

۲۰۳۱۳۴۶

کاربرد لیزر در پوست و زیبایی

تالیف:

آیدا مقدم

www.ketab.ir

سرشناسه	مقدم، آیدا، ۱۳۷۳ -
عنوان و نام پدیدآور	کاربرد لیزر در پوست و زیبایی / تألیف آیدا مقدم.
مشخصات نشر	تهران : کیان دانش ، ۱۳۹۷.
مشخصات ظاهری	۷۹ ص. : مصور (رنگی)، جدول؛ ۲۱/۵×۱۴/۵ س.م.
شابک	۱۰۰۰۰۰ ریال 2-62-7580-600-978 :
وضعیت فهرست نویسی	فیپا
یادداشت	کتابنامه.
موضوع	پوست -- جراحی لیزری
موضوع	Skin -- Laser surgery
موضوع	لیزر در پزشکی
موضوع	Lasers in medicine
موضوع	لیزر -- مصارف درمانی
موضوع	Lasers -- Therapeutic use
موضوع	پوست -- بیماری‌ها -- درمان
موضوع	Skin -- Diseases -- Treatment
رده بندی کنگر	RL۱۲۰ ج۹ ص ۱۳۹
رده بندی دیو	۴۱۷/۴۷۷۰۵۹۸
شماره کتابشناسی	۵۴۱۳۰۰۰



کاربرد لیزر در پوست و زیبایی

تألیف:	آیدا مقدم
ناشر:	انتشارات کیان دانش
نوبت چاپ:	اول/۱۳۹۷
تیراژ:	۱۰۰۰ نسخه
حروفچینی:	موسسه مهراد
چاپخانه:	مهراد
مصحافی:	مهراد
شابک:	۹۷۸-۶۰۰-۷۵۸۰-۶۲-۲
قیمت:	۱۰۰۰۰ تومان

کلیه حقوق این اثر برای مؤلف محفوظ است

دفتر مرکزی: خیابان انقلاب - روبروی درب اصلی دانشگاه تهران

خیابان فخر رازی - پلاک ۸۵ - طبقه سوم - واحد ۷

تلفن: ۶۶۴۱۱۷۲۰

فهرست مطالب

۸.....	مقدمه
۹.....	پیش گفتار
۱۱.....	فصل اول
۱۱.....	کاربرد لیزر در درمان زیبایی پوست
۱۳.....	کاربرد لیزر در بیماری های پوستی و زیبایی
۱۴.....	انواع دستگاه های لیزر و کاربرد آنها
۱۷.....	فصل دوم
۱۷.....	کاربرد لیزر در بیماری های پوستی
۱۷.....	انواع بیماری های پوستی
۱۸.....	۲. خال
۱۸.....	۳. ملانوما
۱۹.....	۴. آکنه روزاسه
۲۰.....	۵. لوپوس
۲۱.....	۶. پسوریازیس
۲۲.....	۷. اگزما

۸. ویتیلیگو (پسی)..... ۲۳
- بیماری‌های پوستی موقتی..... ۲۳
۱. آکنه..... ۲۳
۲. کهیر..... ۲۴
۱. شیل..... ۲۴
۴. عفونت فارچیاخن..... ۲۵
- بیماری‌های پوستی..... ۲۵
- ۵: تبخال..... ۲۵
۶. کاندیدیاز یا برفک..... ۲۶
۷. بیماری عفونت پای ورزشکاران..... ۲۶
- بیماری‌های پوستی داخلی..... ۲۶
۱. کفگیرک..... ۲۶
- بیماری‌های پوستی ۲: سلولیت (عفونت بافت)..... ۲۷
- در کودکان..... ۲۸
۱. همانژیوم..... ۲۸
۲. سرخک..... ۲۹
۳. زرد زخم..... ۲۹

