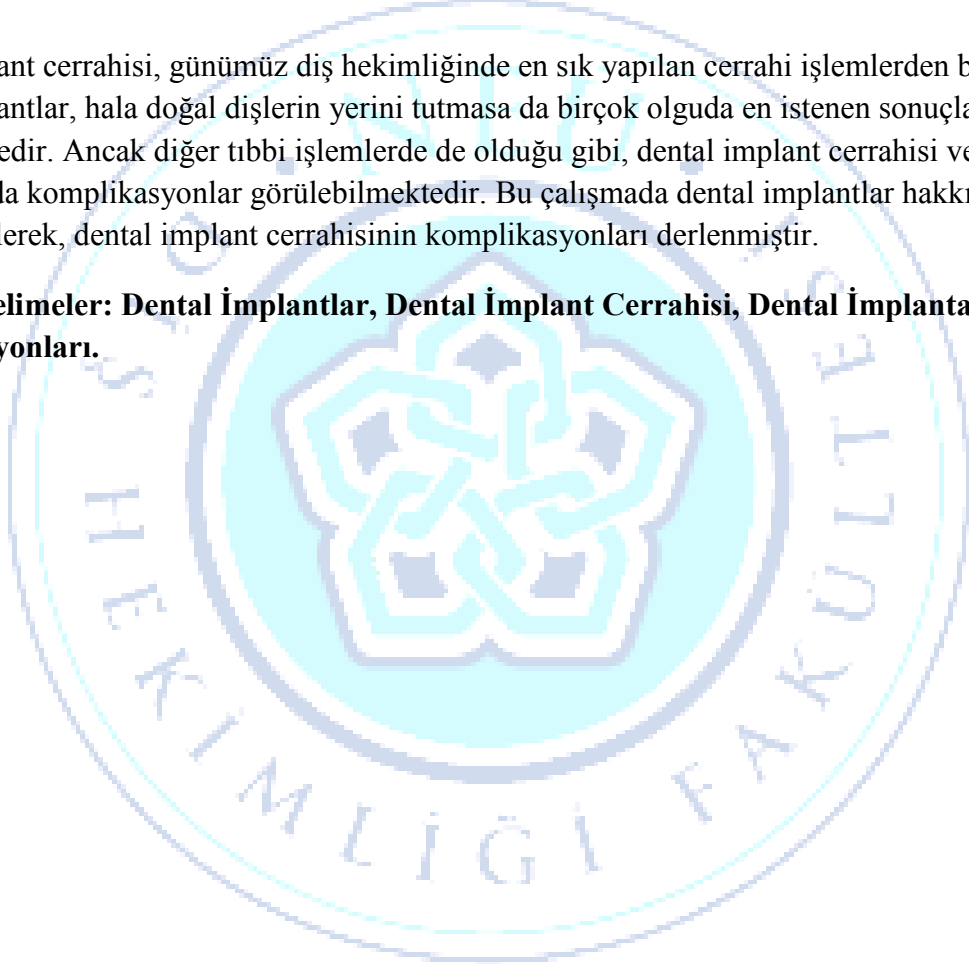
T. C. NECMETTİN ERBAKAN ÜNİVERSİTESİ  
DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ

### İMLANT CERRAHİSİ VE KOMPLİKASYONLARI

Stj. Dt. Merve KARA  
Bitirme Tezi - Konya / 2019

Dental implant cerrahisi, günümüz diş hekimliğinde en sık yapılan cerrahi işlemlerden biridir. Dental implantlar, hala doğal dişlerin yerini tutmasa da birçok olguda en istenen sonuçları verebilmektedir. Ancak diğer tıbbi işlemlerde de olduğu gibi, dental implant cerrahisi ve cerrahi sonrasında da komplikasyonlar görülebilmektedir. Bu çalışmada dental implantlar hakkında genel bilgiler verilerek, dental implant cerrahisinin komplikasyonları derlenmiştir.

**Anahtar Kelimeler: Dental İmplantlar, Dental İmplant Cerrahisi, Dental İmplantasyon Komplikasyonları.**



## ABSTRACT

NECMETTIN ERBAKAN UNIVERSITY OF REPUBLIC OF TURKEY  
FACULTY OF DENTISTRY

### COMPLICATIONS AND SURGERY OF DENTAL IMPLANTS

Stj. Dt. Merve KARA  
Graduation Thesis / Konya - 2019

Dental implant surgery is one of the most common surgical procedures in today's dentistry. Although dental implants still do not replace natural teeth, they can give the most desired results in many cases. However, as with other medical procedures, complications can be seen after dental implant surgery and surgery. In this study, general information about dental implants was given and complications of dental implant surgery were compiled.

**Keywords: Dental Implants, Dental Implant Surgery, Dental Implantation Complications.**



TÜRKİYE CUMHURİYETİ  
NECMETTİN ERBAKAN ÜNİVERSİTESİ  
DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ

DİREKT KOMPOZİT LAMİNATE VENEER  
VE  
İNDİREKT PORSELEN LAMİNATE VENEER  
UYGULAMALARI

STJ. DT. MERVE KILINÇ

DİŞ HEKİMLİĞİ BİTİRME TEZİ

DANIŞMAN

DR. ÖĞR. ÜYESİ ZEYNEP DERELİ

KONYA 2019



## ÖZET

T. C. NECMETTİN ERBAKAN ÜNİVERSİTESİ

DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ

DİREKT KOMPOZİT LAMİNATE VENEER

VE

İNDİREKT PORSELEN LAMİNATE VENEER

UYGULAMALARI

STJ. DT. MERVE KILINÇ

BİTİRME TEZİ / KONYA – 2019

Bu çalışmada güncel bir estetik tedavi seçeneği olan laminate veneer restorasyonların tipleri, klinik aşamaları, özellikleri, endikasyonları, kontrendikasyonları, avantaj ve dezavantajları derlenmiştir.

Anahtar Kelimeler: Direkt Laminate Veneer, Estetik Diş Hekimliği, İndirekt Laminate Veneer, Kompozit Laminate Veneer, Laminate Veneer Restorasyonlar, Porselen Laminate Veneer.

ABSTRACT  
NECMETTİN ERBAKAN UNIVERSITY OF THE REPUBLIC OF TURKEY  
FACULTY OF DENTISTRY  
DIRECT COMPOSITE LAMINATE VENEER AND INDIRECT PORCELAIN  
LAMINATE VENEER APPLICATIONS  
STJ. DT. MERVE KILINÇ  
GRADUATION THESIS / KONYA – 2019

In this study, the types, clinical stages, features, indications, contraindications, advantages and disadvantages of laminate veneer restorations, which is a contemporary aesthetic treatment option, have been compiled.

Key Words: Aesthetic Dentistry, Composite Laminate Veneer, Direct Laminate



TÜRKİYE CUMHURİYETİ  
NECMETTİN ERBAKAN ÜNİVERSİTESİ  
DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ

**HAREKETLİ APAREYLER**

Stj. Dt. Miraç Şamil SOYLU  
DİŞ HEKİMLİĞİ BİTİRME TEZİ

TEZ DANIŞMANI  
Dr. Öğr. Üyesi Emire Aybüke ERDUR

KONYA 2019

## ÖZET

T.C. NECMETTİN ERBAKAN ÜNİVERSİTESİ  
DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ

HAREKETLİ APAREYLER

MİRAC ŞAMİL SOYLU

BİTİRME TEZİ/KONYA-2019

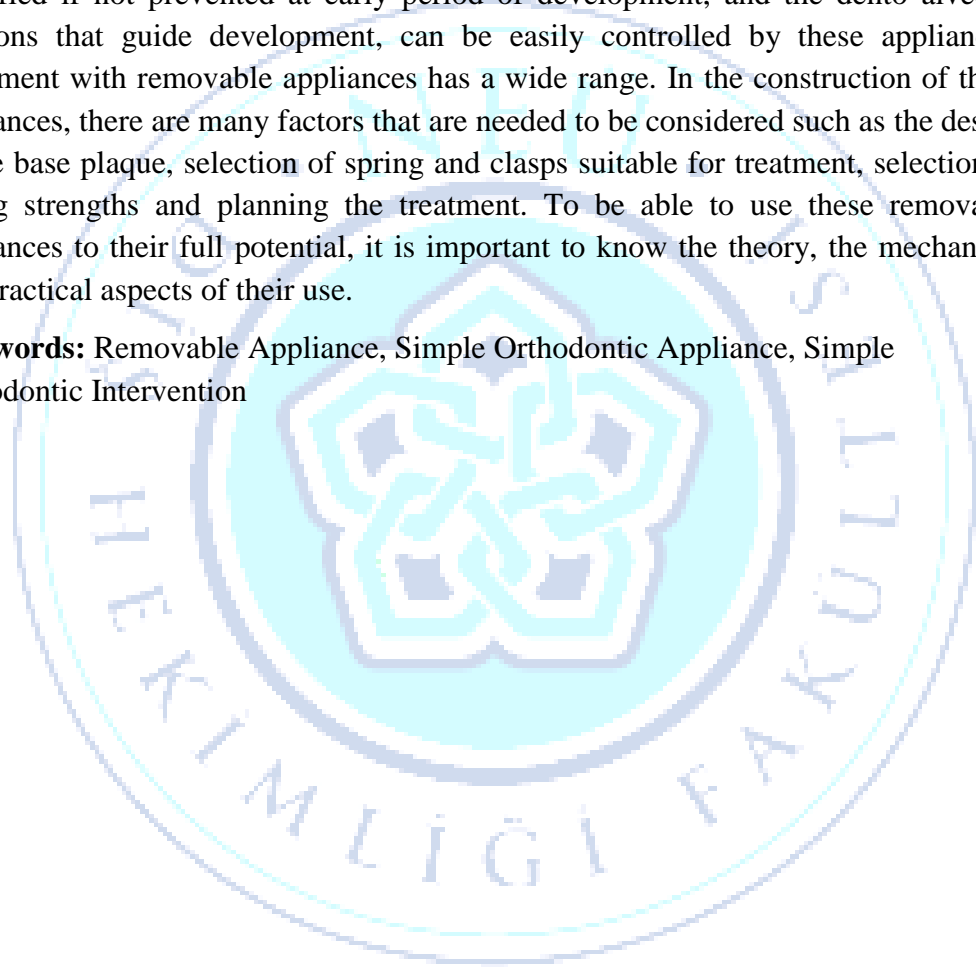
Günümüzde hareketli aparey kullanımı ve ihtiyacı yaygın bir odak haline gelmiştir. Bu ihtiyaç toplumun estetik kaygıları ve sağlıklı dento alveolar gelişimi önemsemesinden kaynaklanmaktadır. Her ne kadar sabit teknikler ile bu apareylerin kullanımı kısıtlansa da, erken dönemde önüne geçilmediğinde şiddetlenecek kötü alışkanlıklar, basit malokluzyonların ve gelişimi hatalı yönlendiren dento alveolar ilişkiler bu apareyler ile kolaylıkla düzeltilebilmektedir. Hareketli apareyler ile tedavi çok geniş bir yelpazeye sahiptir. Bu apareylerin yapımında tedaviye uygun kaide plağı, içeriği ve seçenekleri çok fazla olan kroşe seçimi ve spring seçimi, bu springlerin kuvvetlerini belirleme ve bütün bunların doğru planlanması gibi birçok faktör vardır. Birçok avantaj ve yüksek etki kapasitesi barındıran bu apareyleri doğru kullanabilmek için hem teoriğini hem de mekanik ve pratiğinde nasıl kullanıldığını bilmek önemlidir.

**Anahtar Kelimeler:** Hareketli Aparey, Basit Ortodontik Aparey, Basit Ortodontik Müdahale

## ABSTRACT

The current use and need of removable appliances has become a common focus. This need arises because of aesthetic concerns and the need for a healthy dento alveolar development. Although the use of these appliances is limited by the fixed techniques, persistence of non physiological habits and malocclusions that can be intensified if not prevented at early period of development, and the dento alveolar relations that guide development, can be easily controlled by these appliances. Treatment with removable appliances has a wide range. In the construction of these appliances, there are many factors that are needed to be considered such as the design of the base plaque, selection of spring and clasps suitable for treatment, selection of spring strengths and planning the treatment. To be able to use these removable appliances to their full potential, it is important to know the theory, the mechanical and practical aspects of their use.

**Key words:** Removable Appliance, Simple Orthodontic Appliance, Simple Orthodontic Intervention



TÜRKİYE CUMHURİYETİ  
NECMETTİN ERBAKAN ÜNİVERSİTESİ  
DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ

**MİNERAL TRİOXİDE AGGREGATE TARİHÇESİ  
VE  
ENDODONTİDE KULLANIM ALANLARI**

Stj. Dt. Mustafa ŞAHİN

DİŞ HEKİMLİĞİ BİTİRME TEZİ

TEZ DANIŞMANI:

DOÇ. DR ÖĞR. ÜYESİ ARSLAN TERLEMEZ

KONYA

2019

## ÖZET

T.C. NECMETTİN ERBAKAN ÜNİVERSİTESİ  
DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ

MİNERAL TRİOXİDE AGGREGATE TARİHÇESİ  
VE  
ENDODONTİDE KULLANIM ALANLARI  
Stj. Dt. Mustafa ŞAHİN

1990 lu yılların başlarında ortaya çıkması ile diş hekimliğinde kullanımına başlanmıştır. MTA ile ilgili yapılan araştırmalarda; ideal bir kanal patının özelliklerinin yanı sıra, özellikle çözücü solüsyonunun bulunmaması, mekanik el aletleri ile tam olarak uzaklaştırılamaması gibi dezavantajlara da sahiptir. Bazik yapısı sayesinde doku rejenerasyonuna katkı sağlamaktadır. Günümüzde endodontide pulpa kuafajı , perforasyon tamiri, apikal tıkaç, vb bir çok alanda kullanılmaktadır.

