

ماکس پلانک

کشف جهانی ماده

نویسنده: جین ویر / مترجم: حسن سالاری



{دیروز و امروز}
{دانشوران}

بسم الله الرحمن الرحيم

www.ketab.ir

سرشناسه: ویر، جین، ۱۹۷۶ - م. Weir, Jane
 عنوان: بنام پدیدآور: ماکس پلانک: کشف جهان ماده/ نویسنده جین ویر؛
 مترجم: حسن سالاری؛ ویراستار علمی: سلیمان فرهادیان.
 مشخصات نشر: تهران: محراب قلم، کتابهای مهتاب، ۱۳۹۲.
 مشخصات ظاهری: ۳ ص.
 شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۰۰۳-۶۷۷-۱
 وضعیت فهرست نویسی: ثبت شده
 یادداشت: عنوان اصلی: Max Planck: uncovering the world of matter, c2007.
 یادداشت: عنوان دیگر: دانشوران دیروز و امروز: ماکس پلانک.
 یادداشت: نمایه.
 عنوان دیگر: دانشوران دیروز و امروز: ماکس پلانک.
 موضوع: پلانک، ماکس کارل ارنست لودویگ، ۱۸۵۸-۱۹۲۷ م. — ادبیات نوجوانان
 موضوع: Planck, Max Karl Ernst Ludwig — Juvenile literature
 موضوع: فیزیکدانان — آلمان غربی — سرگذشتنامه — ادبیات نوجوانان
 موضوع: فیزیکدانان — سرگذشتنامه — ادبیات نوجوانان
 موضوع: ماده — ادبیات نوجوانان
 شناسه افزوده: سالاری، حسن، مترجم
 شناسه افزوده: فرهادیان، سلیمان، ۱۳۲۹ - ویراستار
 رده بندی کنگره: QC۱۶ ۱۳۹۲ ۹۸۹ م.
 رده بندی دیویی: ۵۳۰/۰۹۲
 شماره کتابشناسی ملی: ۳۱۹۴۴۳۲



انتشارات محراب قلم

نویسنده: جین ویر | مترجم: حسن سالاری | مدیر هنری: بهزاد غریب پورا
 ویراستار علمی: یونس کرامتی | ویراستار ادبی: مرتضی حاجعلی فرد | طرح جلد: ریتون |
 صفحه آرای: مؤسسه فرهنگی و هنری طراحان ایماژ | نوبت چاپ: اول - ۱۳۹۲ | تیراژ: ۳۳۰۰ نسخه |
 لیتوگرافی: صاحب | چاپ: دانش پژوه | شابک: ۹۷۸ - ۶۰۰ - ۰۰۳ - ۶۷۷ - ۱

www.mehrab-e-ghalam.ir

تهران، خیابان انقلاب، خیابان ۱۲ فروردین، خیابان شهدای ژاندارمری، شماره ۱۰۴
 تلفن: ۸۰-۰۸۷۹-۶۶۴۹۰۸۷۹-۶۶۴۱۸۱۹۰-۶۶۴۶۵۲۰۱ نمابر: ۶۶۴۶۵۲۰۱ صندوق پستی: ۱۳۱۴۵-۵۲۸

۴.....	پایان علوم
۶.....	بزرگ شدن
۸.....	اندیشه های جدید
۱۰.....	گرما و حرکت
۱۸.....	نظریه ی کوانتوم
۲۲.....	زندگی خصوصی
۲۶.....	فیزیک دان: فرانسس هامن
۲۸.....	آزمایشگاه: جداسازی مخلوط ها
۳۰.....	گاه شمار شناخت ماده
۳۱.....	واژنامه
۳۲.....	نمایه

پایان علوم

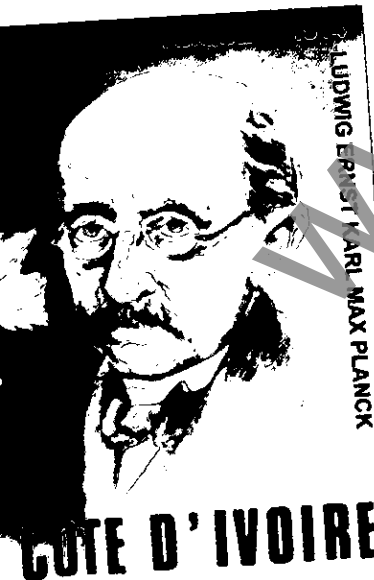
ماکس کارل ارنست لودویش پلانک در ۲۳ آوریل ۱۸۵۸م در آلمان چشم به جهان گشود. در آن زمان مردم گمان می کردند که دانشمندان همه‌ی مسأله‌های بزرگ در علوم را حل کرده‌اند. حتی آموزگاران پلانک به او گفتند که چیزی در علوم برای پژوهش وجود ندارد. آن‌ها گمان می کردند هیچ چیز تازه‌ای در علوم برای آموختن وجود ندارد. از این رو به پلانک گفتند که بهتر است به مطالعه‌ی ریاضیات پردازد.



پلانک به سخن آن‌ها گوش نسپرد. او می‌خواست به دانشگاه برود و به مطالعه‌ی فیزیک پردازد. فیزیک شاخه‌ای از علوم است که به بررسی ماده و انرژی می‌پردازد. فیزیک‌دان‌ها می‌خواهند بدانند هر چیزی از چه ساخته شده است، چگونه حرکت می‌کند و چگونه تغییر می‌یابد.

↑ پلانک در جوانی

چه خوب که پلانک به سخن دیگران گوش نداد. سده‌ی بیستم میلادی به دوره‌ای پرکار برای دانشمندان تبدیل شد. آن‌ها چیزهای تازه‌ی بسیاری آموختند و همه‌اش به دلیل اندیشه‌های نوین پلانک بود!



← در سال ۱۹۱۸م، ماکس پلانک، جایزه‌ی نوبل را برای کشف کوانتوم‌ها (صفحه‌ی ۱۸) دریافت کرد. او در جهان پراوازه شد و پدر فیزیک کوانتوم نام گرفت.