

Türkiye Klinikleri

ENDODONTİ

ÖZEL KONULAR

Endodontics

SPECIAL TOPICS

ENDODONTİDE DÖNER ALET SİSTEMLERİ- HANGİ SİSTEM, NEREDE, NEDEN?

ROTARY INSTRUMENT SYSTEMS IN ENDODONTICS- WHICH SYSTEM, WHERE, WHY?

İÇİNDEKİLER CONTENTS

- Ön Söz - Preface**
E. Sedat KÜÇÜKAY
- 1 **Genişletmeden Şekillendirmeye**
Enlargement to Shaping
Sibel KOÇAK, Mustafa Murat KOÇAK
- 9 **Ni-Ti Döner Alet Sistemlerine Geçiş ve İlk Ni-Ti Döner Alet Sistemleri**
Transition To Ni-Ti Rotary Instruments Systems and The First Ni-Ti Rotary Instruments
Faruk HAZNEDAROĞLU, Çağla VARDAR, Hüseyin Gürkan GÜNEÇ
- 13 **Nikel-Titanyum Döner Aletlerin Metalürjik Gelişimi**
Current Developments in Metallurgy of Nikel-Titanium Files
Vasfiye IŞIK
- 21 **Döner Alet Sistemleri ile Minimal İnvaziv Şekillendirme**
Minimal Invasive Root Canal Shaping with Rotary Instruments
Burçin ARICAN

- 29 **Nikel-Titanyum Alet Sistemlerinin Dentinde Mikro Çatlak Oluşumu Üzerine Etkileri**
Effects of Nickel-Titanium Instruments on Dentinal Microcrack Formation
Ayça YILMAZ
- 36 **Beşinci Nesil Nikel-Titanyum Döner Alet Sistemleri ve Apikalden Debris Çıkışı**
Fifth Generation Nickel-Titanium Instruments and Apical Debris Extrusion
Jale TANALP, Handan ERSEV
- 45 **Rotasyon mu Resiprokasyon mu?**
Rotation Versus Reciprocation
Ayfer ATAV ATEŞ, M. Baybora KAYAHAN
- 52 **Döner Alet Sistemleri ile Kök Kanalı Tedavisi Tekrarı**
Retreatment with Rotary Systems
Elif ÇİFTÇİOĞLU