**Anahtar kelimeler; Mineral trioxide agregat , tarihi , endodonti**

### ABSTRACT

NECMETTİN ERBAKAN UNIVERSITY OF REPUBLIC OF TURKEY  
FACULTY OF DENTISTRY

HISTORY AND USAGE AT ENDODONTICS OF MINERAL TRIOXIDE  
AGGREGATE

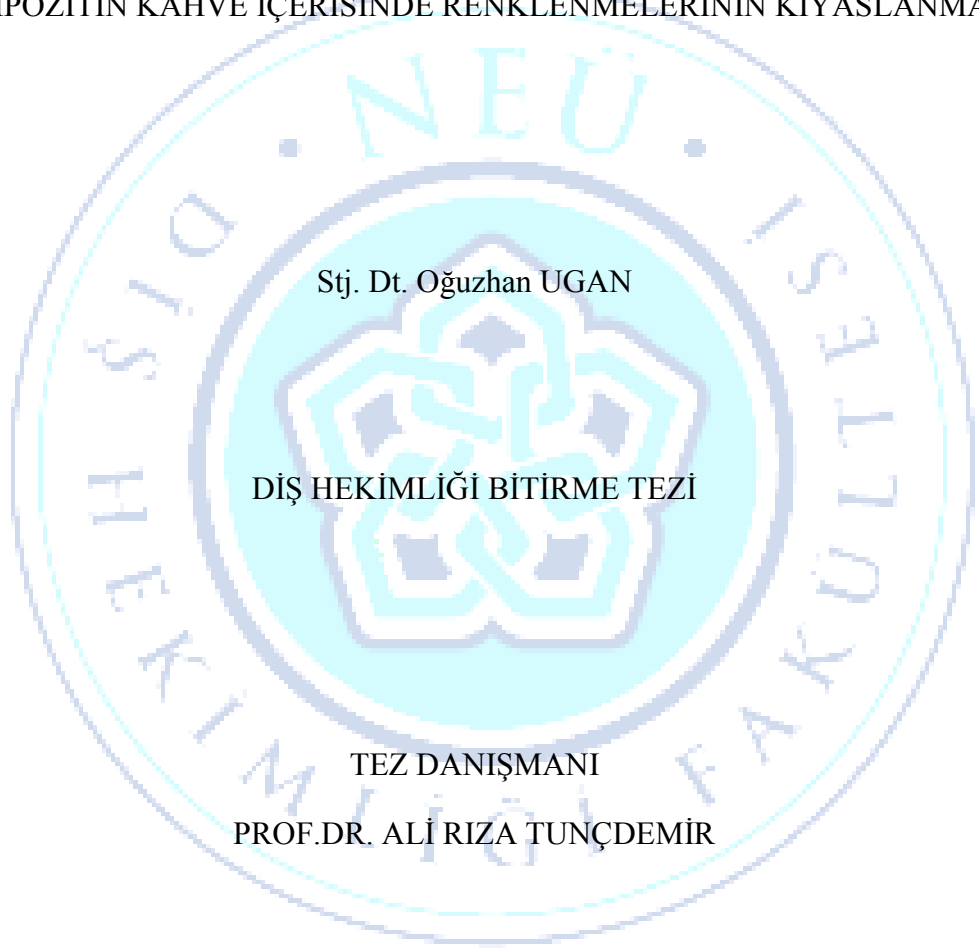
Stj. Dt. Mustafa SAHİN

It started to be used in dentistry in the early 1990s. MTA-related research; In addition to the properties of an ideal canal, in particular, the absence of solvent solution has the disadvantages of not being fully removed by mechanical hand tools. Its alkaline structure contributes to tissue regeneration. Today, endodontic pulp is used in many areas, such as pulp capping, perforation repair, apical plug, etc.

**Key Words: Mineral trioxide aggregate, history, endodontics.**

TÜRKİYE CUMHURİYETİ  
NECMETTİN ERBAKAN ÜNİVERSİTESİ  
DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ

FİBERLE GÜÇLENDİRİLMİŞ ANTERİOR, POSTERİOR VE BULKFİLL  
KOMPOZİTİN KAHVE İÇERİSİNDE RENKLENMELERİNİN KIYASLANMASI



Stj. Dt. Oğuzhan UGAN

DİŞ HEKİMLİĞİ BİTİRME TEZİ

TEZ DANIŞMANI

PROF.DR. ALİ RIZA TUNÇDEMİR

KONYA 2019



## Özet

T.C. NECMETTİN ERBAKAN ÜNİVERSİTESİ

DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ

FİBERLE GÜÇLENDİRİLMİŞ ANTERİÖR, POSTERİÖR VE BULKFİLL  
KOMPOZİTİN KAHVE İÇERİSİNDE RENKLENMELERİNİN KIYASLANMASI

Stj. Dt. Oğuzhan UGAN

BİTİRME TEZİ / KONYA-2019

**Amaç:** Bu çalışmanın amacı fiberli ve fibersiz gruplar olmak üzere 6 çeşit kompozit grubunun kahve solüsyonunda bekletilerek 1, 7 ve 30. gün renk değişimlerini incelemektir. Ayrıca iki farklı renk ölçüm cihazıyla bu renk değişimlerini ölçmek ve bu iki cihazın renk ölçümlerinin kıyaslanmasıdır.

**Gereç ve Yöntem :** Bu çalışmada anterior, posterior, bulkfill kompozit ve bunlara polietilen fiber eklenerek toplam 6 çeşit kompozit grubu kullanılmıştır (n=10). Her bir gruptan 10'ar örnek olmak üzere toplam 60 örnek kullanılmıştır. Örnekler ilk ölçümlerinden sonra kahve solüsyonu içerisine atılmıştır ve 1. gün, 7. gün ve 30. gün değerleri ölçülmüştür. Bu değerler spektrofotometre (vita) ve kolorimetre renk cihazıyla ölçülmüştür. Elde edilen verilerin istatistiksel analizi SPSS 18.0, programı kullanılarak yapıldı. Kompozit materyallerde zamanla meydana gelen renklenme miktarlarının analizinde tekrarlı ölçümler ANOVA ve spektrofotometre - kolorimetre karşılaştırılmasında two way ANOVA kullanıldı.

**Bulgular:** Kahve solüsyonunda bekletilen tüm kompozitler arasında en çok renk değişimi fiberle güçlendirilmiş posterior kompozitte (FGPK) görülmüştür.  $\Delta E$  değeri 1. ve 7. gün ölçümlerinde 3,3'ten küçük olmakla beraber 30 gün sonundaki ölçümlerde 3,3'ten büyük çıkmıştır.

**Sonuç:** Bu çalışmanın sonucunda 1., 7., ve 30. gün ölçümlerinde kompozitlerin kahve solüsyonunda bekledikçe renklenmesinin arttığı ve içlerinden en çok FGPK'nin renklendiği görülmüştür.

**Anahtar Kelimeler:** Kompozit; Renklenme; Resin.

## Abstract

**Aim:** The aim of this study is to examine 6 different composite groups, including fiber and control groups, in color and solution such as coffee and to examine the color changes at 1.7 and 30th days. It is also possible to measure these color variations with two different color measuring devices and to determine which one determines more color changes.

**Materials and Methods:** In this study, different composite groups were used by adding anterior composite, posterior composite, bulkfill composite and fiber. A total of 60 samples were used, including 10 samples from each group. Samples were thrown into the coffee after the first measurements and measured on the 1st, 7th and 30th days. These values were measured with spectrophotometer(vita) and colorimeter. Statistical analysis of the obtained data was performed using SPSS 18.0 program. Two-way ANOVA was used to compare repeating measurements ANOVA and vita-colorimeter in the analysis of coloration amount occurring over time in composite materials.

**Results:** The most color change was observed in posterior composite which powered by fiber among all composites kept in coffee. The value of  $\Delta E$  was small in measurements of 3.3 to 1. and 7. days, but was larger in the measurement sat the end of 30 days. It was determined that the colorimeter measured the color change from the devices that we measured color change.

**Conclusion:** As a result of this study, it was observed that the coloration of the composite resin creased in coffee and the most of the posterior composite which powered by fiber was colorized. It was found that the colorimeter revealed more color change compared to vita.

**Key words:** Coloration, Compositese, Resin

TÜRKİYE CUMHURİYETİ  
NECMETTİN ERBAKAN ÜNİVERSİTESİ  
DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ

**VİTAL PULPA TEDAVİLERİ**

RABİA BAYRAKCI  
DİŞ HEKİMLİĞİ BİTİRME TEZİ

TEZ DANIŞMANI  
DR. ÖĞR. ÜYESİ DURMUŞ ALPEREN BOZKURT

KONYA-2019

## ÖZET

T.C.

NECMETTİN ERBAKAN ÜNİVERSİTESİ

DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ

VİTAL PULPA TEDAVİLERİ

RABİA BAYRAKCI

BİTİRME TEZİ KONYA 2019

İnflamasyon veya travma nedeniyle pulpanın geri dönüşümlü olarak etkilendiği durumlarda vital pulpa tedavileri uygulanarak pulpanın canlılığı, devamlılığı ve fonksiyonları korunabilmektedir. Günümüzde yapılan çalışmalarla da yeni materyaller keşfedilmeye ve kullanılmaya devam etmektedir. Bu tezin amacı; uygulanan vital pulpa tedavilerinin prosedürlerine ve kullanılan materyallerin özelliklerine değinmektir.

**Anahtar Kelimeler:** pulpa kaplaması, pulpotomi, MTA, Ca (OH)<sub>2</sub>, Biodentin

## ABSTRACT

T.C.

NECMETTİN ERBAKAN UNIVERSITY

FACULTY OF DENTISTRY

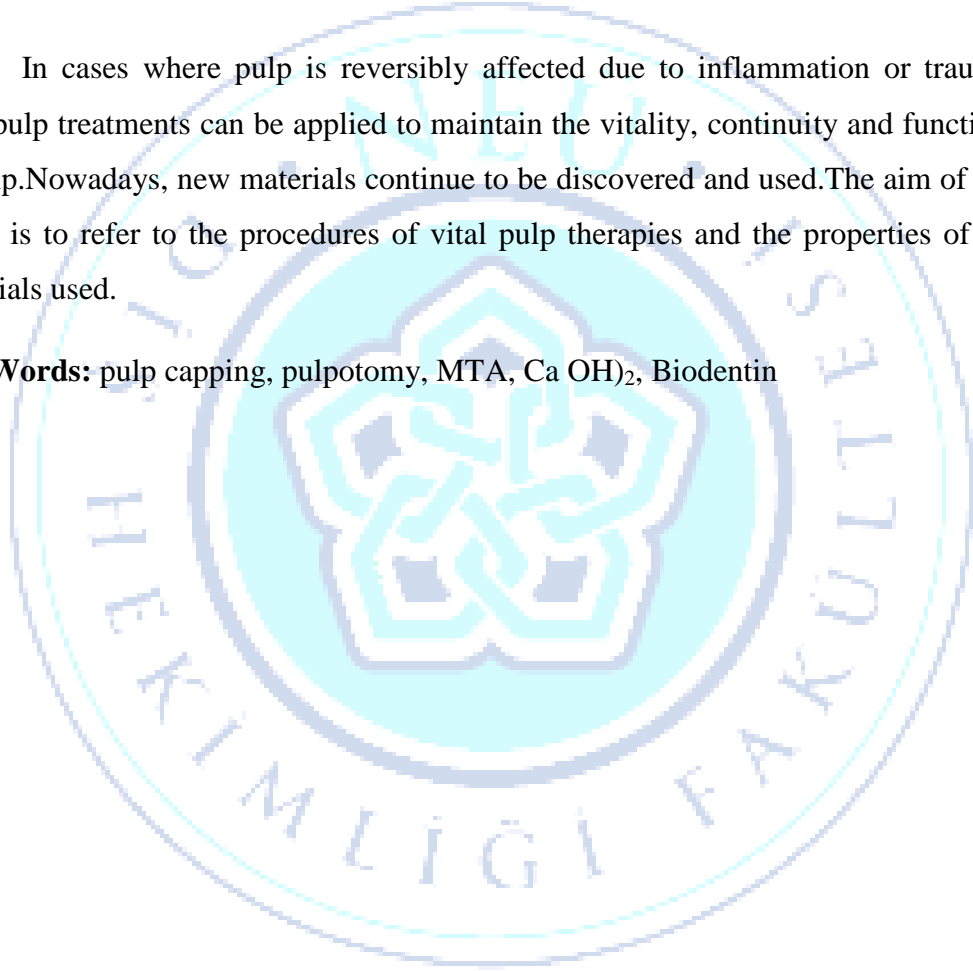
VITAL PULPA TREATMENTS

RABİA BAYRAKCI

UNDERGRADUATE THESIS/ KONYA-2019

In cases where pulp is reversibly affected due to inflammation or trauma, vital pulp treatments can be applied to maintain the vitality, continuity and functions of pulp. Nowadays, new materials continue to be discovered and used. The aim of this thesis is to refer to the procedures of vital pulp therapies and the properties of the materials used.

**Key Words:** pulp capping, pulpotomy, MTA, Ca OH)<sub>2</sub>, Biodentin



TÜRKİYE CUMHURİYETİ  
NECMETTİN ERBAKAN ÜNİVERSİTESİ  
DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ

**REJENERATİF ENDODONTİ**

STJ. DT. GÜLHAN YETKİN  
DİŞ HEKİMLİĞİ BİTİRME TEZİ  
ENDODONTİ ANABİLİM DALI

TEZ DANIŞMANI  
DOÇ. DR. MELEK AKMAN

KONYA,2019

**ÖZET**  
T.C. NECMETTİN ERBAKAN ÜNİVERSİTESİ  
DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ

Rejeneratif Endodonti

Stj. Dt. Gülhan Yetkin

BİTİRME TEZİ / KONYA-2019

İmmatür nekrotik dişlerin tedavisi eskiden beri karmaşık sayılmıştır ve birçok farklı tedavi yöntemi denenmiştir. MTA kullanımı, Ca(OH)<sub>2</sub> apeksifikasyonu ve rejeneratif tedavi bunlardan bazılarıdır. Apeksi açık dişlerde kök kanal tedavisi zordur ve birçok başarısızlık riskini barındırır. Ayrıca apeksifikasyonun dentin kırılabilirliğini artırması gibi dezavantajlarından dolayı son yıllarda rejeneratif endodontik tedavi popülerite kazanmıştır. Uygun kriterlerin mevcudiyetinde rejeneratif endodontik tedavinin dişin revaskülarizasyonunu indüklediği, apeks oluşumunu ve dentin şekillenmesini sağladığı birçok çalışmada görülmüştür. Bu tezin içeriğinde; rejeneratif endodontik tedavinin avantajlarından, dezavantajlarından, uygulama yöntemlerinden ve yapılan bazı çalışmalardan bahsedilmiştir.

