

دیجیتال ایمپلنتولوژی

دکتر سارا ابراهیمی

دستیار تخصصی پرودانتیکس

دانشگاه علوم پزشکی همدان

دکتر سیده محدثه اسدی نژاد

دستیار تخصصی پرودنتولوژی

دانشکده دندانپزشکی دانشگاه علوم پزشکی شیراز

دکتر نیما حسامی

متخصص جراحی دهان، فک و صورت

سرشناسه	:	ابراهیمی، سارا، ۱۳۶۵ مرداد -
عنوان و نام پدیدآور	:	دیجیتال ایمپلنتولوژی/سارا ابراهیمی، سیده محدثه اسدی نژاد، نیما حسامی.
مشخصات نشر	:	تهران: شاپرک سرخ، ۱۳۹۷.
مشخصات ظاهری	:	۱۳۴ ص.
شابک	:	978-600-463-181-5
وضعیت فهرست نویسی	:	فیا
یادداشت	:	کتابنامه.
موضوع	:	کاشت دندان
موضوع	:	Dental implants
موضوع	:	دندان پزشکی -- نرم افزار
موضوع	:	Dentistry -- Software
موضوع	:	دندان پزشکی -- داده پرداز
موضوع	:	Dentistry -- Data processing
شناسه افزوده	:	اسدی نژاد، سیده محدثه، ۱۳۶۹ -
شناسه افزوده	:	حسامی، نیما، ۱۳۶۳ -
رده بندی کتبه	:	۱۳۹۷ الف ۳/ک/۴۶۷ RK۶۶۷
رده بندی دیویی	:	۶۹۳/۶۳
شماره کتابشناسی ملی	:	۵۳۰۰۳۶

- عنوان: دیجیتال ایمپلنتولوژی
- نویسنده: سارا ابراهیمی-سیده محدثه اسدی نژاد- نیما حسامی
- نوبت چاپ: اول تابستان ۱۳۹۷
- ناشر: شاپرک سرخ
- چاپ و صحافی: شاپرک
- شمارگان: ۱۰۰۰
- قیمت: ۱۹۵۰۰ تومان
- شماره شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۴۶۳-۱۸۱-۵



انتشارات شاپرک سرخ

تهران، میدان انقلاب اسلامی، ابتدای خیابان آزادی، کوچه شهید جنتی، پلاک ۲۴ واحد ۱

۰۹۱۲-۲۱۴۴۶۰۰

۰۲۱-۶۶۹۳۳۷۶۶

www.shaparak.com

حمد و سپاس خداوندی را که لطف و رحمت خود را برای بندگان ارزانی داشته و هم اوست که راه گشای همیشگی بندگان خود در زمان نیاز بوده، هست و خواهد بود.

بار دیگر به لطف و رحمت پروردگار، این امکان فراهم گردید تا بتوانیم در راستای اعتلاء و ارتقای سطح علمی و فرهنگی کشور عزیز خود ایران، گامی هر چند ناچیز برداشته و مجموعه ای را برای دانشجویان، دندانپزشکان و دستداران به علم دندانپزشکی فراهم سازیم.

کتابی را که در پیش رو دارید می کوشد که سطح آگاهی شما دانشجویان، دندانپزشکان و دستداران به این رشته را در زمینه دیجیتال ایمپلنتولوژی بالا ببرد.

مطالب این کتاب بر اساس تجربیات شخصی و کاری و آخرین یافته های علمی و مراجع معتبر دندانپزشکی گردآوری شده است. بر آنیم تا بتوانیم مجموعه ای کامل را خدمت دستداران به علم و فرهنگ کشور عرض کنیم تا سهم کوچکی در آگاهی دانشجویان و دندانپزشکان این مرز و بوم داشته باشیم.

در پایان از همه کسانی که در تألیف این مجموعه همکاری داشته اند کمال تشکر و قدردانی را داریم.

