
ارتودنسی نامرئی

By:

Dr. Pablo Echarri

مترجم:

دکتر هومن رفیعی نیشابوری

استادیار گروه ارتودنسی دانشگاه علوم پزشکی کرمان

www.ketab.ir

سرشناسه	: اجاری لوبیوندو، پابلو، ۱۹۵۷-م.
	: Echarri Lobiondo, Pablo, ۱۹۵۷-
عنوان و نام پدیدآور	: ارتودنسی نامرئی/ مولف پابلو اجاری؛ مترجم هومن رفیعی نیشابوری.
مشخصات نشر	: تهران : رویان پژوه، ۱۴۰۰.
مشخصات ظاهری	: ۱۴۸ص.: مصور(رنگی)؛ ۲۲ × ۲۹ س.م.
شابک	: ۹۷۸-۶۰۰-۴۰۸-۹۱۵-۹
وضعیت فهرست نویسی	: فیپا
یادداشت	: کتاب حاضر ترجمه بخش هایی از کتاب " Clear Aligner advanced, 2016 " است.
یادداشت	: نمایه.
موضوع	: ارتودنسی Orthodontics
شناسه افزوده	: رفیعی نیشابوری، هومن، ۱۳۴۸-، مترجم
رده بندی کنگره	: RK۵۲۱
رده بندی دیویی	: ۶۱۷/۶۴۳
شماره کتابشناسی ملی	: ۸۵۰۹۷۱۸



ارتودنسی نامرئی

مترجم: دکتر هومن رفیعی نیشابوری

ناشر: رویان پژوه
نوبت چاپ: اول-۱۴۰۰
صفحه آرا: مصطفی ابدان
چاپ و صحافی: نور
قطع و تعداد صفحات: رحلی-۱۴۸
شمارگان: ۲۰۰ نسخه
بها: ۲۸۰۰۰۰ تومان



شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۴۰۸-۹۱۵-۹

کلیه حقوق مادی و معنوی اثر متعلق به ناشر است و هرگونه تکثیر، بازنویسی، خلاصه برداری و یا برداشت به هر نحوی بدون اجازه کتبی از ناشر مجاز نبوده و منجر به پیگرد قانونی می باشد.

دفتر نشر و نمایشگاه دائمی: تهران، خیابان انقلاب، بین ۱۲ فروردین و منیری جاوید (روبروی دبیرخانه دانشگاه تهران)
تلفن: ۶۶۴۸۶۳۷۳-۶۶۹۷۰۷۴۰

ساختمان کتاب های جیبی، طبقه سوم

www.RPpub.ir

فهرست

پیشگفتار.....	۷
فصل ۱: پروتکل درمانی Clear Aligner (CA®).....	۹
فصل ۲: پیچ‌های CA® Vector برای Expansion.....	۲۳
فصل ۳: Clear Aligner Power Grips.....	۲۷
فصل ۴: پلایرهای CA® و CA® Activation.....	۵۱
فصل ۵: CA® Clear Aligner زیبایی ۳-۳، درمان بستن فضا.....	۶۱
فصل ۶: CA® استتیک ۳-۳. درمان کراودینگ: اکسپنشن و استریپینگ.....	۷۳
فصل ۷: درمان حرفه‌ای CA®, درمان ۷-۷.....	۸۵
فصل ۸: درمان Preprosthetic در CA® Clear Aligner.....	۱۰۳
فصل ۹: CA® Clear Aligner پس از اتمام درمان با دستگاه‌های ثابت.....	۱۱۷
فصل ۱۰: دستورالعمل‌های بیمار.....	۱۲۳
فصل ۱۱: دستورالعمل‌های پزشک.....	۱۲۹
واژه‌یاب.....	۱۴۵

طی دو سه دهه اخیر در کل جهان مجموعه رشته‌های علمی، مهندسی و پزشکی به واسطه تکنولوژی و دانش کامپیوتری IT متحول گردیده‌اند. در این راستا علوم پزشکی یکی از زیرشاخه‌های آن که علم ارتودنسی و موضوع بحث ما است، نیز از این قاعده مستثنی نبوده و دانش IT به این حوزه نیز نفوذ کرده و تغییر و تحولات اساسی در این علم ایجاد کرده است.

این تکنولوژی جدید یا ارتودنسی دیجیتال پایه‌گذار ارتودنسی نامرئی بوده است که توانسته امکانات بیشتر و مطلوب‌تری را جهت درمان بیماران با هدف افزایش رضایتمندی ایشان فراهم آورد.

با این اوصاف، ارتودنسی نامرئی در بیشتر کشورهای توسعه یافته جهان انقلابی به پا نموده است. شرکت‌های بزرگی مانند Invisalign در بیشتر کشورهای جهان توسط لابراتوارهای تخصصی و پیشرفته ارتودنسی نامرئی را ارائه نموده، لیکن در کشور ایران به دلیل وجود تحریم امکان ورود و ارائه خدمت مقدور نگردیده است.

ارتودنسی نامرئی به دو صورت انجام می‌پذیرد:

۱. روش دیجیتال که در این روش از دستگاه scanner و نرم افزار 3D و پرینتر سه بعدی استفاده می‌گردد.
 ۲. روش manual یا دستی که در این روش از نرم افزار 2D و دستگاه‌های مربوطه که بدون نیاز به scanner و پرینتر سه بعدی استفاده می‌گردد. لازم به ذکر است این روش به صورت home office در مطب شخصی پزشکان قابل انجام می‌باشد.
- کتاب حاضر ترجمه کتاب Clear Aligner Advanced به قلم آقای دکتر Pablo Echarri می‌باشد.
- در این کتاب تلاش شده است به صورتی کاملاً ساده و مصور اصول پایه‌ای و مفاهیم اولیه ارتودنسی به روش manual یا دستی بازگو گردد. امید است با مطالعه این کتاب مفاهیم اولیه و ابتدائی این علم را به نیکی فرا بگیرید، هرچند مطالعه این کتاب شرط لازم جهت آموزش ارتودنسی نامرئی بوده و لیکن شرط کافی نیست و می‌بایستی در زمینه‌های دیگر نیز مطالعاتی صورت پذیرد.
- مخاطبان این کتاب، متخصصین ارتودنسی و همچنین اساتید و رزیدنت‌های محترم این رشته که تمایل دارند به صورت داوطلبانه در مطب شخصی خودشان از طریق لابراتوار اختصاصی خود درمان کیس‌های ساده ارتودنسی را انجام دهند می‌باشد.
- ما در ترجمه کتاب که با حمایت برند هایدلاینر، اولین لابراتوار و ارائه دهنده ارتودنسی نامرئی به متخصصین، (hideline.com) تهیه شده است، سعی نموده‌ایم ضمن حفظ امانت برخی مطالب تکراری را حذف نموده، تا از این طریق کتابی کم حجم و خلاصه تقدیم علاقه‌مندان نمائیم. در ضمن به جهت خلاصه بودن کتاب شماره بعضی از فصل‌ها و عکس‌ها با نسخه اصلی مطابقت ندارد.