**Anahtar Kelimeler: Apeksifikasyon; doku mühendisliği; immatür diş; rejenerasyon**

## ABSTRACT

The treatment of immature necrotic teeth has been considered as complex and many different treatment methods have been tried. MTA use, Ca (OH) <sub>2</sub> apexification and regenerative treatment are some of these. Root canal treatment is difficult in apex open teeth and has many risk of failure. In addition, due to the disadvantages of apexification to increase dentin fragility, regenerative endodontic treatment has begun to replace the others in recent years. Numerous studies have shown that regenerative endodontic treatment induces revascularization of the tooth in the presence of appropriate criteria, allowing for apex formation and dentin formation. In this thesis; The advantages, disadvantages, application methods and some studies of regenerative endodontic treatment are mentioned.

**Keywords: Apexification; immature teeth; regeneration; tissue engineering**





TÜRKİYE CUMHURİYETİ  
NECMETTİN ERBAKAN ÜNİVERSİTESİ  
DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ

**ORTOGNATİK CERRAHİ ÖNCESİ MODEL CERRAHİSİ: TEKNİK VE  
ALTERNATİF YAKLAŞIMLAR**

STJ. DT. SAİT EMRE DOĞAN  
DİŞ HEKİMLİĞİ BİTİRME TEZİ

TEZ DANIŞMANI

DR. ÖĞR. ÜY. MÜCAHİD YILDIRIM

KONYA,2019

ÖZET

T.C.

NECMETTİN ERBAKAN ÜNİVERSİTESİ

DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ

ORTOGNATİK CERRAHİ ÖNCESİ MODEL CERRAHİSİ: TEKNİK VE  
ALTERNATİF

YAKLAŞIMLAR

SAİT EMRE DOĞAN

BİTİRME TEZİ KONYA 2019

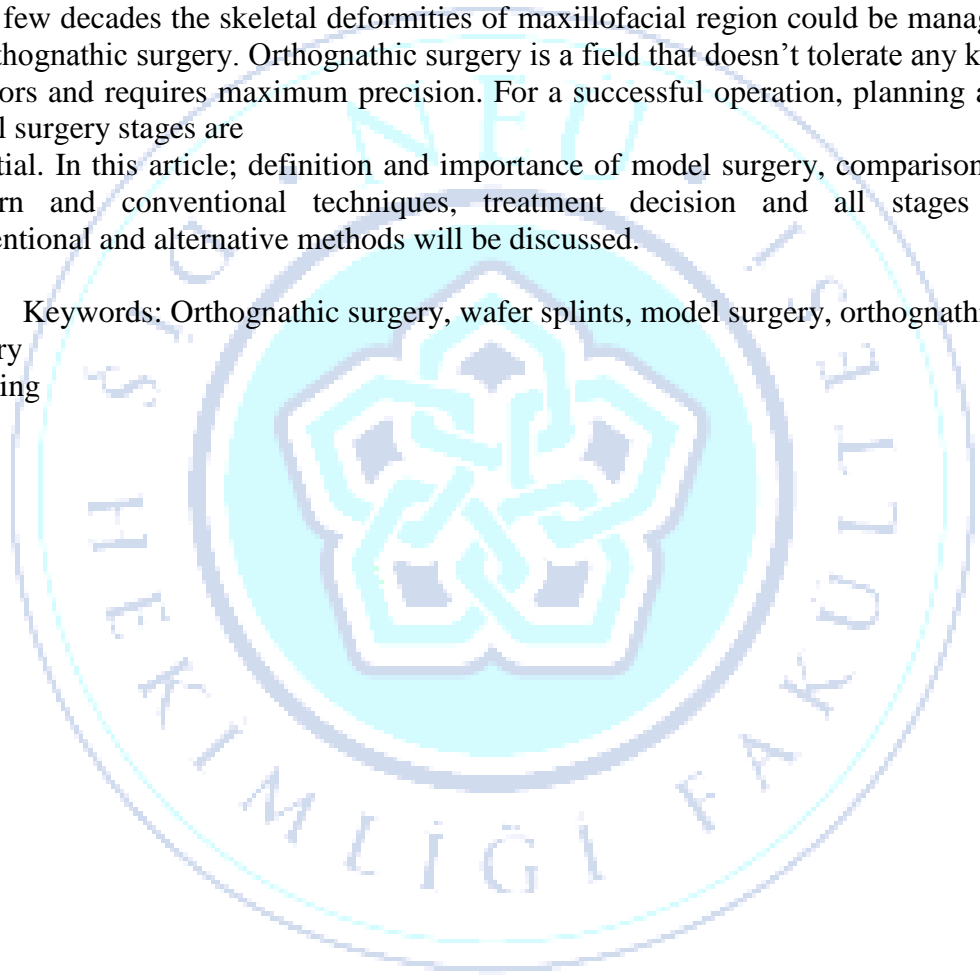
Ortogantik cerrahi hataya yer olmayan , en üst düzey hassasiyet gerektiren bir alandır. Başarılı bir operasyon için planlama ve model cerrahisi yapılması esastır. Bu tezde model cerrahisinin tanımı, önemi, modern ve geleneksel yöntemlerin kıyaslaması, yöntem seçimi, bu alanın gidişatı ile birlikte geleneksel ve alternatif model cerrahisi teknikleri aşama aşama açıklanacaktır.

Anahtar Kelimeler: Ortognatik cerrahi, wafer splint, model cerrahisi, ortognatik cerrahi planlama

ABSTRACT  
T.C.  
NECMETTİN ERBAKAN UNIVERSITY  
FACULTY OF DENTISTRY  
MODEL SURGERY BEFORE ORTHOGNATHIC SURGERY: TECHNICAL AND  
ALTERNATIVE  
APPROACHES  
SAİT EMRE DOĞAN  
GRADUATE THESIS KONYA 2019

For a few decades the skeletal deformities of maxillofacial region could be managed by orthognathic surgery. Orthognathic surgery is a field that doesn't tolerate any kind of errors and requires maximum precision. For a successful operation, planning and model surgery stages are essential. In this article; definition and importance of model surgery, comparison of modern and conventional techniques, treatment decision and all stages of conventional and alternative methods will be discussed.

Keywords: Orthognathic surgery, wafer splints, model surgery, orthognathic surgery  
Planning



TÜRKİYE CUMHURİYETİ  
NECMETTİN ERBAKAN ÜNİVERSİTESİ  
DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ

**CERRAHİ DESTEKLİ HIZLI ÜST ÇENE GENİŞLETME**

Stj. Dt. Tareq A.M. KHATIB

DİŞ HEKİMLİĞİ BİTİRME TEZİ

TEZ DANIŞMANI

Dr. Öğr. Üyesi Emire Aybüke ERDUR

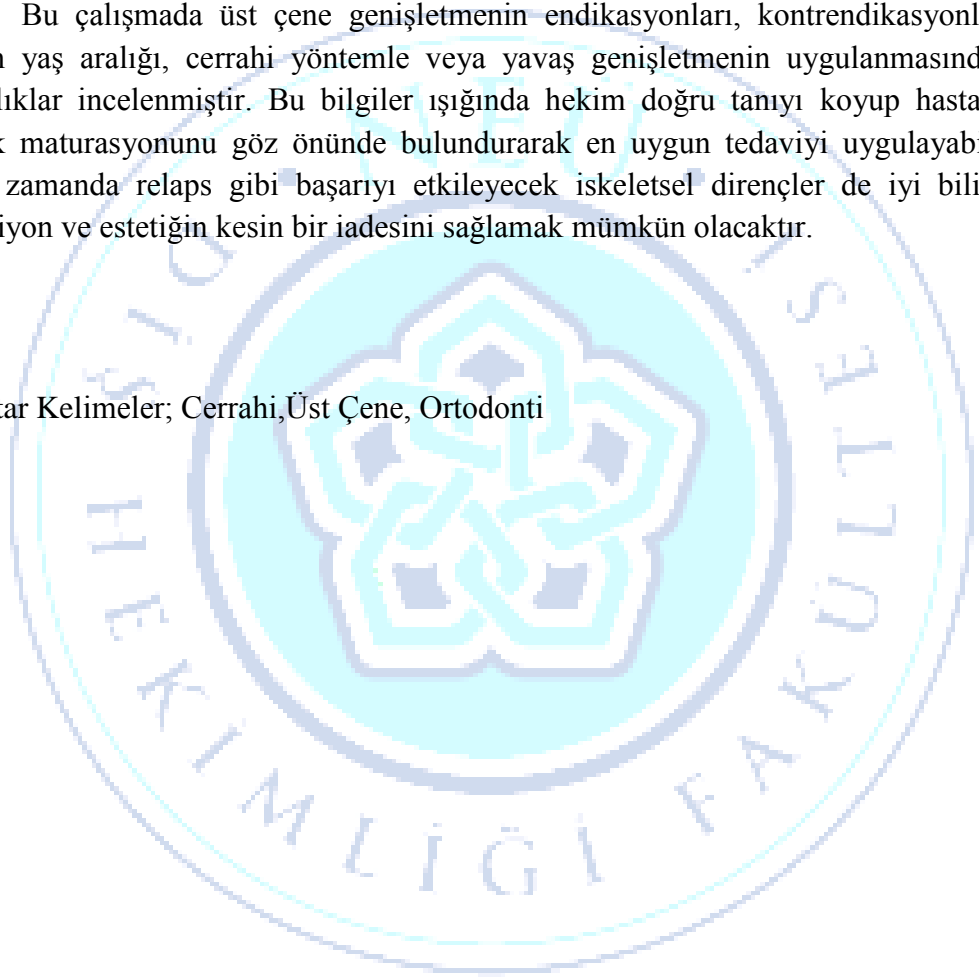
KONYA 2019

**ÖZET**  
T.C.  
NECMETTİN ERBAKAN ÜNİVERSİTESİ  
DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ

CERRAHİ DESTEKLİ HIZLI ÜST ÇENE GENİŞLETME  
TAREQ A.M. KHATİB  
BİTİRME TEZİ/KONYA-2019

Bu çalışmada üst çene genişletmenin endikasyonları, kontrendikasyonları, uygun yaş aralığı, cerrahi yöntemle veya yavaş genişletmenin uygulanmasındaki farklılıklar incelenmiştir. Bu bilgiler ışığında hekim doğru tanıyı koyup hastanın kemik maturasyonunu göz önünde bulundurarak en uygun tedaviyi uygulayabilir. Aynı zamanda relaps gibi başarıyı etkileyecek iskeletsel dirençler de iyi bilinip fonksiyon ve estetiğin kesin bir iadesini sağlamak mümkün olacaktır.

Anahtar Kelimeler; Cerrahi,Üst Çene, Ortodonti



## ABSTRACT

T.C.

NECMETTİN ERBAKAN ÜNİVERSİTESİ

DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ

CERRAHİ DESTEKLİ HIZLI ÜST ÇENE GENİŞLETME

TAREQ A.M. KHATIB

BİTİRME TEZİ/KONYA-2019

In this study, the indications, contraindications, appropriate age range, surgical method or the application of slow expansion in maxillary enlargement were investigated. In the light of this information, the physician can apply the most appropriate treatment by putting the correct diagnosis and considering the patient's bone maturation. At the same time, skeletal resistances that will affect success such as relapse will be well known and it will be possible to provide a precise return of function and aesthetics.

Key words; Expansion, Maxilla, Treatment

T.C

NECMETTİN ERBAKAN ÜNİVERSİTESİ

DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ

**DİŞ HEKİMLİĞİNDE KULLANILAN  
GEÇİCİ RESTORASYONLAR**

STJ.DT. SENA NUR MUTLU

DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ BİTİRME TEZİ

PROTEZ ANABİLİM DALI

TEZ DANIŞMANI

DR.ÖĞRETİM ÜYESİ CEYDA AKIN

KONYA 2019

## ÖZET

T.C. NECMETTİN ERBAKAN ÜNİVERSİTESİ

DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ

Geçici Restorasyonlar

Sena Nur MUTLU

BİTİRME TEZİ / KONYA-2019

Geçici restorasyonlar; sabit restorasyonların yapımı sırasında hastalarda kaybolan estetik, fonasyon ve fonksiyonun kazandırılması, prepare edilmiş dişin dış etkilerden korunması ve hassasiyet oluşmaması için uygulanan restorasyonlardır. Geçiciler klinik olarak kısa süreli kullanılmalarına karşın diş ve çevresindeki dokuların sağlığının devamlılığı için daimi restorasyonlar kadar önemlidirler. Kesilmiş dişleri yiyecek ve içeceklerden, nefes alıp verme sırasında oluşan hava akımının sebep olduğu termal ve kimyasal uyarılardan korumak amacıyla geçici restorasyonlara ihtiyaç duyulur.



