

Türkiye Klinikleri

AĞIZ DİŞ VE ÇENE RADYOLOJİSİ

ÖZEL

Cilt Vol 2 Sayı No 2 Yıl Year 2016

DİŞ HEKİMLİĞİNDE İNTROORAL VE EKSTRAORAL DİJİTAL GÖRÜNTÜLEME

İÇİNDEKİLER CONTENTS

Sayı Editöründen

Cemile Özlem ÜÇOK

1

Dijital Görüntü Tanımı ve Dijital Görüntü Oluşumunda Temel Prensipler

Definition of Digital Imaging and Basic Principles of Digital Image Formation

Cemile Özlem ÜÇOK, Oğuzhan DEMİREL

4

İntrooral Dijital Görüntüleme Sistemleri: Direkt Sistemler, CCD, CMOS, Düz Panel Dedektörler, İndirekt Sistemler, Yarı Direkt Dijital Görüntüleme, Fosfor Plak Taramaları

Intraoral Digital Imaging Systems: Direct Digital Imaging, CCD, CMOS, Flat Panel Detectors, Indirect Digital Imaging, Semi-direct Digital Imaging, Phosphor Plate Scanning

Hakan KURT, Rana NALÇACI

10

Dijital Sensörlerin Özellikleri

Digital Detector Characteristics

Meryem TORAMAN ALKURT, Oğuzhan DEMİREL

14

Dijital Görüntü İşleme

Digital Image Processing

Meryem TORAMAN ALKURT, Oğuzhan DEMİREL

- 19 **Kantitatif Ölçüm Yöntemleri: Dijital Fark Radyografisi, Fraktal Analiz Yöntemi**
Quantitative Evaluation Techniques: Digital Subtraction Radiography, Fractal Analysis Technique
Selin ERGÜN, Pelin GÜNERİ
- 29 **Dijital İnteroradografinin Diş Hekimliği Uygulamalarındaki Yeri:
Dental Patolojilerde Teşhis Etkinliği, Avantaj ve Dezavantajları, Tercih Edilme Durumu**
Digital Intraoral Radiography in Dental Practice:
Efficacy in Dental Pathology Diagnosis, Advantages and Disadvantages, Preference Conditions
Zühere AKARSLAN
- 35 **İnteroradikal Görüntüleme Sistemlerinde Oluşan Artefaktlar**
Artefacts in Intraoral Digital Imaging Systems
İlkay PEKER, Songül YAPICI
- 42 **Dijital Panoramik ve Temporomandibular Eklem Grafları**
Digital Panoramic and Temporomandibular Joint Graphies
Melis MISIRLI, Kaan ORHAN
- 51 **Dijital Lateral Sefalometri, Posteroanterior Grafları, El-Bilek Grafları,
Dijital Ortodontik Analizler**
Digital Lateral Sephalometrics, Posteroanterior Graphies, Hand-Wrist Graphies and
Digital Orthodontic Analysis
Özlem Nasibe ÖZKEPİR, Kivanç KAMBUROĞLU
- 55 **İnteroradikal Görüntülemede Enjeksiyon Kontrolü**
Infection Control in Intraoral Digital Imaging
İlkay PEKER, Melih ÖZDEDE