

Türkiye Klinikleri

# AĞIZ DIŞ VE ÇENE RADYOLOJİSİ

ÖZEL

## DENTOMAKSİLLOFASİYAL KONİK IŞINLI BİLGİSAYARLI TOMOGRAFİ: TEMEL PRENSİPLER, TEKNİKLER VE KLİNİK UYGULAMALAR

### İÇİNDEKİLER CONTENTS

#### Ön Söz

Kıvanç KAMBUROĞLU

1

#### **Konik Işınli Bilgisayarlı Tomografi: Teknik, Çalışma İlkeleri ve Görüntü Oluşumu**

Cone Beam Computed Tomography: Technique, Principles and Image Formation

Melih ÖZDEDE, Candan Semra PAKSOY

7

#### **Konik Işınli Bilgisayarlı Tomografi: Görüntü Kalitesi ve Kalite Kontrol**

Cone Beam Computed Tomography: Image Quality and Quality Control

Eda Didem YALÇIN, Hakan EREN

16

#### **Konik Işınli Bilgisayarlı Tomografi: Rutin Klinik Uygulama, Etik ve Medikolegal Sorunlar**

Cone Beam Computed Tomography: Routine Clinical Procedure, Ethics and Medicolegal Issues

İlkay PEKER, Umut PAMUKÇU, Meryem TORAMAN ALKURT

22

#### **Konik Işınli Bilgisayarlı Tomografi: Radyasyon Dozu, Riskler ve Korunma**

Cone Beam Computed Tomography: Radiation Dose, Risks, and Protection

Emre AYTUĞAR, Tuğba ÜNVER, Birsay GÜMRÜ TARÇIN

- 32 **Nazofarenksin ve Orofarenksin İncelenmesinde Konik Işınlı Bilgisayarlı Tomografinin Rolü**  
Role of Cone Beam Computed Tomography in Evaluation of Nasopharynx and Oropharynx  
*Nilüfer ERSAN*
- 42 **Konik Işınlı Bilgisayarlı Tomografi ve Kafatası**  
Cone Beam Computed Tomography and Skull  
*Canan UZUN, Aydan AÇIKGÖZ, Hazal KARSLIOĞLU*
- 50 **Konik Işınlı Bilgisayarlı Tomografi ile Kafa Tabanı, Boyun ve Servikal Vertebralar**  
Skull Base, Neck and Cervical Vertebrae with Cone Beam Computed Tomography  
*Halil Tolga YÜKSEL, Aydan KANLI, Şehrazat EVİRGEN*
- 56 **Konik Işınlı Bilgisayarlı Tomografi ile Burun-Paranasal Sinüsler ve Sinonazal Patolojiler**  
Evaluation of Nasal-Paranasal Sinuses and Sinonasal Pathologies Using  
Cone Beam Computed Tomography  
*Esin ALPÖZ, Erinç ÖNEM, Zuhul TUĞSEL, Nesrin DÜNDAR*
- 65 **Konik Işınlı Bilgisayarlı Tomografi ile Üst Havayolu ve Obstrüktif Uyku Apnesi Sendromu**  
Upper Airway and Obstructive Sleep Apnea Syndrome with Cone Beam Computed Tomography  
*Savaş ÖZARSLANTÜRK, Hakan AVSEVER, Buğra ŞENEL*
- 71 **Konik Işınlı Bilgisayarlı Tomografi ve Temporal Kemik**  
Cone Beam Computed Tomography and Temporal Bone  
*Cansu KÖSEOĞLU SEÇGİN, Mehmet Hakan KURT, Enver Alper SİNANOĞLU, Rana NALÇACI*
- 78 **Maksillofasiyal Bölge Patolojilerinin Konik Işınlı Bilgisayarlı Tomografi ile Değerlendirilmesi**  
Assessment of Maxillofacial Pathologies with Cone Beam Computed Tomography  
*Fatma Nur YILDIZ, Zühre AKARSLAN, Cemile Özlem ÜÇOK*
- 85 **Konik Işınlı Bilgisayarlı Tomografide Rastlantısal Bulgular**  
Incidental Findings in Cone Beam Computed Tomographic Images  
*Erinç ÖNEM, Esin ALPÖZ, Nesrin DÜNDAR, Zuhul TUĞSEL*
- 94 **Konik Işınlı Bilgisayarlı Tomografi ile Ortodontik Uygulamalar ve Ortognatik Cerrahi Planlaması**  
Orthodontic Applications and Orthognathic Surgery with Cone Beam Computed Tomography  
*Hatice BOYACIOĞLU DOĞRU, Serdar UYSAL, Nihal AVCU*
- 100 **Konik Işınlı Bilgisayarlı Tomografi ile Dental İmplantlar, Planlama ve Kemik Rekonstrüksiyonu**  
Dental Implants, Planning and Bone Reconstruction with Cone Beam Computed Tomography  
*Hatice Seda ÖZGEDİK, Hilal PEKER ÖZTÜRK, Tuncer ÖZEN*
- 106 **Konik Işınlı Bilgisayarlı Tomografi ve Endodontik Uygulamalar**  
Cone Beam Computed Tomography and Endodontic Applications  
*B. Güniz BAKSI ŞEN, Elif ŞENER*

