



کشف خاصیت "رادیو اکتیویته" توسط "هانری بکرل" دانشمند فرانسوی (1896م)

هانری بکرل فیزیک‌دان فرانسوی، پس از پی بردن به وجود تشعشعات برخی عناصر، تحقیقات وسیعی برای کشف...

هانری بکرل فیزیک‌دان فرانسوی، پس از پی بردن به وجود تشعشعات برخی عناصر، تحقیقات وسیعی برای کشف خاصیت تشعشع مواد رادیواکتیویته انجام داد. پس از مشاهده تصویری که به کمک اشعه ایکس برداشته شده بود، اندیشه کشف ماده‌ای در ذهن بکرل نقش بست که تحت تأثیر نور ساده، از آن، اشعه ایکس صادر کنند. بکرل در دوم مارس 1896م این خاصیت را در اورانیوم که یکی از مواد رادیو اکتیویته است، مشاهده کرد و با ادامه تحقیقات خود، در 30 ژوئن همان سال، موفق به کشف عناصر رادیواکتیو اورانیوم نیز گردید. اهمیت کارهای علمی بکرل باعث شد تا در سال 1902، جایزه فیزیک نوبل را دریافت کند. این کشف سبب شد تا مقدمات ایجاد عصر تازه‌ای به نام عصر اتم فراهم آید. همچنین به همین سبب، هانری بکرل را پدر علم فیزیک جدید نامیدند. رادیو اکتیو از سلسله‌ای از هسته‌ها تشکیل شده که هر عضو آن، در نتیجه تلاش رادیواکتیو به عضو ما بعد خود تبدیل می‌شود تا سرانجام، هسته‌ای پایدار پدید آید. همچنین ذراتی که از مواد رادیواکتیو در حال تجزیه پرتاب می‌شوند، گرچه بسیار ریزند ولی به سبب سرعت زیادی که دارند، دارای انرژی مہیبی می‌باشند.