

Türkiye Klinikleri

AĞIZ DIŞ VE ÇENE RADYOLOJİSİ

ÖZEL KONULAR

Oral and Maxillofacial Radiology

SPECIAL TOPICS

DENTOMAKSİLLOFASİYAL RADYOLOJİDE ÜÇ BOYUTLU GÖRÜNTÜLEMEDEN ÜÇ BOYUTLU YAZICILARA

FROM THREE-DIMENSIONAL IMAGING TO THREE-DIMENSIONAL PRINTING IN DENTOMAXILLOFACIAL RADIOLOGY

İÇİNDEKİLER CONTENTS

Ön Söz - Preface

Ayşe GÜLŞAHI

1 **Dentomaksillofasiyal Radyolojide Üç Boyutlu Görüntülemeden
Yazıcılara Uzanan Teknolojik Gelişme**

Technological Advancement in Dentomaxillofacial Radiology from
Three-Dimensional Imaging to Printers

Hazal KARSLIOĞLU, Ayşe GÜLŞAHI

5 **Üç Boyutlu Görüntüleme ve Baskı Teknolojisi**

Three-Dimensional Imaging and Printing Technology

Kıvanç KAMBUROĞLU

9 **Üç Boyutlu Yazıcı Teknolojisinde Kullanılan Materyaller**

Materials Used in Three-Dimensional Printing Technology

Berçeste POLAT AKMANSOY, Şebnem ERÇALIK YALÇINKAYA

- 17 **Üç Boyutlu Yazıcıların Diş Hekimliği Eğitiminde Kullanılması**
Using Three-Dimensional Printers in Dentistry Education
Hilal PEKER ÖZTÜRK, Tuncer ÖZEN
- 25 **Üç Boyutlu Yazıcıların İmplant Planlamasında Kullanımı**
Use of Three-Dimensional Printers In Implant Planning
Şehrazat EVİRGEN, Emine Nur KÖROĞLU
- 33 **Üç Boyutlu Yazıcıların Cerrahi Alanındaki Kullanımı**
Application of Three-Dimensional Printing in Dentomaxillofacial Surgery
Nuran BAYRAMOV, Mehmet Oğuz BORAHAN
- 37 **Üç Boyutlu Yazıcıların Protetik Uygulamalarda Kullanımı**
Use of Three-Dimensional Printers in Prosthetic Applications
Sema MURAT, Burcu BATAK
- 46 **Üç Boyutlu Yazıcıların Endodontide Kullanım Alanları**
Three-Dimensional Printers in Endodontics
Elif COŞKUN ŞAHİN, Berna ULUTEKİN, Kamran GÜLŞAHI
- 52 **Üç Boyutlu Yazıcıların Ortodontide Uygulama Alanları**
Applications of Three-Dimensional Printers in Orthodontics
Elçin ESENLİK, Esra YÜKSEL COŞKUN
- 63 **Üç Boyutlu Yazıcıların Diş Hekimliğinde Diğer Uygulama Alanları**
Other Application Areas of Three-Dimensional Printers in Dentistry
Nur HACIOSMANOĞLU, Ayşe GÜLŞAHI