

فهرست مطالب

۷.....	سخن مترجمین
۹.....	مقدمه
۱۱.....	دیباجه

بخش ۱: مبانی

Joseph B. Webster

۱۵.....	فصل ۱: تجویز ارتوز <i>Ann Yamane</i>
۲۵.....	فصل ۲: علم مواد <i>Thomas R. Lunsford, Bill Contoyannis</i>
۱۰۳.....	فصل ۳: اصول ساخت <i>Terry J. Supan</i>
۱۱۷.....	فصل ۴: اصول راه رفتن نرمال و پاتولوژیک <i>Joseph B. Webster, Benjamin J. Darter</i>

بخش ۲: ارتوزهای ستون فقرات

Douglas P. Murphy

۱۴۵.....	فصل ۵: بیومکانیک ستون فقرات <i>Olivier Y. Rolin, William E. Carter III</i>
۱۵۵.....	فصل ۶: اصول و اجزای ارتوزهای ستون فقرات <i>Justin L. Weppner, Alan P. Alfano</i>
۱۸۹.....	فصل ۷: ارتوزها برای درد ستون فقرات <i>Timothy Hudson, David Drake</i>
۱۹۹.....	فصل ۸: ارتوزها برای ناهنجاری‌های ستون فقرات <i>Weibin Shi, Amy Strouse, David R. Gater Jr</i>
۲۱۹.....	فصل ۹: ارتوزها برای ترومای ستون فقرات و مراقبت‌های بعد از عمل <i>Natasha Romanoski, Shannon Schultz, David R. Gater Jr</i>
۲۳۷.....	فصل ۱۰: ارتوزها برای پوکی استخوان <i>Sara N. Raiser, Alan P. Alfano</i>

بخش ۳: ارتوزهای اندام فوقانی

Joseph B. Webster

۲۶۱.....	فصل ۱۱: بیومکانیک اندام فوقانی <i>Kristin D. Zhao, Christopher A. Robinson, Marjorie Johnson Hilliard</i>
----------	--

- فصل ۱۲: اصول و اجزاء ارتوزهای اندام فوقانی ۳۷۵
Jared Howell
- فصل ۱۳: ارتوزهای اندام فوقانی برای افراد دچار سکتته و آسیب‌های مغزی ۳۰۱
Christopher C. Duncan and Steven R. Edgley
- فصل ۱۴: ارتوزهای اندام فوقانی برای افراد دچار آسیب طناب نخاعی و شبکه بازویی ۳۲۵
Jeffrey T. Tubbs, Dawne Pound
- فصل ۱۵: ارتوزها برای سوختگی‌های دست ۳۴۹
Brian M. Kelly, Tanya Berenz, Tiffany Williams
- فصل ۱۶: ملاحظات درمانی ارتوزی برای آرتربت و سندروم استفاده بیش از حد در اندام فوقانی ۳۶۱
Christopher Hovorka, Daniel Acker
- فصل ۱۷: بریس‌های عملکردی در شکستگی‌های انتخابی اندام فوقانی ۴۰۱
Augusto Sarmiento, Loren L. Latta

بخش ۴: ارتوزهای اندام تحتانی

Douglas P. Murphy

- فصل ۱۸: بیومکانیک هیپ، زانو و مچ ۴۱۹
Barry Meadows, Roy Bowers
- فصل ۱۹: بیومکانیک پا ۴۳۵
Miguel N. Mojica, John S. Early
- فصل ۲۰: کفش و اصلاحات آن ۴۶۱
Earnest P.S. Mawusi
- فصل ۲۱: ارتوزهای پا ۴۷۱
Miguel N. Mojica
- فصل ۲۲: ارتوزهای اندام تحتانی ۴۸۱
John R. Fox, William Lovegreen
- فصل ۲۳: ارتوزهای اندام تحتانی برای افراد دچار آسیب نخاعی ۴۹۳
Timothy D. Lavis, Lynette Codamon
- فصل ۲۴: ارتوزها در آرتروپلاستی کامل مفصل ۵۱۳
Erik Hansen, Gregory Jason Golladay
- فصل ۲۵: ارتوزهای زانو برای مسائل مربوط به ورزش ۵۱۹
Rondy Michael Lazaro, Katherine L. Dec
- فصل ۲۶: مدیریت ارتوزی پای افراد نوروپاتیک و دارای مشکلات عروقی ۵۳۹
Omkar Baxi, Michael Yeranorian, Anthony Lin, Maximilian Munoz, Sheldon Lin
- فصل ۲۷: مدیریت ارتوزی افراد مبتلا به پولیو و سندروم پس از پولیو ۵۵۷
William Lovegreen, Michael Kwasniewski, Preeti Panchang, Marcus J. Smith
- فصل ۲۸: ارتوزهای اندام تحتانی مورد استفاده پس از سکتته مغزی ۵۷۷
Joan Hou, Benjamin D. Fortson, William Lovegreen, John R. Fox
- فصل ۲۹: ارزیابی و مدیریت ارتوزی اختلال عملکرد راه‌رفتن در افرادی با آسیب تروماتیک مغز ۵۹۳
Alberto Esquenazi, Mukul Talaty

بخش ۵: ارتوزهای کودکان

Douglas P. Murphy

- فصل ۳۰: اختلالات اکتسابی و مادرزادی ۶۰۷
Jason Edinger, Amit Sinha, Mark Fisher
- فصل ۳۱: ارتوزهای هیپ کودکان ۶۲۹
Shannon M. Kelly, Seth K. Stubblefield, Laura L. Tosi
- فصل ۳۲: ارتوزها برای بیمار عضلانی ۶۶۱
William Lovegreen, Ajit B. Pai
- فصل ۳۳: ارتوزها برای فلج مغزی ۶۷۱
Tom F. Novacheck, Gary Kroll, Aaron Rasmussen
- فصل ۳۴: ارتوزها برای میلومننگوسل ۶۹۵
Christopher D. Lunsford, Mark F. Abel, Kevin M. King
- فصل ۳۵: ارتوزهای شکل‌دهی دوباره جمجمه ۷۱۳
Deanna Fish, Dulcey Lima, Doug Reber