۴. درماتومیوزیت..... ۳۰
- در بزرگسالان..... ۳۰
۱. زونا (هرپس زوستر)..... ۳۰
۲. کر ز سر وئیک..... ۳۰
۳. ل. های پیری (لکه های کبدی)..... ۳۱
- استفاده از لیزر در درمان بیماریهای پوستی..... ۳۱
۱. پسوریازیس..... ۳۲
۲. خال های عروقی..... ۳۲
۴. جای جوش بلوغ..... ۳۴
۵. التهابات پوستی..... ۳۵
۶. کک و مک..... ۳۶
۷. برص..... ۳۷
۸. جای سوختگی و زخم..... ۳۸
- فصل سوم..... ۳۹**
- مقدمه..... ۳۹
- لیزر و زیبایی..... ۴۲
- عمده استفاده های لیزر در زمینه زیبایی عبارتند از:..... ۴۳

۱. پاکسازی تنو..... ۴۳
۲. جوان سازی..... ۴۴
۳. لیپولیز..... ۴۵
۴. رفع موهای زائد..... ۴۵
۱. آیا لیزر درمانی قطعی و همیشگی است؟..... ۴۶
۲. قبل و بعد لیزر چه توصیه هایی وجود دارد؟..... ۴۶
۳. آیا استفاده از سیر با بیماری ها تداخل دارد؟..... ۴۷
۴. آیا روش مشابه لیزر وجود دارد؟..... ۴۷
۵. چند جلسه لیزر برای رفع مشکلات پوستی لازم است؟..... ۴۷
- لیزرهای پر کاربرد در دفع موهای زائد..... ۴۸
- IPL چیست؟..... ۵۳
- دستگاه ELIGHT چیست؟..... ۵۵
- سیستم لیزر ND-YAG چیست؟..... ۵۵
- لیزر دایود..... ۵۶
- مزایای دایود..... ۵۷
- لیزر الکساندرایت (الکس)..... ۵۷
- فصل چهارم..... ۶۱

- عوارض لیزر..... ۶۱
- ۱ - درمان ضایعات و خال‌های عروقی..... ۶۳
- ۲ - درمان انواع ضایعات رنگی و رنگ‌دانه‌های پوست..... ۶۴
- ۳ - رمان و کاهش موهای زائد و موهای ناخواسته بدن..... ۶۵
- ۴ - کاهش چین و چروک و بهبود جوش‌های مختلف پوستی مثل جوشگاه
آکنه..... ۶۷
- ۵ - درمان بعضی از انواع بیماری‌های پوستی..... ۶۸
- ۶ - استفاده از لیزر به عنوان جراحی..... ۶۹
- ۷ - استفاده از لیزر برای رفع ستریت (نافر موضعی)..... ۷۰
- لیزر خانگی..... ۷۱
- نتیجه..... ۷۴
- منابع لاتین..... ۷۵

لیزر یک نوع نور برانگیخته شده و پر انرژی است که در شرایط عادی در طبیعت دیده نمی شود، ولی با تکنولوژی و وسایل خاص می توان آن را ایجاد کرد. لیزر با نور معمولی تفاوت هایی دارد که این ویژگی ها باعث توانایی ها و کاربردهای خاص لیزر می شود.

نور معمولی مرکب از چندین انرژی نورانی مرئی و نامرئی است که اشعه ماوراءبنفش با کمترین طول موج ها تا اشعه مادون قرمز با بیشترین طول موج ها را در بر می گیرد. اما لیزر تنها از یک نوع انرژی نورانی با طول موج مشخص ساخته شده است، لذا به آن نور «تک رنگ» هم می گویند. تفاوت دیگر لیزر با نور معمولی انرژی آن می باشد که گاهی حتی چند هزار برابر نور معمولی می تواند انرژی داشته باشد.

بالاخره ویژگی سوم لیزر دقت و پایداری آن خاصیت انتشار نور لیزر است. بطوریکه در دستگاه های دقیق لیزر در تابیده شده در فاصله چند صد متری کاملاً مسیر مستقیم خود را حفظ کرده و شعاع در محله تابش در نزدیکی منبع لیزر تقریباً مساوی شعاع تابش در چند صد متری منبع می باشد. این خصوصیات لیزر باعث شده که کاربردهای فراوانی در صنایع نظامی، غیرنظامی، علوم و تحقیقات و همچنین شاخه های مختلف پزشکی پیدا کند.