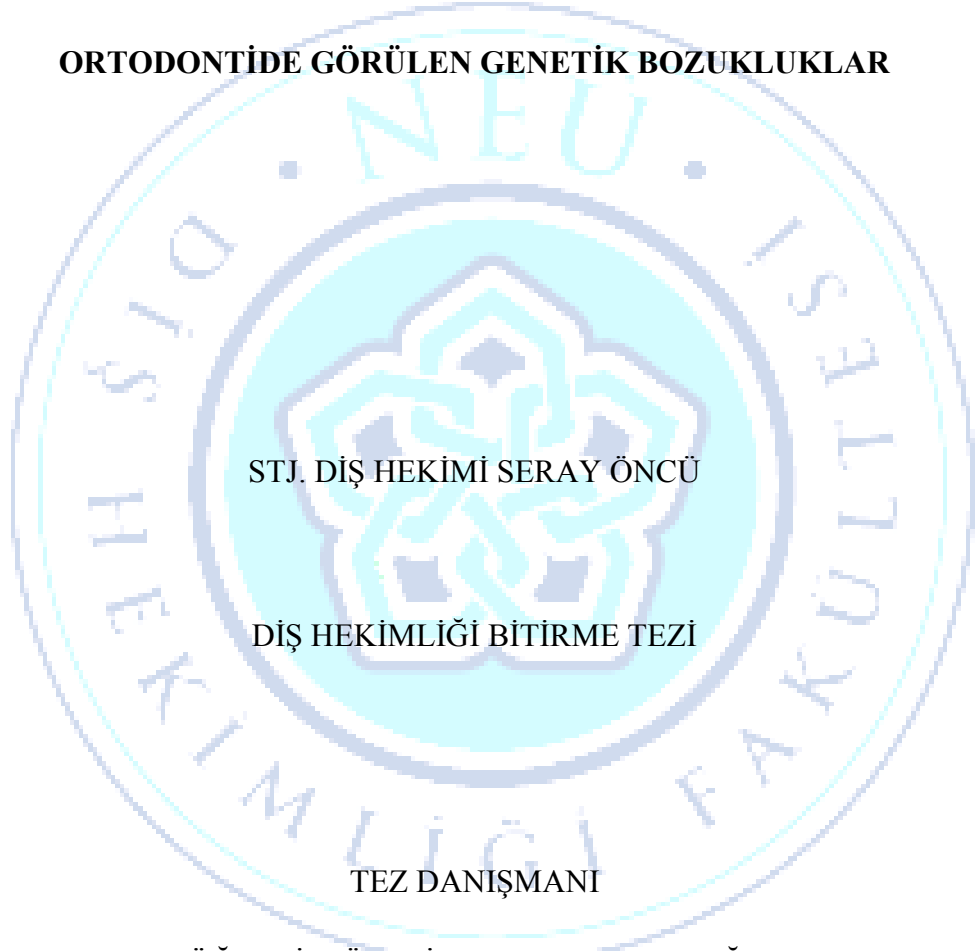
## ABSTRACT

Temporary restorations are the restorations applied to prevent esthetic, phonation and function lost in patients, protection of the prepared tooth from external effects and sensitization during fixed restorations. Transients are as important as the permanent restorations for the maintenance of the health of the teeth and surrounding tissues despite their short-term clinical use. Temporary restorations are needed to protect the cut teeth from thermal and chemical stimuli caused by the air flow that occurs during breathing from food and beverages.



TÜRKİYE CUMHURİYETİ  
NECMETTİN ERBAKAN ÜNİVERSİTESİ  
DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ

**ORTODONTİDE GÖRÜLEN GENETİK BOZUKLUKLAR**



STJ. DİŞ HEKİMİ SERAY ÖNCÜ

DİŞ HEKİMLİĞİ BİTİRME TEZİ

TEZ DANIŞMANI

DR. ÖĞRETİM ÜYESİ AHMET ERTAN SOĞANCI

KONYA 2019

## ÖZET

Genetik biliminin son yıllardaki hızlı ilerleyişiyle beraber, diş hekimliğinde özellikle bu alanda yapılan genetik esaslı metotlar daha popüler hale gelmiş ve çalışmalar hızla yükselişe geçmiştir. Tabi ki bu çalışmalar hem hekime hem hastaya büyük kolaylık sağlamaktadır. Ortodontide karşımıza çıkan genetik bozukluklara neden olan genlerin işleyişini anlamak ve tedavisinin daha ideal bir şekilde gerçekleşmesini sağlamak hekimlerin amacı haline gelmiştir.



## **ABSTRACT**

With the rapid progress of genetic science in recent years, genetic-based methods in this field of dentistry have become more popular and studies have rapidly increased. As in all areas of dentistry, dentistry provides great advantages in orthodontics. Of course, the studies provide great convenience to both dentists and patients. To understand the functioning of genes that cause genetic disorders in orthodontics and to make the treatment more ideal is the aim of dentists.



TÜRKİYE CUMHURİYETİ  
NECMETTİN ERBAKAN ÜNİVERSİTESİ  
DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ

**CAM İYONOMER SİMANLARDAKİ SON GELİŞMELER  
VE GÜNCEL RESTORATİF MATERYAL OLARAK  
CAM KARBOMER SİMANLAR**

STJ. DT. SİNAN YALAVAÇ

BİTİRME TEZİ

RESTORATİF DİŞ TEDAVİSİ

TEZ DANIŞMANI

DR. ÖĞRETİM ÜYESİ MAKBULE TUĞBA TUNÇDEMİR

**KONYA-2019**

## ÖZET

T.C. NECMETTİN ERBAKAN ÜNİVERSİTESİ

DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ

CAM İYONOMER SİMANLARDAKİ SON GELİŞMELER VE GÜNCEL  
RESTORATİF MATERYAL OLARAK CAM KARBOMER SİMANLAR

Sinan Yalavaç

BİTİRME TEZİ/ KONYA-2019

Bu derleme çalışmanın amacı, cam iyonomer simanların geçmişten günümüze kadar olan değişim serüvenini incelemek ve son zamanlarda bu materyale alternatif olarak piyasaya sunulan cam karbomer simanları daha yakından tanımaktır.

Cam iyonomer simanlar geçmişten bu yana klinikte sıkça kullanılmış ve üzerine birçok araştırma yapılmış bir materyaldir. Yapılan çalışmalara bakıldığında çalışmaların çoğunda flor salınımı ve mekanik özellikler üzerine üzerine yoğunlaşmıştır. Bütün materyallerde olduğu gibi cam iyonomer simanların da avantaj ve dezavantajları vardır. Cam iyonomer simanların flor salınımı gibi avantajları korunarak, dezavantajları elimine edilmeye çalışılmıştır. Bu amaçla da yeni gelişmiş ya da modifiye edilmiş birçok materyal piyasaya sürülmüş ve halen sürülmektedir. Bu nedenle de cam iyonomerlerin simanların sınıflaması güncel gelişmeleri takip etme amaçlı değiştirilmektedir.

Cam karbomerler ise ideal restoratif materyal arayışlarının sonucu olarak piyasaya sürülmüş güncel materyallerdir. Cam karbomer simanlar, günümüzde kliniklerde daimi materyal olarak kullanılan kompozitlerin, büzülme fenomeninin bir türlü önüne geçilememesi vb. sebeplerden dolayı geliştirilmiştir. Bu materyal geliştirilirken cam iyonomer simanların zayıf mekanik özellikleri ve dayanıklarının artırılması amaçlanmıştır. Bu amaçla cam iyonomer yapısı karbomer ve florapatit kristalleriyle güçlendirilerek umut vadeden bir materyal ortaya çıkmıştır.

**Anahtar Sözcükler:** Cam iyonomer siman, cam karbomer, flor

## ABSTRACT

T.C. NECMETTİN ERBAKAN UNIVERSITY

FACULTY OF DENTISTRY

ADVENCES IN GLASS IONOMER CEMENTS AND AS AN UP-TO-  
DATE MATERIAL GLASS CARBOMER CEMENTS

Sinan Yalavaç

UNDERGRADUATE THESIS/ KONYA-2019

The purpose of this study is examining the changing adventure of glass ionomer cements from past to present and getting know the alternative material glass carbomer which has been presented to the market recently.

Glass ionomer cements have been used frequently in the clinic since the past, and a lot of research has been done on it and a lot of research was carried out about it. Considering these studies it seems lots of them focuses on releasing flour and mechanic propeties As all other materials glass ionomer has various disadvantages besides its advantages. There were lots of attempts to eliminate this disadvantage by protecting its loved advanteges like flor release ect. so a set of material (new advanced or modified) have been being presented to the market. Therefore classifying glass ionomer cements has been being changed for the purpose of pursuing new advancement. I elaborately tackled with this classifying in my thesis

As for glass carbomers they are up-to-date materials that presented to the market as a result of studying ideal restorative material. Glass carbomer cements is a material that came out as a result of an unpreventable shrinkage phenomenon of permanent composite materials that has been being used in today clinics. While this metarial develop it is aimed increasing the weak properties of glass ionomer and their strength. Eventually a promising material emerged by strengthening the construction of glass ionomer with carbomer and fluorapatite crystal.

**Key Words:** Glass ionomer cements, glass carbomer, flour

TÜRKİYE CUMHURİYETİ  
NECMETTİN ERBAKAN ÜNİVERSİTESİ  
DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ

**ENDODONTİK TEDAVİDE KULLANILAN MATERYALLERİN  
RENKLENME POTANSİYELLERİ**



STJ. DT. SÜLEYMAN İRİŞ

DİŞ HEKİMLİĞİ BİTİRME TEZİ

TEZ DANIŞMANI

DOÇ.DR MELEK AKMAN

KONYA 2019



**ÖZET**  
T.C. NECMETTİN ERBAKAN ÜNİVERSİTESİ  
DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ  
ENDODONTİK TEDAVİDE KULLANILAN MATERYALLERİN RENKLENME  
POTANSİYELLERİ  
Stj. Dt. Süleyman İriş  
BİTİRME TEZİ / KONYA-2019

Endodontik tedavi esnasında çok çeşitli materyaller kullanılmaktadır. Bu materyallerin tedavi edici-onarıcı etkilerinin yanında onların istenmeyen bir takım özellikleri de olabilir. Bunlardan birisi de dişlerde renk değişikliği-boyamaya sebebiyet verebilmeleridir. Bu tez endodontik tedavi sırasında kullanılan materyallerin renk değiştirme potansiyellerini araştırmak amacıyla yapılmış bir literatür taramasıdır.

**Anahtar Kelimeler: Renklenme; Renklenme Potansiyeli**



## ABSTRACT

T. C. NECMETTIN ERBAKAN UNIVERSITY  
FACULTY OF DENTISTRY  
Stj. Dt. Süleyman İriş  
GRADUATION THESIS / KONYA-2019

A wide variety of materials are used during endodontic treatment. In addition to the therapeutic-restorative effects of these materials, they may also be undesirable. One of them can cause discoloration in the teeth. This is a literature review aimed at investigating the color changing potential of the materials used during the endodontic treatment.

**Keywords: Staining, Coloring Potential**



T.C.  
NECMETTİN ERBAKAN ÜNİVERSİTESİ  
DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ

**AŞIRI MADDE KAYIPLI SÜT DİŞLERİN  
RESTORASYONLARINDA ZİRKONYUM KRONLARIN  
DEĞERLENDİRİLMESİ**

Stj. Dt. Şakir ŞEKERCİ

Necmettin Erbakan Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi Bitirme Tezi

PEDODONTİ ANABİLİM DALI

Dr. Öğr. Görevlisi Emre KORKUT

## Özet

T.C. NECMETTİN ERBAKAN ÜNİVERSİTESİ  
DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ

Diş Hekimliği Fakültesi Bitirme Tezinin Başlığı  
Hazırlayanın Adı Soyadı  
BİTİRME TEZİ / KONYA-2017

Çocuklarda süt dişlerin fizyolojik düşme yaşına kadar ağızda tutulması, yerine geçecek daimi dişlerin okluzyonda sürmesi için rehber teşkil eder ve daimi dişlerin malokluzyona uğramasına yardımcı olur. Aşırı madde harabiyetine maruz kalmış dişler uzun yıllar boyunca ekstraksiyonla tedavisi edilmiştir ama günümüzde bu dişleri çekmek yerine mesiodistal boyutlarını koruyarak ağızda tutmak için restoratif materyal ve/veya kronlar birincil tedavi olarak uygulanmaktadır. Fakat doğal dişe en yakın restoratif materyal ve/veya kron arayışı halen devam etmektedir. Pediatrik zirkonya kronlar, estetik gereksinimin yanında marjinal bütünlük, yeterli kapama, fazla okluzal kuvvetlere direnç ve antogonist dişte minimal aşındırma oluşturması ile bu ihtiyaca cevap verebilmektedir.

Anahtar Kelimeler: Aşırı Madde Kaybı, Kron, Zirkonyum



## **Abstract**

The importance of keeping primary dentition until their physiological age of fall is that they serve as a guide for the eruption of the replacing permanent dentition and helps prevent the eruption towards a malocclusion. Although primary teeth with excessive loss of tissue were resorted to extraction for many years, the increased significance of primary dentition in recent years altered the primary solution to such problems with the application of restorative materials and crowns in order to retain the mesio distal dimensions of the tooth. However, the demand and search for materials and crowns that show similar properties to teeth still continue. Pediatric zirconia crowns are able to meet this demand by showing promising properties in terms of aesthetic necessity as well as marginal integrity, adequate closure, resistance to excess occlusal forces and minimal abrasion of the antagonist tooth.

Key words: Excessive tooth tissue loss, Crown, Zirconia



TÜRKİYE CUMHURİYETİ  
NECMETTİN ERBAKAN ÜNİVERSİTESİ  
DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ

**TEMPOROMANDİBULAR EKLEM GÖRÜNTÜLEME  
YÖNTEMLERİ**

STJ. DİŞ HEKİMİ ESRA USTA

BİTİRME TEZİ

AĞIZ, DİŞ VE ÇENE RADYOLOJİSİ ANA BİLİM DALI

DOKTOR ÖĞRETİM ÜYESİ MELEK TAŞSÖKER

KONYA 2019

**ÖZET**  
T.C. NECMETTİN ERBAKAN ÜNİVERSİTESİ  
DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ  
TEMPOROMANDİBULAR EKLEM GÖRÜNTÜLENME YÖNTEMLERİ  
STJ. DT. ESRA USTA  
BİTİRME TEZİ / KONYA-2019

Temporomandibular eklem (TME) dış kulak yolunun önünde, temporal kemiğin altında mandibular fossa ve mandibular kondil arasında yer alan diartroidal bir eklemdir. TME rotasyon ve translasyon hareketleri yapabilen kompleks bir eklemdir.

TME'nin anatomisinin ve disfonksiyonlarının değerlendirilmesi, TME'yi oluşturan kemik ve yumuşak doku elemanlarının incelenmesi, TME'ye ait hastalıkların ve eklem içi düzensizliklerin belirlenmesi ve tanı konulması çeşitli görüntüleme yöntemleri ile yapılır. TME'de oluşan gelişim bozuklukları, kondil disk kompleksinde düzensizlik, ankiloz, artralji ya da enflamasyon gibi durumların tedavisinde klinik muayene ve radyografik görüntüleme önemli yer tutar. Panoramik radyografi, bilgisayarlı tomografi (BT), konik ışınlı bilgisayarlı tomografi (KİBT) ve manyetik rezonans görüntüleme (MRG) gibi yöntemler eklem patolojilerinin belirlenmesinde günümüzde kullanılan başlıca yöntemlerdir.

