

رشيد اليزمي: عالم مغربي رائد في مجال بطاريات الليثيوم رشيد اليزمي، مهندس وعالم مغربي ولد في مدينة فاس. تخصص ## في علم المواد وساهم بشكل كبير في تطوير بطاريات أيون الليثيوم القابلة للشحن، بفضل أعماله في مجال مصعد الغرافيت. حصل على العديد من الجوائز تقديراً لجهوده، منها جائزة تشارلز درابر عام 2014 من الأكاديمية الوطنية للهندسة في واشنطن، عام 2012. وتم ترشيحه لجائزة ماريوس لافيت للمهندسين المخترعين (IEEE) وميدالية جمعية مهندسي الكهرباء والإلكترونيات في فرنسا عام 2016. في عام 2019، حصل ثلاثة باحثين على جائزة نوبل عن دورهم في تطوير بطاريات أيون الليثيوم، بينما تم إقصاء اليزمي من الحصول على الجائزة بسبب قواعدها. في فبراير 2024، صادقت اليابان على براءة اختراع لليزمي تتعلق بشحن سريع لبطاريات الليثيوم. تعتمد تقنيته على تدبير لتيار الكهرباء في البطارية، بدلاً من ضغطها الكهربائي. وتمكن اليزمي، من خلال أبحاثه، من تحقيق شحن بطارية بنسبة 100 في المائة في أقل من 15 دقيقة، مع هدف تحقيق شحن كامل في 5 دقائق فقط. وهو يواصل أبحاثه في جامعة "يان يانغ" بسنغافورة، حيث يعمل على استبدال مادة الليثيوم بمادة الفلور، التي تتميز بوفرة أكبر وتكلفة أقل. ولد اليزمي عام 1953 في مدينة فاس، وتلقى تعليمه في المغرب وفرنسا. حصل على الدكتوراه في علم المواد من المركز الوطني الفرنسي للبحث العلمي. عمل اليزمي كمدير للأبحاث في المركز الوطني للبحث العلمي، وأستاذ زائر في جامعات كيوطو، عام 2007 لتطوير وتسويق براءات CFX Battery كاليفورنيا للتكنولوجيا، وجامعة نانينغ في سنغافورة. وأسس شركة اختراعاته. حصل اليزمي على أكثر من 100 براءة اختراع وأكثر من 200 إصدار علمي. ويعمل حالياً في جامعة نانينغ التكنولوجية في سنغافورة.