



نخيل نيوز - متابعة

أعلنت الأكاديمية الملكية السويدية للعلوم فوز فرانسيس هالزن بجائزة نوبل في الفيزياء تقديرا لإسهاماته في مرصد "آيس كيوب" واكتشاف النيوتريونات عالية الطاقة ذات الأصل الفيزيائي الفلكي.

وأعلن عن الجائزة في العاصمة السويدية ستوكهولم، وتبلغ قيمتها 12 مليون كرونة سويدية، أي نحو 1.2 مليون دولار. وُلد هالزن في بلجيكا عام 1944، ويبلغ من العمر 82 عاما، وهو أستاذ في جامعة ويسكونسن-ماديسون في الولايات المتحدة.

وكان هالزن قد أسهم بصورة محورية في تطوير مرصد "آيس كيوب"، الذي يرصد النيوتريونات القادمة من مصادر كونية بعيدة، ما أتاح دراسة ظواهر فلكية عالية الطاقة.

وقال مارك بيرس، رئيس لجنة نوبل للفيزياء، إن هالزن "قاد فريقا دوليا من الباحثين والمهندسين الذين زدونا بأداة رائعة"، مضيفا أن "مثابرته ورؤيته العلمية مهدتا الطريق لنوع جديد من علم الفلك".

وتحدث هالزن إلى لجنة نوبل عبر الهاتف من إيطاليا عقب إعلان فوزه، وقال إن الخبر كان "مفاجأة كبيرة"، مضيفا: "من الواضح أنني لم أتوقعها".

وتقع منشأة "آيس كيوب" في أعماق الجليد بالقطب الجنوبي، وتعد جامعة ويسكونسن-ماديسون المؤسسة الرائدة في المشروع. وتعود أبحاث هالزن المتعلقة برصد النيوتريونات في القطب الجنوبي إلى ثمانينيات القرن الماضي.

وفي العام الماضي، مُنحت جائزة نوبل في الفيزياء للعلماء جون كلارك وميشيل ديفوريت وجون مارتينيس، تقديرا لاكتشافاتهم المتعلقة بالنفق الميكانيكي الكمومي على المستوى العياني وتكميم الطاقة في دائرة كهربائية.

وبدأت إعلانات جوائز نوبل لهذا العام، الاثنين، بجائزة نوبل في علم وظائف الأعضاء أو الطب، فيما تتواصل الإعلانات الأربعة بجائزة الكيمياء، والخميس بجائزة الأدب، ثم جائزة نوبل للسلام الجمعة، على أن تُعلن جائزة العلوم الاقتصادية الاثنين المقبل.