**Anahtar Kelimeler: Çiğneme Sistemi; İleri Görüntüleme; TME**



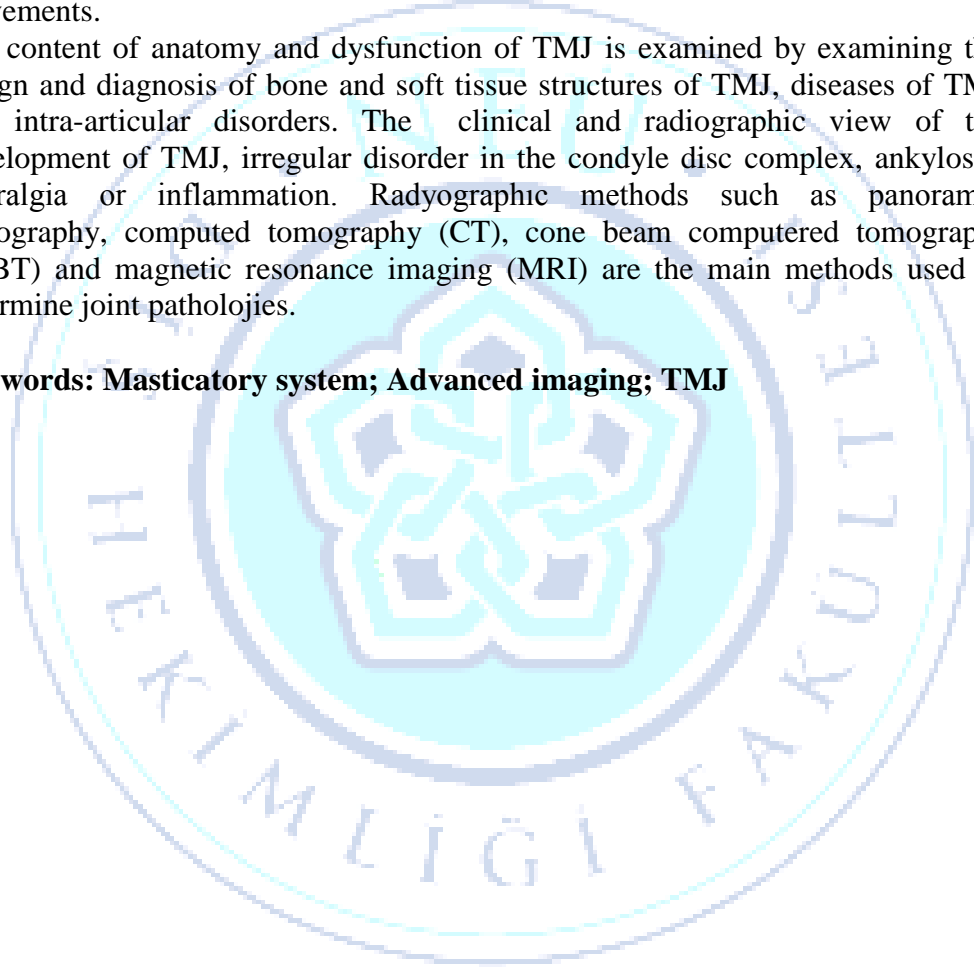
## **ABSTRACT**

T.C. NECMETTIN ERBAKAN UNIVERSITY  
FACULTY OF DENTISTRY  
IMAGING METHODS OF THE TEMPOROMANIBULAR JOINT  
DT. ESRA USTA  
THE GRADUATION THESIS / KONYA-2019

The temporomandibular joint (TMJ) is a diarthroidal joint located between the mandibular fossa and the mandibular condyle in front of the outer ear canal under the temporal bone. TME is a complex joint with rotational and transformational movements.

The content of anatomy and dysfunction of TMJ is examined by examining the design and diagnosis of bone and soft tissue structures of TMJ, diseases of TMJ and intra-articular disorders. The clinical and radiographic view of the development of TMJ, irregular disorder in the condyle disc complex, ankylosis, arthralgia or inflammation. Radyographic methods such as panoramic radiography, computed tomography (CT), cone beam computered tomographi (KIBT) and magnetic resonance imaging (MRI) are the main methods used to determine joint pathologies.

**Keywords: Masticatory system; Advanced imaging; TMJ**





TÜRKİYE CUMHURİYETİ  
NECMETTİN ERBAKAN ÜNİVERSİTESİ  
DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ

**OROFASİYAL AĞRI VE KANSER**

STJ. DT. GİZEM ŞENTÜRK

DİŞ HEKİMLİĞİ BİTİRME TEZİ

TEZ DANIŞMANI

DR. ÖĞR. ÜYESİ GÜLDANE MAĞAT

KONYA 2019

## ÖZET

T.C. NECMETTİN ERBAKAN ÜNİVERSİTESİ

DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ

OROFASİYAL AĞRI VE KANSER

STJ. DT. GİZEM ŞENTÜRK

BİTİRME TEZİ / KONYA-2019

Orofasiyal ağrı, kanser hastalarında yaygın olarak görülen semptomlardan biridir . Ağrı hem lokal hem de uzak malign hastalıkların sonucu olarak ortaya çıkmış olabilir. Tümör büyümesi, ağrıya duyarlı olan sinir, damar, kemik gibi yapılara ve çevre dokulara zarar vererek doku hasarına neden olabilir. Böylece orofasiyal bölgede fonksiyon bozukluğu ve ağrı ile sonuçlanabilir. Orofasiyal ağrı sadece kanserin sonucu olarak değil, aynı zamanda kanser tedavilerinin sonucu olarak da ortaya çıkabilmektedir. Etkili tedavi için, kanserli hastalarda çok yönlü orofasiyal ağrı etiyolojilerinin doğru teşhis edilmesi gereklidir . Klinisyen, hastadan anamnezi çok dikkatli bir şekilde almalı ve diğer tüm orofasiyal ağrı bozukluklarına sebep olan etkenlerle ayrımını yapabilmelidir. Bu çalışmanın amacı lokal veya uzak malign hastalıkların ve /veya tedavilerinin sonucu olarak orofasiyal ağrıya neden olabileceği ve bu ağrıların teşhisinin klinisyen tarafından diğer tüm orofasiyal ağrı bozukluklarından ayırt edebilmesini sağlamaktır .

Anahtar Kelimeler: kanser; kanser ağrısı; orofasiyal ağrı

## ABSTRACT

Orofacial pain is one of the most common symptoms in cancer patients. Pain may have been the result of both local and distant malignant diseases. Tumor growth may cause damage to tissues, such as nerves, vessels, bones, and other tissues that are sensitive to pain. So this may result in dysfunction and pain in the orofacial region. Orofacial pain can occur not only as a result of cancer, but also as a result of cancer treatments. For effective treatment, multifaceted orofacial pain etiology should be correctly diagnosed in cancer patients. The clinician should take the anamnesis very carefully from the patient and should be able to distinguish it with the factors that cause all other orofacial pain disorders. The aim of this study is to enable the diagnosis of orofacial pain as a result of local or distant malignant diseases and / or treatments, and to distinguish the diagnosis of these pain from other orofacial pain disorders by the clinician.

Keywords: cancer; cancer pain; orofacial pain



TÜRKİYE CUMHURİYETİ  
NECMETTİN ERBAKAN ÜNİVERSİTESİ  
DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ

MİYOFASİYAL AĞRIDA TETİK NOKTALARI



KONYA 2019

## ÖZET

T.C. NECMETTİN ERBAKAN ÜNİVERSİTESİ

DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ

MİYOFASİYAL AĞRIDA TETİK NOKTALARI

STJ. DT. GÜLLÜŞAN YILMAZ

BİTİRME TEZİ / KONYA- 2019

Miyofasiyal ağrı (MA) sendromu ağrı ve fonksiyon kaybına yol açan, toplumda çok yaygın bir problemdir. Temporomandibular eklem sorunu ile başvuran çoğu hastada aslında MA sendromu vardır. MA'nın nedeni kesin olarak bilinmese de travma, dejenerasyon, parafonksiyonel kuvvetler ve anormal fizyolojik yükler etiolojisinde önemli rol oynar.

MA çiğneme kasları dahil olmak üzere vücutta çeşitli kasları etkileyerek tutulum gösterir. Çiğneme kaslarında şikayeti olan hastalarda mutlaka MA da ayırıcı tanıya katılmalıdır. Ağız açıklığında kısıtlılığa neden olur. Aktif veya gizli tetik noktaları ile karakterizedir.

Aktif tetik noktaları spontan ağrıya neden olurken gizli tetik noktaları provokasyonla ağrıya neden olurlar. Bunları etkisiz hale getirmek için friksiyon masajı, enjeksiyon yöntemi, ultrason, botoks, farmakolojik tedavi ve okluzal splint gibi tedaviler önerilmiştir.

Bu tezde MA'daki tetik noktaları ve bunlara karşı kullanılan yöntemlerden bahsedilmektedir.

Anahtar kelimeler: Miyofasiyal ağrı; Miyofasiyal ağrı tedavisi; Tetik noktaları

## ABSTRACT

Myofascial pain (MA) syndrome is a very common problem in society, leading pain and loss of function. Most patients presenting with a temporomandibular joint problem actually have MA syndrome. Although the cause of MA is unknown, trauma, degeneration, parafunctional forces and abnormal physiological loads play important role in its etiology.

MA affects the muscles in the body, including chewing muscles. In patients with complaints of chewing muscles, MA should be included to the differential diagnosis. It causes limitation of mouth opening and it is also characterized by active or hidden trigger points.

Active trigger points cause spontaneous pain, while secret trigger points cause pain by provocation. Treatments such as friction massage, injection method, ultrasound, Botox, pharmacological treatments and occlusal splints have been proposed to neutralize them.

In this thesis, the trigger points in MA and the methods used against them are mentioned.

Keywords: Myofascial pain; Myofascial pain treatment; Trigger points

TÜRKİYE CUMHURİYETİ  
NECMETTİN ERBAKAN ÜNİVERSİTESİ  
DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ

ÇENELERİ ETKİLEYEN SİSTEMİK HASTALIK BULGULARI VE  
RADYOLOJİ YORUMLARI



KONYA 2019

## Özet

İnsan metabolizması sürdürmekte olduğu dengenin bozulmasını çeşitli semptom ya da hastalıklar aracılığıyla gösterir . Bu semptomlar klinik ya da laboratuvar düzeyinde saptanabilir özellikler taşıyabilmektedir . Klinik bulgular objektif veya sübjektif özelliklerle de olsa sadece laboratuvar düzeyinde saptanabilen bulgulara oranla her zaman tanıya bir adım daha yakın durmaktadır. Diş hekimliğinin en sık başvurulan yardımcı muayene yöntemi olan radyografiler, klinik muayene ışığında ve laboratuvar testlerinin de desteği ile pek çok sistemik hatalığı aydınlatmaya yardımcı olmaktadır. Diş hekimleri olarak etik yönden de uygun olanı, hastaların radyolojik ve laboratuvar bulgularını, klinik bulgu varlığı veya yokluğunda iyice gözlemleyerek yorumlamak ve hastalıklara ait ipuçları aramaktır.

**Anahtar kelimeler:** çeneler; radyografi; belirti ve bulgular

### Abstract

Human metabolism shows the deterioration of the balance through various symptoms or diseases. These symptoms may have detectable properties at clinical or laboratory level. Clinical findings, even with objective or subjective features, are always one step closer to diagnosis than only findings that can be detected at laboratory level. Radiographs, the most common adjunctive examination method in dentistry, help to clarify many systemic errors with the help of clinical tests and laboratory tests. To be able to interpret the radiological and laboratory findings of the patients, by observing them in the presence or absence of clinical signs, and to search for clues for diseases.

**Key words:** jaws; radiography; sign and symptoms



TÜRKİYE CUMHURİYETİ  
NECMETTİN ERBAKAN ÜNİVERSİTESİ  
DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ

**REJENERATİF PERİODONTAL CERRAHİ**

STJ. DİŞ HEKİMİ KÜBRA DAĞKAYA

DİŞ HEKİMLİĞİ BİTİRME TEZİ

TEZ DANIŞMANI  
DOÇ.DR ELİF ÖNCÜ



KONYA 2019

## ÖZET

T.C.  
NECMETTİN ERBAKAN ÜNİVERSİTESİ  
DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ  
REJENERATİF PERİODONTAL CERRAHİ  
KÜBRA DAĞKAYA  
BİTİRME TEZİ KONYA 2019

Periodontal cerrahide 1970 li yıllarda kemik greftlerinin gündeme gelmesiyle gelişen teknik ve materyallerle rejeneratif periodontal cerrahi rağbet görmeye başlamıştır. Temel hedef kaybedilen periodontal dokuların rekonstrüksiyonunu sağlayarak yeni alveol kemiği, bağ dokusu lifleri ile sement dokusu oluşumunu sağlamaktır. Böylelikle, hastanın yaşam boyunca doğal dişlerinin ve periodontal dokularının sağlıklı ve estetik bir şekilde fonksiyon görmesi amaçlanmıştır. Bu makalede, rejeneratif periodontal cerrahi değerlendirilmiştir.

**Anahtar Kelime:** greft, membran, periodontal hastalıklar, rejenerasyon, yönlendirilmiş doku rejenerasyonu

## ABSTRACT

T.C.  
NECMETTİN ERBAKAN UNIVERSITY  
FACULTY OF DENTISTRY  
REGENERATIVE PERIODONTAL SURGERY  
KÜBRA DAĞKAYA  
UNDERGRADUATE THESIS KONYA 2019

Regarding periodontal surgery in 1970s with the introduction of bone grafts, regenerative periodontal surgery has started to become popular with developing techniques and materials. The main goal is to reconstruct the lost periodontal tissues and to provide the formation of cement tissue with the new alveolar bone, periodontal ligament fibers. Thus, it is aimed that the patient's natural teeth and periodontal tissues will function in a healthy and aesthetic way throughout their life. In this article, regenerative periodontal surgery is evaluated.

