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، وميدالية جمعية مهندسي الكهرباء والإلكترونيات (IEEE) عام 2012. وتم ترشيحه لجائزة ماريوس لافيت للمُهندسين المُخترعين 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، كاليفورنيا للتكنولوجيا، وجامعة نانيانغ في سنغافورة. وأسس شركة CFX Battery عام 2007 لتطوير وتسويق براءات اختراعاته. حصل اليزمي على أكثر من 100 براءة اختراع وأكثر من 200 إصدار علمي. ويعمل حالياً في جامعة نانيانغ التكنولوجية في سنغافورة.

lakhasly.com © تم تلخيص النص بواسطة موقع لخصلي