

انرژی هسته ای (کاربردها و خطرات)

کتاب: انرژی هسته ای (کاربردها و خطرات)

نوشته مهندس رضا بدریان توسط انتشارات مرسل (ناشر برگزیده هجدهمین و بیست و سومین نمایشگاه بین المللی کتاب) چاپ و منتشر گردیده است . . .

این کتاب که تماماً رنگی می باشد به زبان ساده و علمی ضمن تشریح عملیات غنی سازی اورانیوم ، خطرات و کاربرد استفاده از مواد رادیواکتیو را با بیانی شیوا و قابل فهم برای عموم مردم توضیح داده است.



♦ پدید آورندگان :

نویسنده : [رضا بدریان](#)

♦ موضوع :

[انرژی هسته ای - ادبیات نوجوانان](#)

[انرژی اتمی](#)

♦ ناشران :

[مرسل](#)

♦ زبان کتاب : فارسی

♦ تاریخ انتشار : 13890214

♦ شابک :

978-964-972-147-7

♦ قیمت پشت جلد : 49500 ریال

♦ توضیح تکمیلی :

بررسی کاربردهای مفید و خطرات ناشی از استفاده «انرژی هسته‌ای» بر اساس تحقیقات علمی است که در ضمن آن به برخی مراحل فرایندهای موجود در راه استفاده از این انرژی پرداخته شده است. نویسنده در ابتدا به فرهنگ هسته‌ای شدن و پیمان‌های جهانی موجود در این عرصه پرداخته و پس از آن به کاربردهای گوناگون علمی این انرژی می‌پردازد. سپس به شیوه‌های آزادسازی و شکافت اتم، و فرایندهای موجود در این مسیر مانند علت غنی سازی اورانیوم و فرایندهای معروف در آن اشاره می‌نماید. بررسی خطرات ناشی از مواد هسته‌ای و چگونگی پیشگیری از این خطرات، از دیگر بخش‌های این اثر است و در پایان نیز به پسمان‌های ناشی از مواد هسته‌ای در مراحل گوناگون استفاده از آن و شیوه‌های دفع آنها پرداخته است.

* پشت جلد :

توسعه فن‌آوری هسته‌ای باید همگن و متوازن با توسعه در عرصه‌های دیگر اقتصادی، سیاسی، اجتماعی و فرهنگی و همچنین مبتنی بر روندهای کارشناسی و مهندسی باشد. باید ضمن پرهیز از ایجاد غرور کاذب در بین مردم، با مدیریت عقلانی به دانش هسته‌ای پرداخته شود.

با کمال تأسف، در رابطه با بحث فن‌آوری هسته‌ای، برخی اغراق‌گویی‌ها و برخوردهای عامه‌پسند رواج یافته؛ بنابراین لازم است با نگرش علمی به تکنولوژی هسته‌ای نگریده و در این راه به دور از احساسات، رفتاری منطقی را دنبال نماییم.