

کشف رادیو اکتیو- ۱۸۹۶

هانری بکرل فیزیک‌دان فرانسوی پس از پی بردن به وجود تشعشعات برخی عناصر، تحقیقات وسیعی برای کشف خاصیت تشعشع مواد رادیواکتیو به انجام داد.



هانری بکرل فیزیک دان فرانسوی پس از پی بردن به وجود تشعشعات برخی عناصر، تحقیقات وسیعی برای کشف خاصیت تشعشع مواد رادیواکتیو به انجام داد. او پس از مشاهده تصویری که به کمک اشعه ایکس گرفته شده بود ایده کشف ماده ای جدید در ذهنش نقش بست، ایده ای که تحت تأثیر نور ساده از آن، اشعه ایکس صادر شود. بکرل در دوم مارس ۱۸۹۶ این خاصیت را در اورانیوم که یکی از مواد رادیو اکتیو به است، مشاهده کرد و با ادامه تحقیقاتش در ۳۰ ژوئن همان سال موفق به کشف عناصر رادیواکتیو اورانیوم شد. اهمیت تحقیقات علمی بکرل باعث شد در سال ۱۹۰۲ جایزه فیزیک نوبل را دریافت کند. این کشف سبب شد تا مقدمات ایجاد عصر تازه ای به نام عصر اتم فراهم آید هم چنین به همین سبب، هانری بکرل را پدر علم فیزیک جدید نامیدند. رادیو اکتیو از سلسله ای از هسته ها تشکیل شده است که هر عضو آن در نتیجه تلاش رادیواکتیو به عضو مابعدخود تبدیل می شود تا هسته ای پایدار پدید آید. هم چنین ذراتی بسیار ریز از مواد رادیواکتیو در حال تجزیه با سرعت بسیار بالا پرتاب می شود که قدرت تولید انرژی مهیب را دارد.