

انرژی هسته‌ای

تألیف:

ریچارد هانتولا

ترجمه:

مهندس بهنام آزادی راد

مهندس ابوالفضل آقاسی

سرشناسه	: هانتولا، ریچارد Hantula, Richard
عنوان و نام پدیدآور	: انرژی هسته‌ای / نوشته ریچارد هانتولا؛ مترجمین بهنام آزادی‌راد، ابوالفضل آقاسی
مشخصات نشر	: اراک: نشر نویسنده، ۱۳۹۴
مشخصات ظاهری	: ۷۶ ص: مصور: ۱۴/۵ × ۱۷/۵ س.م.
شابک	: 978-600-259-160-9 150000 ریال
وضعیت فهرست نویسی	: فیبا
یادداشت	: Nuclear power: عنوان اصلی
یادداشت	: انرژی هسته ای -- ادبیات نوجوانان
موضوع	: آزادی‌راد، بهنام، ۱۳۶۹ - مترجم
شناسه افزوده	: آقاسی، ابوالفضل، مترجم
رده‌بندی کنگره	: ۱۳۹۴ ۲۵ الف ۸۰ / ۲۳ / ۹۵۰ TJ
رده‌بندی دیوید	: ۸۵۱/۴۶ ج
شماره کتابخانه	: ۳۸۹۵۹۸۵



نویسنده

سرشناسه

مهندس بهنام آزادی‌راد

ابوالفضل آقاسی

ناشر: نشر نویسنده

لیتوگرافی، چاپ و صحافی: نویسنده

صفحه آرا: طبعه خانقانی عراقی

طراحی جلد: آرش سپهری

نوبت چاپ: اول / ۱۳۹۶

شمارگان: ۱۰۰۰

بهها: ۱۵۰۰۰ تومان

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۲۵۹-۱۶۰-۹

حق چاپ برای مؤلفان محفوظ است

نشانی: اراک - خیابان دانشگاه - احسان ۱۸، پلاک ۱۴۵-۱۰

کد پستی: ۶۵۸۷-۷-۳۸۱۷۸ تلفن: ۰۸۶-۳۴۶۵۵۴۴۳

www.nevisande.org

فهرست مطالب

فصل اول: انرژی اتم‌ها	۱۱
فصل دوم: شکافت اتم‌ها برای انرژی	۲۵
فصل سوم: سوخت انرژی هسته‌ای	۴۳
فصل چهارم: مشحون‌سازی، هسته‌ای	۵۳
فصل پنجم: چشم‌اندازها و برنامه‌ها	۶۵

مقدمه مترجمین

امروزه از مسائل مهم هر کشور در جهت توسعه اقتصادی و اجتماعی، بررسی اصلاح و استفاده بهینه از منابع موجود انرژی در آن کشور است. بحرانهای سیاسی و اقتصادی و مسائلی نظیر محدودیت ذخایر فسیلی، نگرانیهای زیست محیطی، ازدیاد جمعیت و رشد اقتصادی، همگی مباحث فراگیری هستند که فکر اندامندان را در یافتن راهکارهای مناسب در حل معضلات انرژی در جهان به خود مشغول داشته است. در این میان انرژی هسته‌ای نقش عمده‌ای را در تأمین انرژی کشورهای صنعتی و توسعه کشورهای پیشرفته دارد. بدون تردید، تکامل بیشتر روشهای تولید و کاربرد انرژی هسته‌ای فرصتهای بی سابقه و جدیدی را پیش روی دانش و صنعت قرار خواهد داد.

در این راستا و به منظور افزایش سطح دانش عمومی هم وطنان گرانقدر، این کتاب بعنوان یک منبع شفاف و قابل اعتماد برای عموم مردم و حتی افراد غیر متخصص در زمینه انرژی انتخاب و ترجمه گردید است. ضمن تقدیم این اثر به روح بلند شهدای عرصه دانش و به ویژه شهدای همدانی، امید است که این نوشتار در ارتقای نام زیبای میهن عزیزمان مفید واقع گردد.

بهنام آزادی راد - ابوالفضل آتاسی