**Keyword:** graft, membrane, periodontal diseases, regeneration, directed tissue regeneration

T.C.  
NECMETTİN ERBAKAN ÜNİVERSİTESİ  
DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ

**KALSİYUM HİDROKSİTİN ÖZELLİKLERİ VE  
ENDODONTİK TEDAVİLERDE KULLANIM ALANLARI**

STJ. DT. Selçuk ÖZÜNLÜ

Necmettin Erbakan Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi Bitirme Tezi

ENDODONTİ ANABİLİM DALI

Dr. Öğr. Görevlisi Arslan TERLEMEZ

KONYA 2019

## ÖZET

T.C. NECMETTİN ERBAKAN ÜNİVERSİTESİ  
DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ

Diş Hekimliği Fakültesi Bitirme Tezinin Başlığı  
Hazırlayanın Adı Soyadı  
BİTİRME TEZİ / KONYA-2019

Sönmemiş kirece su ilave edilmesiyle elde edilen kalsiyum hidroksit materyali, diş hekimliği alanında ilk kez 1838 yılında Nygren tarafından kullanılmıştır ve yaklaşık iki asırdır da kullanılmaya devam etmektedir. İyonlarına ayrışarak ortaya çıkardığı yüksek pH etkisiyle asitleri nötralize edip antibakteriyel etkinlik göstermesinin yanı sıra antienflamatuar, sert doku uyarıcı, nekrotik dokuları uzaklaştırıcı etkilere de sahiptir.

Siman ve pat gibi farklı kullanım şekilleriyle ve de farklı materyallerle kombine edilebilmesiyle kullanımı yıllar içinde kolaylaşmış ve büyük bir yaygınlık kazanmıştır. Endodontik tedavilerin hemen hemen tamamında günümüze kadar aktif olarak kullanılan kalsiyum hidroksit, en yaygın biçimde kuafaj tedavilerinde tercih edilmektedir.

**Anahtar Kelimeler:** Kalsiyum, Kalsiyum Hidroksit, Endodontik Tedavi.

## ABSTRACT

The calcium hydroxide material obtained by the addition of quicklime water was first used by Nygren in the field of dentistry in 1838 and has been used for nearly two centuries. It has anti-inflammatory, hard tissue stimulant and necrotic tissue-removing effects as well as neutralizing acids by high pH effect by decomposing to ions.

It can be combined with different usage methods such as cement and pat, as well as with different materials. Calcium hydroxide, which has been used actively in almost all of the endodontic treatments to date, is most preferred in the most common form of cuff therapy.

**Keywords:** Calcium, Calcium Hydroxide, Endodontic Treatment.

T.C  
NECMETTİN ERBAKAN ÜNİVERSİTESİ  
DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ

**PEDODONTİDE AMPUTASYON TEDAVİSİ**



STJ. ARZU BOĞATEPE

DİŞ HEKİMLİĞİ LİSANS BİTİRME TEZİ

TEZ DANIŞMANI

DR.ÖĞRETİM ÜYESİ HAZAL ÖZER

**KONYA 2019**

## ÖZET

Amputasyon tedavisi çürüğün pulpaya çok yaklaştığı derin çürüklü süt dişlerinde çürüğün kaldırılması sırasında meydana gelen etrafı çürük dentinle çevrili pulpa perforasyonlarında uygulanan bir yöntemdir. Bu girişimin amacı çürükle perfore bölgeye komşu olan bölgede başlangıç halinde iltihabi reaksiyon gösteren ve özellikle hiperemi evresinde bulunan kron pulpasının kesilip alınarak, normal yapıdaki kök pulpasının korunması ve kanal ağzlarında iyileşmenin sağlanmasıdır.

Amputasyon tedavisi çürük ile ekspoz olan, hiçbir semptomu bulunmayan ve periapikal patolojisi olmayan derin çürüklü süt dişlerinde sıklıkla tercih edilir. Bu uygulamayla etkilenmiş ya da enfekte olan koronal pulpanın çıkarılması ile radiküler pulpanın sağlıklı bir şekilde varlığını sürdürmesi amaçlanmaktadır.

Amputasyonlar farmakolojik ve farmakolojik olmayan teknikler kullanılarak uygulanabilir. Elektrocerrahi ve lazer farmakolojik olmayan tekniklerdir. Farmakolojik teknikler ise formokrezol, glutraldehit, ferrik sülfat, kalsiyum hidroksit, mineral trioksit agregat (MTA), sodyum hipoklorit, biyoseramikler, kalsiyum ile zenginleştirilmiş siman (CEM) gibi materyalleri içermektedir.

Süt dişlerinde pulpa tedavisi yaparken diş hekimi alttaki daimi diş germini daima düşünmelidir. Süt dişinin vitalitesini korumak için pulpaya en az kostik etkisi olan kaide ve ilaçlar kullanılmalıdır. Kron pulpası ampute edildikten ve serum fizyolojik ile kanama durdurulduktan sonra tercih edilen ajan uygun olan yöntemine göre kaviteye konur ve ideal bekleme süresine uygun olarak pulpa ile temasta bırakılır. Daha sonra kök kanal giriş kavitesine tercihen örneğin çinko oksit öjenol siman daha sonra kaide materyali olarak çinko fosfat siman ,adeziv sistem ve kompomer ile restorasyon tamamlanır. Kliniklerde sık kullanılan formocresol ajanının en iyi avantajı dokuları fikse etmesidir. Yalnız pamuk pelete çok fazla formocresol emdirilmemelidir. Çünkü fazla likit dokuya sızabilir. Formocresol kostik bir likittir ve dokunun nekrozuna ve internal rezorpsiyona sebep olur. Bu yüzden günümüzde alternatif ajanlar arayışına başlanılmıştır.

## ABSTRACT

Amputation treatment is a method used in pulp perforations surrounded by decayed dentine which is formed during the removal of caries in deep rotten milk teeth where the caries is very close to the pulp. The aim of this intervention is to protect the root pulp of the normal structure and to recover the root canals by removing the crown pulp, which is an inflammatory reaction in the region adjacent to the perforated region and which is in the hyperemia phase.

Amputation treatment is frequently preferred in deep rotten milk teeth that are exposed with caries, without any symptoms and without periapical pathology. It is intended to maintain the presence of radicular pulp in a healthy manner by removal of the coronal pulp affected or infected by this application.

Amputations can be performed using pharmacological and non-pharmacological techniques. Electrosurgery and laser are non-pharmacological techniques. Pharmacological techniques include materials such as formokrezol, gluteraldehyde, ferric sulfate, calcium hydroxide, mineral trioxide aggregate (MTA), sodium hypochlorite, bioceramics, calcium enriched cement (CEM).

The dentist should always consider the lower permanent tooth tension when treating pulp for milk teeth. To preserve the vitality of the milk tooth, the pulp should be used with pedicides and medicines with the least caustic effect. Once the crown pulp is amputated and the bleeding with saline is stopped, the preferred agent is put into the cavity according to the appropriate method and is left in contact with the pulp in accordance with the ideal waiting time. Then the zinc channel in the root canal is preferably zinc oxide eugenol cumin, then zinc phosphate as the base material. The restoration is completed with cement, adhesive system and compomer. The best advantage of the commonly used formocresol agent in clinics is the fixation of the tissues. Because it can leak into excess liquid. Formocresol is a caustic liquid and causes tissue necrosis and internal resorption. Therefore, the search for alternative agents has started today.

TÜRKİYE CUMHURİYETİ  
NECMETTİN ERBAKAN ÜNİVERSİTESİ  
DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ

**DİĞER KEMİK HASTALIKLARI**



Stj. Dt. Ali İhsan YÜRÜK

DİŞ HEKİMLİĞİ BİTİRME TEZİ

TEZ DANIŞMANI

Prof. Dr. Sevgi Özcan

KONYA 2019



## ÖZET

Bu yazıda yukarıda değinilmiş hastalıkların mekanizmaları, radyolojik bulguları, ayırıcı tanıları, teşhis ve tedavi yöntemleri incelenmiştir. Hastalık mekanizmalarının bilinmesiyle etkenin ne olduğu, etiyojisi ve epidemiyolojisi, çevre dokularla olan ilişkisi bilinip bu parametrelerce tedavi planlanması yapılması hedeflenmiştir.

Bazı hastalıklar semptom vermeden gelişebilir veya görülen semptomları başka problemlerle karışabilir. Bu sebeple radyolojik bulgular önem arz etmektedirler. Hastalığın büyüklüğü, çevre dokularla ilişkisi, yakınında bulunduğu dişlerde oluşturduğu etkiler ve doğru tanı konulabilmesi açısından önemlidir.

Bu yüzden aşağıda değinilecek olan hastalıklar bu açılardan ele alınmış olup rutin muayeneye gelen veya şikayetle başvuran hastalarda hekimin doğru teşhiste bulunması ve doğru tedaviyi uygulaması için rehber olacak niteliktedir.

## ABSTRACT

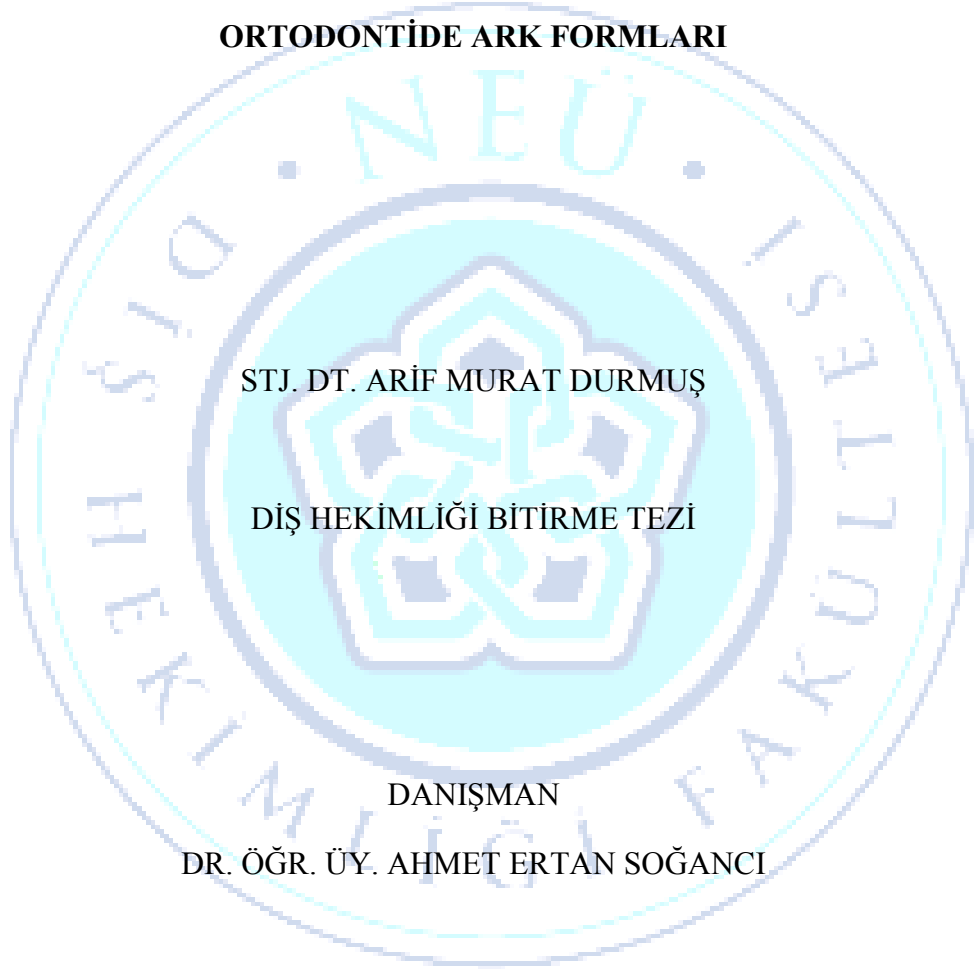
In this article, the mechanisms, radiological findings, differential diagnosis, diagnosis and treatment methods of the aforementioned diseases are examined. When the disease mechanisms are known, it is aimed to know what the agent is, its etiology and its epidemiology, its relationship with the surrounding tissues and to plan the treatment by these parameters.

Some diseases may develop without symptoms or their symptoms may interfere with other problems. Therefore, radiological findings are important. The size of the disease, its relationship with the surrounding tissues, the effects on the teeth it is in, and the importance of being able to make a correct diagnosis are important.

Therefore, the diseases which will be discussed below are taken into consideration and will guide the physician to the correct diagnosis and to apply the correct treatment in the patients who come to the routine examination or present with the complaint.

TÜRKİYE CUMHURİYETİ  
NECMETTİN ERBAKAN ÜNİVERSİTESİ  
DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ

**ORTODONTİDE ARK FORMLARI**



STJ. DT. ARIF MURAT DURMUŞ

DİŞ HEKİMLİĞİ BİTİRME TEZİ

DANIŞMAN

DR. ÖĞR. ÜY. AHMET ERTAN SOĞANCI

KONYA 2019

## ÖZET

Stabil, fonksiyonel ve estetik ark formu uzun zamandır ortodontinin temel amaçları arasında yer almıştır. Çok sayıda araştırmaya rağmen, ideal bir ortodontik ark formu için en iyi boyut ve şekil konusunda çok az anlaşma vardır. Çeşitli yazarlar farklı matematiksel modeller kullanmışlardır. Ancak bu ark formlarının stabilitesi belirlenememiştir. Bu çalışmada insanlarda görülen dental ark tipleri sınıflandırılmış, dental ark üzerine etkili olan faktörlerden ve ortodonti ile ilişkisinden bahsedilmiştir.