- 119 **Konik Işınlı Bilgisayarlı Tomografi ve Periodontal Hastalıklar**  
Cone Beam Computed Tomography and Periodontal Diseases  
*Müjgan GÜNGÖR HATİPOĞLU, Gökçen AKÇİÇEK*
- 125 **Konik Işınlı Bilgisayarlı Tomografi ve Temporomandibular Eklem Teşhisi**  
Cone Beam Computed Tomography and Temporomandibular Joint Diagnosis  
*Gizem ÇOLAKOĞLU, Mehmet Ali ELÇİN, Berceste POLAT AKMANSOY, Şebnem ERÇALIK YALÇINKAYA*
- 132 **Konik Işınlı Bilgisayarlı Tomografi Eşliğinde Sialografi**  
Cone Beam Computed Tomography Sialography  
*İbrahim Şevki BAYRAKDAR, Esra YEŞİLOVA, Hayati Murat AKGÜL*
- 139 **Konik Işınlı Bilgisayarlı Tomografi Görüntüleri Rehberliğinde Cerrahi İşlemler**  
Cone Beam Computed Tomography Guide in Surgical Procedures  
*Erdoğan FİŞEKÇİOĞLU, Gözde KURT*
- 145 **Konik Işınlı Bilgisayarlı Tomografi ile Gömülü Dişlerin Değerlendirilmesi**  
Evaluation of Impacted Teeth with Cone Beam Computed Tomography  
*Gülsün AKAY, Elif YILDIZER KERİŞ, Kahraman GÜNGÖR*
- 151 **Konik Işınlı Bilgisayarlı Tomografi ve Hızlı Prototipleme Teknolojisi**  
Cone Beam Computed Tomography and Rapid Prototyping Technology  
*NurseI AKKAYA, Hatice BOYACIOĞLU DOĞRU, Ayşe GÜLŞAHI*
- 158 **Konik Işınlı Bilgisayarlı Tomografi Raporlama ve Beklentiler**  
Reporting of a Cone Beam Computed Tomography and Expectations  
*Belde ARSAN, Cansu BÜYÜK, Tamer Lütfi ERDEM*
- 162 **Adli Diş Hekimliği ve Konik Işınlı Bilgisayarlı Tomografi**  
Forensic Dentistry and Cone Beam Computed Tomography  
*Mehmet Özgür ÖZEMRE, Cansu KÖSEOĞLU SEÇGİN, Ayşe GÜLŞAHI*
- 166 **Veteriner Diş Hekimliği ve Konik Işınlı Bilgisayarlı Tomografi**  
Veterinary Dentistry and Cone Beam Computed Tomography  
*Gül SÖNMEZ, Cengiz EVLİ, Kıvanç KAMBUROĞLU*
- 170 **Sonuç**  
Conclusion  
*Kıvanç KAMBUROĞLU*