

بِسْمِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

کاربردهای پلاسما

صنعت، پزشکی، کشاورزی و مواد غذایی

دکتر مهران شاه منصور

استاد دانشگاه اراک

۱۴۰۰

سرشناسنامه	: شاه منصورى، مهران، ۱۳۵۷-
عنوان و نام پدیدآور	: کاربردهای پلاسما؛ صنعت، پزشکی، کشاورزی و مواد غذایی / مهران شاهمنصوری.
مشخصات نشر	: اراک: دانشگاه اراک، ۱۴۰۰.
مشخصات ظاهری	: ۳۸۱ ص:؛ مصور، جدول، نمودار.
شابک	: ۹۷۸-۶۰۰-۷۷۳۱-۵۹-۸
وضعیت فهرست نویسی	: فیبا
یادداشت	: کتابنامه:ص. ۳۸۱-۳۶۴.
موضوع	: پلاسما (گازهای یونیزه)
موضوع	: Plasma (Ionized gases)
شناسه افزوده	: دانشگاه اراک
رده بندی کنگره	: QC ۷۱۸
رده بندی دیویی	: ۵۳۰/۴۴
شماره کتابشناسی ملی	: ۸۵۰۵۰۳۰

کاربردهای پلاسما

صنعت، پزشکی، کشاورزی و مواد غذایی

تالیف	: دکتر مهران شاه منصورى
ناشر	: دانشگاه اراک
شمارگان	: ۱۰۰۰
نوبت چاپ	: اول - ۱۴۰۰
شابک	: ۹۷۸-۶۰۰-۷۷۳۱-۵۹-۸
قیمت	: ۸۰۰۰۰ تومان

حق چاپ برای ناشر محفوظ می باشد

فهرست

۱	..... فصل اول: پلاسما چیست؟
۱۷	..... فصل دوم: تولید پلاسما: تخلیه‌های الکتریکی
۷۱	..... فصل سوم: پلاسما در پزشکی و زیست‌شناسی
۱۱۱	..... فصل چهارم: پلاسما در شیمی
۱۹۵	..... فصل پنجم: پلاسما در مهندسی مواد
۲۳۳	..... فصل ششم: پلاسما در صنایع غذایی
۲۵۹	..... فصل هفتم: پلاسما در کشاورزی
۲۷۳	..... فصل هشتم: پلاسما در مهندسی الکترونیک
۳۱۱	..... فصل نهم: پلاسما در مهندسی نساجی
۳۳۱	..... فصل دهم: پلاسما و همجوشی هسته‌ای
۳۴۷	..... فصل یازدهم: پلاسما در صنعت بسته‌بندی
۳۵۴	..... پیوست الف: پلاسما پیشگان ایران
۳۶۰	..... پیوست ب: معرفی مراکز تحقیقاتی پلاسما
۳۶۱	..... پیوست ج: کتاب‌شناسی
۳۶۴	..... مراجع