

مروری بر سیستم‌های لینگوال در ارتودنسی

تالیف:

دکتر مسعود سیفی

(استاد گروه ارتودنسی، دانشکده دندانپزشکی، مرکز تحقیقات ناهنجاری‌های دندانی فکی
دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی)

دکتر نازیلا عاملی

(استادی بخش ارتودنسی دانشکده دندانپزشکی دانشگاه علوم پزشکی تهران)

دکتر محمدرضا بدیعی

(مرکز تحقیقات دندانپزشکی و مرکز تحقیقات ناهنجاری‌های دندانی فکی، دانشگاه
علوم پزشکی شهید بهشتی)

دکتر مه‌پایه سهیلی‌فر

(دستیار ارشد تخصصی ارتودنسی، دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی)



سرشناسه : سیفی، مسعود، ۱۳۴۴-
 عنوان و نام پدیدآور : مروری بر سیستم‌های لینگویال در ارتودنسی
 مشخصات نشر : تهران: رویان پژوه، ۱۳۹۴.
 مشخصات ظاهری : ۱۴۴ ص.
 شابک : ۹۷۸-۶۰۰-۷۵۶۲-۸۲-۶
 وضعیت فهرست نویسی: فیپای مختصر
 یادداشت : فهرست نویسی کامل این اثر در نشانی: <http://opac.nlai.ir> قابل دسترسی است
 یادداشت : مولفان مسعود سیفی، نازیلا عاملی، محمدرضا بدیعی، سپیده سهیلی‌فر.
 شماره کتابشناسی ملی: ۳۸۳۰۵۳۵



مروری بر سیستم‌های لینگویال در ارتودنسی

تألیف: دکتر مسعود سیفی، دکتر نازیلا عاملی، دکتر محمدرضا بدیعی، دکتر سپیده سهیلی‌فر

ناشر: رویان پژوه
 نوبت چاپ: اول - ۹۴
 مدیر تولید: سید امین امامی‌زاده
 گرافیک: شادی حمیدی
 چاپ و صحافی: بهمن
 قطع و تعداد صفحات: وزیری - ۱۴۴
 شمارگان: ۱۰۰۰ نسخه
 بها: ۱۷۰۰۰ تومان



شابک: 978-600-7562-82-6

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

دفتر نشر و نمایشگاه دائمی: تهران، خیابان انقلاب، روبروی دبیرخانه دانشگاه تهران، ساختمان امیرکبیر، طبقه سوم
 تلفن: ۶۶۴۸۶۳۷۳ - ۶۶۴۸۶۳۶۶

[www. RPpub. ir](http://www.RPpub.ir)

فهرست

۷	پیشگفتار
۹	فصل اول: تاریخچه ارتودنسی لینگوال
۱۷	فصل دوم: وضعیت کنونی ارتودنسی لینگوال
۲۵	فصل سوم: کاربرد ارتودنسی لینگوال در مطب
۲۹	فصل چهارم: اصول بیومکانیک در ارتودنسی لینگوال
۳۷	فصل پنجم: مکانیک‌های درمان Extraction
۷۱	فصل ششم: باندینگ در ارتودنسی لینگوال
۷۷	فصل هفتم: CLASS (Customized Lingual Appliance Set-up Services)
۸۳	فصل هشتم: سیستم اندازه‌گیری ضخامت با برنامه ALI
۹۱	فصل نهم: وسایل در ارتودنسی لینگوال
۹۷	فصل دهم: نکات کلینیکی در ارتودنسی لینگوال
۱۰۷	فصل یازدهم: ملاحظات درمان‌های بدون خارج کردن دندان
۱۱۷	فصل دوازدهم: ارتودنسی لینگوال در کودکان
۱۲۱	فصل سیزدهم: تکنیک لینگوال در جراحی‌های ارتوگناتیک
۱۲۵	فصل چهاردهم: ارتودنسی لینگوال به روش سگمنتال

فصل پانزدهم: ارتودنسی لینگوال: زیبایی و فانکشن	۱۲۹
فصل شانزدهم: درمان لینگوال با سیستم Bending Art (BAS)	۱۳۳
فصل هفدهم: ریتنشن در ارتودنسی لینگوال	۱۳۷
واژه‌یاب	۱۴۳

www.ketab.ir

پیشگفتار

با پیشرفت مادی جوامع بشری، رشد اقتصادی بهبود یافته است ولی این ویژگی که مرتبط با رشد شاخص تولید ناخالص داخلی (Gross Domestic Product) یا GDP است لزوماً با بهبود کیفیت زندگی افراد، همبستگی بالایی ندارد. به این معنی که عوامل و معیارهای تعیین کننده شاخص کیفیت زندگی (Quality of Life Index) یا QLI در ماهیت و رضایت افراد از زندگی خویش، نقش ایفا می کنند. فاکتور دوم در معیار زندگی مادی و اقتصادی در تعیین کیفیت زندگی "سلامتی" است. بر اساس تعریف "سازمان بهداشت جهانی"، سلامتی یا تندرستی، فقدان بیماری یا نواقص بدنی نیست بلکه فقدان هرگونه مشکل روانی، اجتماعی و اقتصادی به همراه سلامت همه قابلیت های جسمانی هر فرد در جامعه است. امروزه به تخصص در نقش ناهنجاری های دندانی فکی به عنوان مشکل جسمانی و زیرساخت مشکلات روانی و اعتیاد به نفس واقف می باشند. همچنین با توسعه فرهنگ پذیرش درمان های ارتودنسی و افزایش درخواست این گونه درمان ها در بیماران بزرگسال از یک سو و مراودات بزرگسالان در زمینه های شغلی و اجتماعی از سوی دیگر، نیاز به سیستم هایی که کمتر قابل رویت باشند؛ مضاعف می گردند.

با توجه به این نیاز کنونی و توسعه تکنولوژیک در ساخت بروتها و سیمهای مورد استفاده در لینگوال دندان ها که موجب افزایش ارائه چنین درمان هایی می گردد، گروه نگارندگان بر آن شدند تا بر اساس تجارب بالینی (دانشکده و بخش خصوصی) و مرور پژوهشی مقالات خود و سایر نویسندگان، مجموعه حاضر را تقدیم علاقه مندان کنند. پیچیدگی بیومکانیک در لینگوال، محدودیت فضای داخل دهان و نیز فاصله کم بین براکت ها به همراه وضعیت قرارگیری مرکز مقاومت دندان ها نسبت به نقطه اعمال نیرو، ملاحظات خاصی را می طلبد که سعی شده است در حد نیاز تشریح گردند. گروه نگارندگان، امید واثق دارند که این مختصر مورد استفاده گروه های دندانپزشکی و پیردندانپزشکی و بالاخص دستیاران تخصصی ارتودنسی قرار گیرد و به عنوان گامی کوچک در نشر دانش ارتودنسی لینگوال تلقی گردد.

گروه نگارندگان

بهار ۹۴