

فهرست

پیشگفتار.....	۷
فصل یکم - رشد و تکامل کرانیوفاسیال: توسعه یک چشم انداز.....	۹
فصل دوم - ژنتیک و ارتودنسی.....	۴۵
فصل سوم - اساس بیولوژیک ارتودنسی.....	۶۹
فصل چهارم - فیزیولوژی، متابولیسم و بیومکانیک استخوان در اعمال ارتودنسی.....	۱۲۱
فصل پنجم - کاربرد مهندسی زیستی در ارتودنسی بالینی.....	۱۸۱
فصل ششم - جنبه‌های بالینی علم مواد دندان‌ی در ارتودنسی.....	۲۲۱
فصل هفتم - نقش شواهد در ارتودنسی.....	۲۳۷
فصل هشتم - روند تصمیم‌گیری در ارتودنسی.....	۲۴۷
فصل نهم - ملاحظات خاص در تشخیص و طرح ریزی درمان.....	۲۸۹
فصل دهم - جوانب روانی ارتودنسی.....	۳۳۷
فصل یازدهم - تشخیص و برنامه ریزی درمان ارتودنسی با تصویربرداری کامپیوتری با اشعه مخروطی (CBCT).....	۳۵۵
فصل دوازدهم - راه‌های فوقانی، مورفولوژی جمجمه و آینه هنگام خواب.....	۳۷۵
فصل سیزدهم - درمان ارتودنسی و بیمار مبتلا به اختلال گیجگاهی فکی.....	۴۱۷
فصل چهاردهم - نقش متخصص ارتودنسی در یک تیم شکاف کام - کرانیوفاسیال.....	۴۳۵
فصل پانزدهم - انگیزه و مدیریت بیمار برای بیماران کودک و نوجوان.....	۴۶۵
فصل شانزدهم - بهینه‌سازی ارتودنسی و ارتوپدی دندان‌ی صورتی: زمانبندی درمان و درمان در دنتیشن مختلط.....	۴۷۵
فصل هفدهم - بیومکانیک مدرن درمان با Straight Wire.....	۵۱۳

- فصل هجدهم - درمان بدون کشیدن ۵۳۳
- فصل نوزدهم - استاندارد اج وایز: فلسفه، تشخیص، طرح ریزی درمان و سیستم‌های نیرویی توئید_ مریفیلد ۵۶۳
- فصل بیستم - ملاحظات بیومکانیک در وسایل انکوريج موقت (Temporary Anchorage Devices) ۵۹۵