**Anahtar Kelimeler: Dental Ark, Ark Formları**

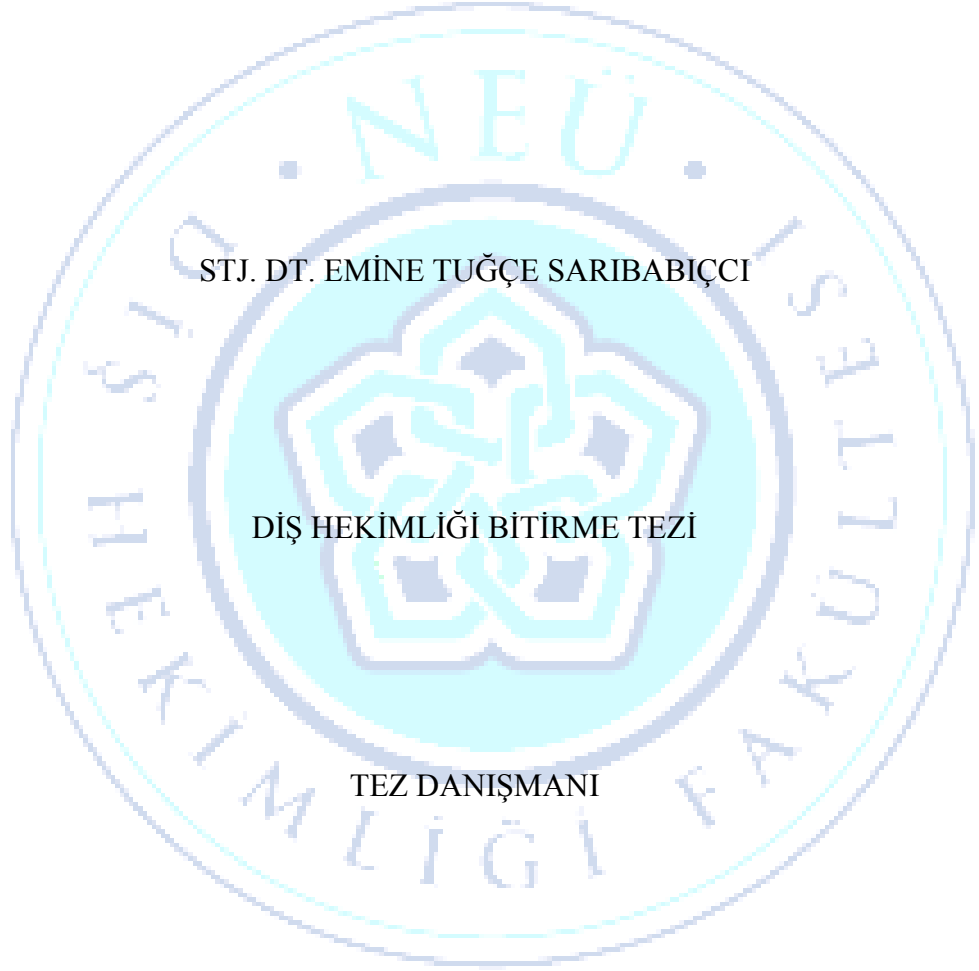
## ABSTRACT

Stable, functional and aesthetic arch form has long been one of the main goals of orthodontics. Despite numerous research, there is very little agreement on the best size and shape for an ideal orthodontic arch form. Various authors used different mathematical models. However, the stability of these arch forms could not be determined. In this study, dental arch types seen in humans are classified, the factors affecting the dental arch and its relation with orthodontics are mentioned.

**Keywords: Dental Arch, Arch Forms**

T.C.  
NECMETTİN ERBAKAN ÜNİVERSİTESİ  
DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ

**MAKSİLLOFASİYAL BÖLGEDE BOTOKS UYGULAMALARI**



STJ. DT. EMİNE TUĞÇE SARIBABIÇCI

DİŞ HEKİMLİĞİ BİTİRME TEZİ

TEZ DANIŞMANI

PROF. DR. BOZKURT KUBİLAY IŞIK

KONYA 2019

**ÖZET**

T.C. NECMETTİN ERBAKAN ÜNİVERSİTESİ

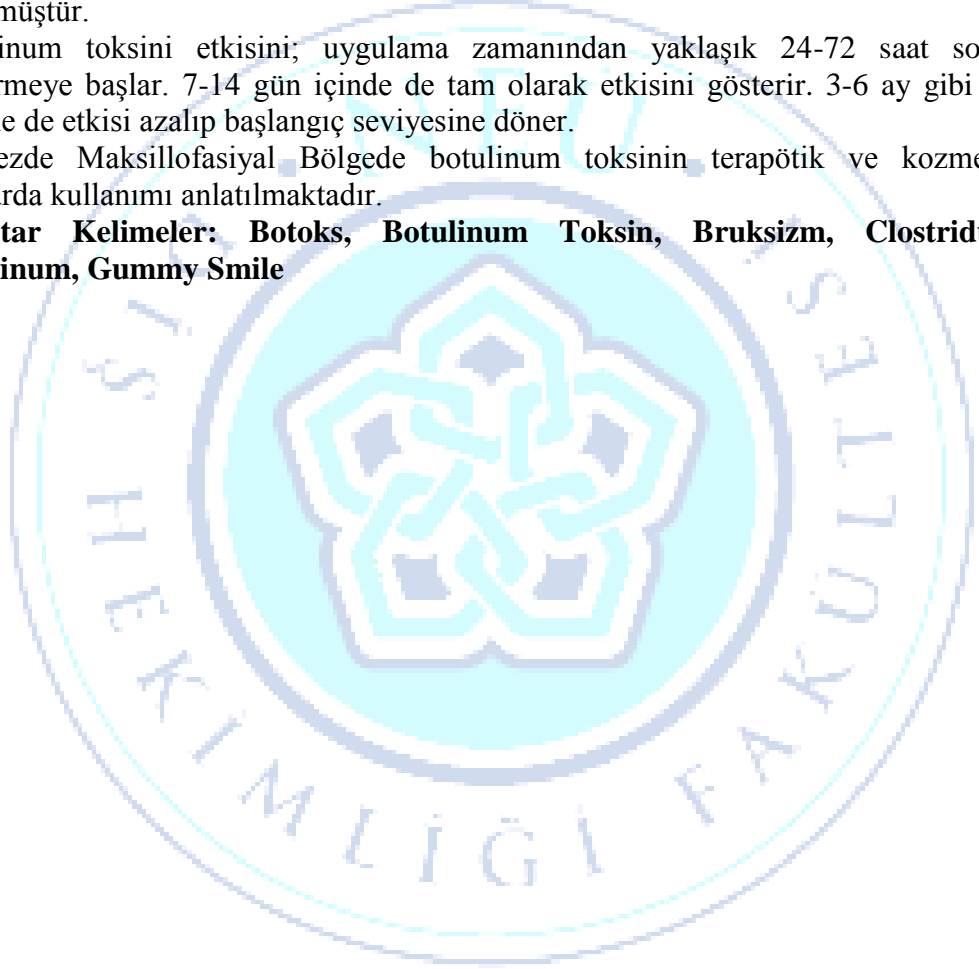
DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ  
MAKSİLLOFASİYAL BÖLGEDE BOTOKS UYGULAMALARI  
EMİNE TUĞE SARIKABIĞCI  
BİTİRME TEZİ / KONYA-2019

Botulinum toksin; Clostridium Botulinum bakterisinden elde edilen en toksik maddelerden biridir. Etkisini kasta paraliz meydana getirip kas aktivitesini azaltarak gösterir. Kozmetik ve terapötik amaçlı tedaviler için A ve B Tipleri kullanılmaktadır. Botulinum toksin ilk zamanlar, yüz bölgesindeki kırışıklıkların tedavisinde kozmetik amaçla kullanılmaktayken son yıllarda özellikle diş hekimliğinde yüzün alt bölgesinde terapötik amaçla kullanılmaktadır. Ayrıca botoksun diş hekimliğinde geleneksel yöntemlerle tedavi edilemeyen bazı durumlara da alternatif bir yol olduğu görülmüştür.

Botulinum toksini etkisini; uygulama zamanından yaklaşık 24-72 saat sonra göstermeye başlar. 7-14 gün içinde de tam olarak etkisini gösterir. 3-6 ay gibi bir süreçle de etkisi azalır başlangıç seviyesine döner.

Bu tezde Maksillofasiyal Bölgede botulinum toksinin terapötik ve kozmetik alanlarda kullanımı anlatılmaktadır.

**Anahtar Kelimeler: Botoks, Botulinum Toksin, Bruksizm, Clostridium Botulinum, Gummy Smile**



## ABSTRACT

T.C.

NECMETTİN ERBAKAN UNIVERSITY

FACULTY OF DENTISTRY

BOTOX APPLICATIONS IN MAXILLOFACIAL REGION

EMİNE TUĞÇE SARIBABIÇCI

UNDERGRADUATE THESIS/ KONYA-2019

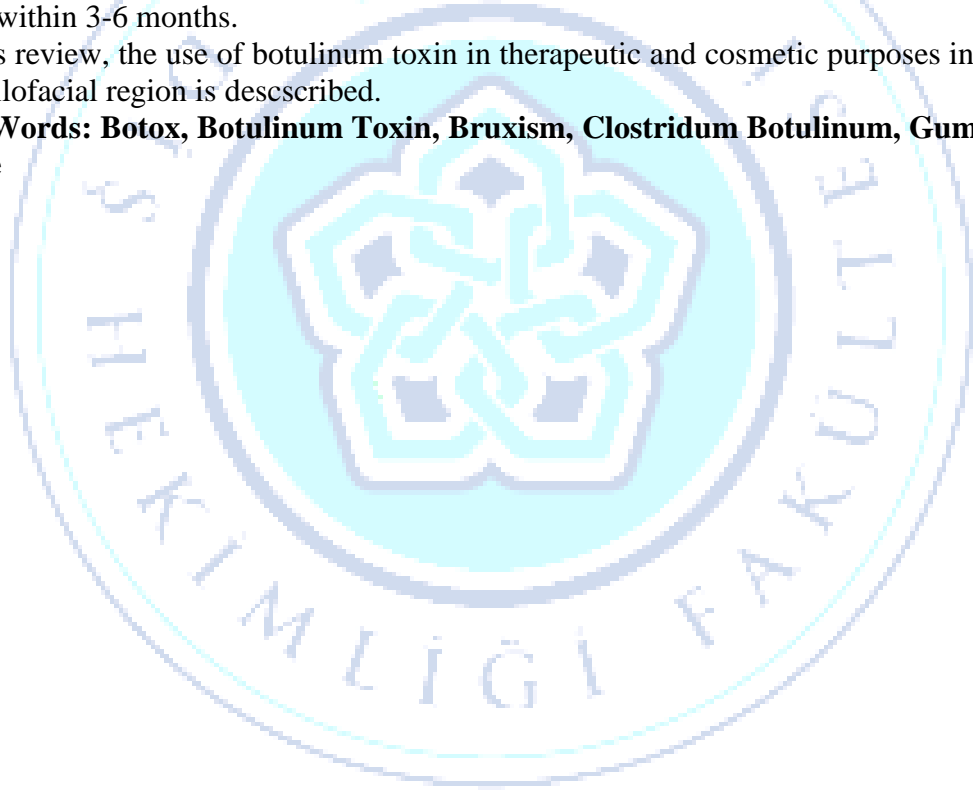
Botulinum toxin is one of the most toxic substances derived from Clostridium Botulinum bacteria. It shows its effect by creating paralysis in muscle and decreasing muscle activity. Types A and B are used for cosmetic and therapeutic treatments.

Botulinum toxin was first used for cosmetic purposes in the treatment of wrinkles in the face, but in the last years, it has been used for therapeutic purposes, especially in the lower part of the face in dentistry. It has also been found that Botox is an alternative way in dentistry, which cannot be treated by conventional methods.

The effect of botulinum toxin starts about 24 to 72 hours after the application. In 7-14 days it also shows its full effect. The effect decreases and returns to the initial level within 3-6 months.

In this review, the use of botulinum toxin in therapeutic and cosmetic purposes in the Maxillofacial region is described.

**Key Words: Botox, Botulinum Toxin, Bruxism, Clostridium Botulinum, Gummy Smile**



TÜRKİYE CUMHURİYETİ  
NECMETTİN ERBAKAN ÜNİVERSİTESİ  
DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ

**DİŞ HEKİMLİĞİNDE  
LOKAL ANESTEZİ KOMPLİKASYONLARI**

STJ. DT. TUTKU KOÇAK

DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ BİTİRME TEZİ

AĞIZ DİŞ VE ÇENE CERRAHİSİ ANA BİLİM DALI  
TEZ DANIŞMANI

Dr. Öğr. Üyesi Dilek Menziletoğlu

KONYA 2019

**ÖZET**

T. C. NECMETTİN ERBAKAN ÜNİVERSİTESİ  
DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ

DİŞ HEKİMLİĞİNDE LOKAL ANESTEZİ KOMPLİKASYONLARI  
STJ. DT. TUTKU KOÇAK  
BİTİRME TEZİ / KONYA - 2019

Lokal anestezikler, tüm oral ve çene-yüz uygulamalarının rutin bir parçasıdır. Bu ilaçlar güvenli ve etkilidir ancak kimyası gereği önemli riskler taşımaktadır. Anlatılan komplikasyonların çoğu nadir görülür. Olumsuz sonuçları en aza indirmek, tüm hekimlerin hedefidir. Bu amaçla; belirli durumlarda uygun lokal anesteziklerin kullanılması (hasta alerjileri), toksisitenin önlenmesine yardımcı olacak dozajların hesaplanması ve lokal anestezik maddeyi enjekte etmeden önce aspire edilmesi olası riskleri en aza indirir.

**Anahtar Kelimeler:** Dental, komplikasyon, lokal anestezi

**ABSTRACT**  
NECMETTİN ERBAKAN UNIVERSITY OF THE REPUBLIC OF TURKEY  
FACULTY OF DENTISTRY

COMPLICATIONS OF LOCAL ANESTHETICS IN DENTISTRY  
STJ. DT. TUTKU KOÇAK  
GRADUATION THESIS / KONYA - 2019

Local anesthetics are a routine part of all oral and maxillofacial applications. These drugs are safe and effective but carry significant risks due to their chemistry. Most of the complications described are rare. Minimizing negative results is the goal of all physicians. For this purpose; use of appropriate local anesthetics in certain cases (patient allergies), calculation of dosages to help prevent toxicity and aspiration of the local anesthetic before injecting helps to minimize possible risks.