با سپاس شایسته

دکتر سارا ابراهیمی

دکتر سیده محدثه اسدی نژاد

دکتر نیما حسامی

۱۳	فصل اول
۱۳	ایمپلنت
۱۴	ایمپلنت دندان
۱۶	دلایل کاشت دندان
۱۸	انواع ایمپلنت دندان
۲۱	مزایای ایمپلنت دندانی
۲۲	مضرات ، مایب ، مشکلات و عوارض ایمپلنت دندانی
۲۳	نحوه کست دندان (ایمپلنت و درمان)
۲۳	مراقبت های بعد از جراحی
۲۴	ایمپلنتها بر اساس انواع کست بندی
۲۵	ایمپلنتهای ساب پریوایمال
۲۶	ایمپلنتهای اندواستئال
۲۶	جراحی ایمپلنت دو مرحله ای
۲۷	جراحی ایمپلنت تک مرحله ای
۲۸	ایمپلنت از نظر انواع سطح و بدنه
۲۸	متصل کننده ها
۲۹	انواع ایمپلنت بر اساس اندازه
۳۰	چگونگی انجام درمان
۳۹	فصل دوم
۳۹	ایمپلنتولوژی
۴۰	مقدمه
۴۱	تاریخچه
۴۲	انجمن ایمپنتولوژی ایران
۴۳	کار ایمپلنتولوژیست چیست؟
۴۶	تصوربرداری در ایمپلنتولوژی

۶۸	انواع مختلف رادیوگرافی های داخل دهانی
۵۵	کاشت ایمپلنت به شکل flapless
۶۰	ایمپلنتولوژی و نقش دستیار دندانپزشکی
۶۳	تکنولوژی ها و نرم افزارهای جدید در حوزه ایمپلنتولوژی
۶۳	یک گام تا دندانپزشکی دیجیتال
۶۴	ساخت روکش بدون قالب گیری
۶۷	فصل سوم
۶۷	دندانپزشکی دیجیتال
۶۸	مقدمه
۶۹	دندانپزشکی دیجیتال
۷۰	پذیرش و در کار هم قرار دادن تکنولوژی ها
۷۱	فواید و مزایای دندانپزشکی دیجیتال
۷۱	معایب و محدودیت های دندانپزشکی دیجیتال
۷۲	کاربرد های دندانپزشکی دیجیتال
۷۲	آموزش به بیمار و ثبت پرونده و مدیریت درمان های دندانپزشکی
۷۳	رادیوگرافی دیجیتال
۷۴	توموگرافی کامپیوتری برتو مخروطی
۷۵	CONE BEAM CT
۷۶	تصویر برداری داخل دهانی و CAD/CAM
۷۷	لیزر
۷۸	لیزرهای دندانپزشکی
۷۹	درمان لیزر در ایمپلنتولوژی
۸۱	جدیدترین تجهیزات دندانپزشکی دیجیتال
۸۲	فناوری های دیجیتال در مطب
۸۲	تکنولوژی CAD/CAM
۸۳	تکنولوژی
۸۴	اشعه X دیجیتال
۸۴	اینترنت
۸۵	دوربین داخل دهانی

۸۶	اسکترهای نوری:
۸۷	سی تی اسکن:
۸۷	WAND
۸۸	رباط های دندانپزشک

۹۱ فصل چهارم

۹۱ دیجیتال ایمپلنتولوژی

۹۲	مقدمه
۹۳	چرا دیجیتال ایمپلنتولوژی
۱۰۱	دیجیتال ایمپلنتولوژی
۱۰۳	مراحل انجام کار:
۱۰۴	آنالیز دیجیتال ایمپلنتولوژی
۱۰۶	سیستم های دیجیتال رادیوگرافی دندان
۱۰۸	تمپلیت های Stereolithographic در جراحی ایمپلنت
۱۰۹	مرحله نخست: تهیه رسالت Scannographic template
۱۱۱	مرحله دوم: تهیه CT و پرورش صاو
۱۱۲	مرحله سوم: ارایه طرح درمان
۱۱۳	مرحله چهارم: سفارش ساخت راهنمای جراحی Streolithographic
۱۱۴	مرحله پنجم: جراحی
۱۱۶	جراحی ایمپلنت بدون فلپ به کمک کامپیوتر
۱۱۷	سیستم دیجیتال در مقایسه با سیستم آنالوگ
۱۱۹	مراحل سیستم ایمپلنت دیجیتال
۱۲۰	۲- طرح درمان ایمپلنت دیجیتال
۱۲۱	۳- توسعه گاید جراحی ایمپلنت
۱۲۳	۴- ساخت دیجیتال پروتز موقت سفارشی سازی شده
۱۲۶	۵- جراحی ایمپلنت
۱۲۸	۶- قالبگیری دیجیتال ایمپلنت
۱۲۹	۷- رستوریشن فوری
۱۲۹	۸- ساخت دیجیتالی پروتز سفارشی سازی شده
۱۳۰	۹- رستوریشن پروتز نهایی