**Key Words:** Dental, complication, local anesthesia.



TÜRKİYE CUMHURİYETİ  
NECMETTİN ERBAKAN ÜNİVERSİTESİ  
DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ

UZUN SÜRELİ AĞARTMA TEKNİĞİ  
(WALKING BLEACHING TEKNİĞİ)

STJ. DT. HİLAL GENCİZ

DİŞ HEKİMLİĞİ BİTİRME TEZİ

TEZ DANIŞMANI

DR.ÖĞR.ÜYESİ MAKBULE BİLGE AKBULUT

KONYA 2019  
ÖZET

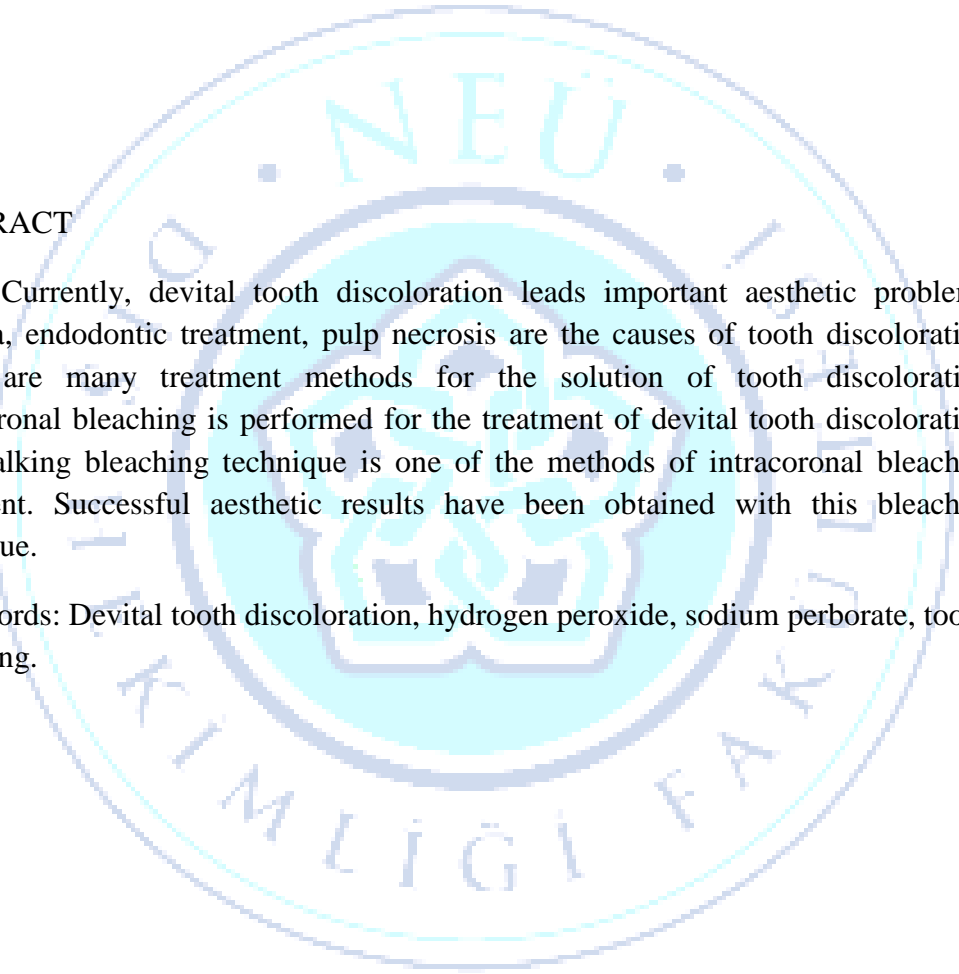
Devital dişlerin renklenmesi , günümüzde önemli estetik problemlere neden olmaktadır. Travma, endodontik tedavi , pulpa nekrozu gibi durumlar renklenme nedenlerini oluşturmaktadır . Renklenmenin çözümü için birçok tedavi yöntemi önerilmiştir. İntrakoronal ağartma işlemi, devital diş renklenmelerinin tedavisi için uygulanmaktadır. “Walking bleaching” tekniği, intrakoronal ağartma tedavisi yöntemlerinden biridir. Bu teknik ile yapılan ağartma işlemlerinde başarılı estetik sonuçlar elde edilmiştir.

Anahtar Kelimeler: Ağartma, devital diş renklenmesi, hidrojen peroksit, sodyum perborat.

#### ABSTRACT

Currently, devital tooth discoloration leads important aesthetic problems. Trauma, endodontic treatment, pulp necrosis are the causes of tooth discoloration. There are many treatment methods for the solution of tooth discoloration. Intracoronal bleaching is performed for the treatment of devital tooth discoloration. The walking bleaching technique is one of the methods of intracoronal bleaching treatment. Successful aesthetic results have been obtained with this bleaching technique.

Key Words: Devital tooth discoloration, hydrogen peroxide, sodium perborate, tooth bleaching.



TÜRKİYE CUMHURİYETİ  
NECMETTİN ERBAKAN ÜNİVERSİTESİ  
DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ

**ENDODONTİDE GÜNCEL İZOLASYON YÖNTEMLERİ**



STJ.DİŞ HEKİMİ HANNE ZEYNEP DÜLGER

DİŞ HEKİMLİĞİ BİTİRME TEZİ

DANIŞMAN ÖĞRETİM ÜYESİ

DR.ÖĞRETİM ÜYESİ ARSLAN TERLEMEZ

KONYA 2019

## ÖZET

T.C.

NECMETTİN ERBAKAN ÜNİVERSİTESİ

DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ

DİŞ HEKİMLİĞİNDE GÜNCEL İZOLASYON YÖNTEMLERİ

HANNE ZEYNEP DÜLGER

BİTİRME TEZİ KONYA 2019

Rubber dam, son 120 yılda endodonti ile tanıştı. Endodontide zorunlu kabul edilmelidir, öyle ki endodontik uygulamalar rubber dam olmadan yapılmamalıdır. Bununla birlikte, endodontide kullanımı maalesef meslekte olan birçok kişi tarafından reddedilmiştir. Kullanımı, yerleştirme süresi, ekipman ve malzemelerin maliyeti, kullanım zorluğu ve hasta kabulü gibi birçok temel sebep, diş hekimi tarafından verilmektedir.

Bununla birlikte, son zamanlarda birçok yeni varyasyonun ortaya çıkmasıyla endodontide kullanımı kolaylaşmıştır. Bu yazının amacı rubber dam malzemelerindeki gelişmeleri gözden geçirmek ve endodontide kullanım olasılıklarını tartışmaktır.

**Anahtar Kelimeler:** Endodonti, rubber dam, izolasyon materyalleri.

## ABSTRACT

T.C.

NECMETTİN ERBAKAN UNIVERSITY

FACULTY OF DENTISTRY

CURRENT INSULATION METHODS IN DENTISTRY

HANNE ZEYNEP DÜLGER

UNDERGRADUATE THESIS KONYA 2019

The rubber dam has been introduced to endodontics over past 120 years. It is obligatory in endodontics, so much so that endodontics should not be performed without a rubber dam. However, its use in endodontics has been unfortunately rejected by many in the profession. Many unfounded reasons for its use like, time for its placement, cost of equipment and materials, difficulty in use and patient acceptance are given by the dental practitioner's.

However, recently by the introduction of many newer variations, its use in endodontics has been made easy. The purpose of this paper is to review the advances in rubber dam materials and discuss their possibilities to use in endodontics.

**Keywords:** Endodonti, rubber dam, isolation materials.

TÜRKİYE CUMHURİYETİ  
NECMETTİN ERBAKAN ÜNİVERSİTESİ  
DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ

**BRUKSİZMİN DİŞLER VE RESTORASYONLAR  
ÜZERİNDE OLUŞTURDUĞU DEĞİŞİMLER**

STJ. DT. ZEYNEP GENÇARSLAN

BİTİRME TEZİ

PROTETİK DİŞ TEDAVİSİ ANABİLİM DALI

TEZ DANIŞMANI

Prof. Dr. ALİ RIZA TUNÇDEMİR

KONYA 2019

## ÖZET

**Amaç:** Bu çalışmanın amacı Necmettin Erbakan Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi kliniğine gelen hastalarda bruksizmi teşhis edip bir anket formu kullanarak ve ağız içi muayene yaparak bruksizmin dişler üzerinde ve ağız içi restorasyonlarda oluşturduğu değişimi belirlemektir.

**Bireyler ve Yöntem:** Çalışmaya yaşları 18-75 arasında olan toplam 110 bruksist hasta katıldı. Çalışma öncesinde bireyler araştırma hakkında bilgilendirildi ve anket formunu kendi başlarına doldurmaları sağlandı. Ağız içi muayene yapılarak amaca yönelik veriler kaydedildi. İstatistik analiz için SPSS 22 programı ve ki kare testi kullanıldı.

**Bulgular:** Çalışmanın istatistik sonuçlarına göre; keser, kanin ve posterior dişlerdeki çatlak oranının cinsiyete göre dağılımına bakıldığında istatistiksel olarak anlamlı bir fark bulunamamıştır (p:0,88; p:0,07; p:0,98). Keser, kanin ve posterior dişlerdeki aşınma oranının cinsiyete göre dağılımına bakıldığında anlamlı bir fark bulunamamıştır (p:0,25; p:0,53; p:0,58). Kompozit dolgulardaki aşınma oranının cinsiyete göre dağılımına bakıldığında anlamlı bir fark bulunmuştur (p:0,02). Amalgam dolgularda ve porselen restorasyonlarda ise anlamlı bir fark bulunamamıştır (p:0,49; p:0,65). Restorasyonlarda kırık, çatlak varlığının, kole uyumunun ve kırık diş varlığının cinsiyete göre dağılımına bakıldığında anlamlı bir fark bulunamamıştır (p:0,46; p:0,75; p:0,26).

**Sonuç:** Bruksizmin dişler ve restorasyonlar üzerinde oluşturduğu değişimler erkek hastalarda kadın hastalara göre daha fazla bulunmuştur. Genel olarak anterior dişlerdeki çatlak ve aşınma oranı posterior dişlerdeki çatlak ve aşınma oranından daha fazladır. Bazı hastalarda ise posteriorde aşınmayla beraber anteriorda çatlaklar dikkat çekmektedir. Bu değişikliğin overbite ve overjet miktarlarındaki değişiklikten kaynaklandığını düşünmekteyiz.

**Anahtar Kelimeler:** Aşınma, Bruksizm, Restorasyon

## ABSTRACT

**Aim:** The aim of this study is to determine the bruxism in the mouth and intraocular restorations by identifying the bruxism in a patient coming to Necmettin Erbakan University Faculty of Dentistry and using a questionnaire.

**Materials and Methods:** A total of 110 patients were included in the study between the ages of 18-75. The participants were informed about the study and filled in the questionnaire themselves. SPSS 22 program and chi-square test were used for statistical analysis.

**Result:** No statistically significant difference was found between the incidence of fractures in incisors, canines and posterior teeth according to gender ( $p:0,88$ ;  $p:0,07$ ;  $p:0,98$ ). No significant difference was found between the incidence of erosion, canine and posterior teeth according to gender ( $p:0,25$ ;  $p:0,53$ ;  $p:0,58$ ). A significant difference was found in the distribution of wear by composite fillings according to gender ( $p:0,02$ ). There was no significant difference in amalgam fillings and porcelain restorations ( $p:0,49$ ;  $p:0,65$ ). When the distribution of fracture, fracture, collar fit and presence of broken teeth were examined according to gender, no significant difference was found ( $p:0,46$ ;  $p:0,75$ ;  $p:0,26$ ).

**Conclusion:** Changes in bruxism on teeth and restorations were higher in male patients than in female patients. In general, the rate of crack and abrasion in the anterior teeth is higher than the rate of crack and abrasion in the posterior teeth. In some patients, posterior abrasion and anterior cracks are noteworthy. We think that this change is due to the changes in the amount of overbite and overjet.

**Key Words:** Wear, Bruxism, Restoration



T.C.  
NECMETTİN ERBAKAN ÜNİVERSİTESİ  
DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ

**DİŞ HEKİMLİĞİNDE ZİRKONYA**

STJ.DT.ZEYNEP ÖZDEMİR

DİŞ HEKİMLİĞİNDE LİSANS BİTİRME TEZİ

PROTETİK DİŞ TEDAVİSİ ANABİLİM DALI

TEZ DANIŞMANI

Dr.Öğr. Üyesi Mehmet Esad GÜVEN

KONYA 2019

## ÖZET

T.C.

NECMETTİN ERBAKAN ÜNİVERSİTESİ

DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ

DİŞ HEKİMLİĞİNDE ZİRKONYA

ZEYNEP ÖZDEMİR

BİTİRME TEZİ KONYA 2019

Estetik beklentilerin yükselmesi, yaşantının tüm alanında yeni materyal ve tekniklerin ilerlemesine öncülük etmektedir. Diş Hekimliğinde de hastaların estetik kaygıları, tam seramik sistemlerin üstün estetik özelliklerine ek olarak mekanik direncinin de arttırılarak gelişmesinde etkili olmuştur. Yaklaşık olarak 200 yıldan bu yana diş hekimliğinde kullanılan seramikler 20.yüzyılın başlarında direnç kazandırmak amacıyla metal alt yapılar üzerinde kullanılmaya başlanmıştır. Metal alt yapı nedeniyle oluşan alerjik reaksiyonlar, dişetin renk değişikliği, kıymetli metal alaşımlarının yüksek maliyeti, şık geçirgenliğinin olmaması gibi problemler tam seramik sistemlere olan ilgiyi arttırmıştır. (TUNCELLİ, 2017)

Bu çalışmada tam seramik porselenlerin özelliklerinden, tam seramik olan zirkonyanın tarihçesi, özellikleri üretimi preparasyonu simantasyonu ve kullanım alanları ile ilgili güncel bilgilerin detaylı bir derlemesi sunulmuştur.

## ABSTRACT

T.C.

NECMETTİN ERBAKAN UNIVERSITY

FACULTY OF DENTISTRY

ZIRCONIA IN DENTISTRY

ZEYNEP ÖZDEMİR

UNDERGRADUATE THESIS/ KONYA-2019

Increasing aesthetic expectations leads to the advancement of new materials and techniques in the whole field of life. The aesthetic concerns of the patients in dentistry, in addition to the outstanding aesthetic properties of the full ceramic systems, has been effective in increasing the mechanical resistance. Ceramics, which have been used in dentistry for nearly 200 years, have been used on metal substructures in the early 20th century to provide resistance. Allergic reactions due to metal substructure, discoloration of gingiva, high cost of precious metal alloys, lack of elegant permeability have increased the interest in full ceramic systems.

In this study, a detailed review of the properties of the full ceramic porcelain, the history of zirconia which is a full ceramic, the cementation of the production of its properties, and a detailed collection of the current information about its usage areas are presented.