



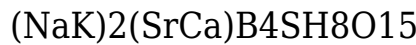
# اكتشاف معدن جديد في تركيا

اكتشف هذا المعدن الجديد في الحفريات الجيولوجية من طرف باحثين في جامعة برشلونة الإسبانية.



## [University of Barcelona](#)

فونتارنويت "fontarnauite" هو اسم المركب الجديد الذي اكتشف من طرف باحثون من جامعة برشلونة، في تركيا، وهو مركب ذي ملح مزدوج (بورات، كبريتات) اضافة الى الصوديوم والسترونتيوم و كميات قليلة من البوتاسيوم والكالسيوم، لتعرف بذلك تركيبته الكيميائية على الشكل التالي:



وتعود حيثيات هذا الاكتشاف إلى الدراسات الجيولوجية التي أجريت سنة 2009 وأدت إلى اكتشاف معدن fontarnauite في منطقة الأناضول غرب تركيا، في واحدة من أهم رواسب البورات التي تُؤرخ لفترة الميوسين أي ما بين 23.5 و 5.3 مليون سنة؛ حيث تم الإعلان عنه رسمياً يوم الرابع من فبراير 2015 من قبل رئيس جامعة برشلونة، وقد يتطلب الأمر لإجراء دراسة معمقة حول المعدن 4 سنوات قصد دراسته وتحديد شكله البلوري.

ومن أبرز الخصائص التي تم التعرف عليها لحد الساعة هو وجوده في شكل بلورات أو مجموعة بلورات عديمة اللون أو يشوبها لون بني خفيف. يتفاوت حجمها من 1 إلى 5 ميليمتر في القطر، وهي شفافة تحت المجهر الإلكتروني.

ترجع أصل تسمية هذا المعدن تنويها للعمل الذي قدمه العالم ( Ramon Fontarnau i Griera ) (1944-2007)، حيث كان يرأس قسم توصيف المواد في الكلية. بدأ هذا العالم حياته المهنية موظفا تقنيا مختصا في خدمة الميكروسكوب الإلكتروني UB في عام 1967، ثم أصبح مسؤولاً عن فحص المجهر الإلكتروني الأول لإسبانيا. كما أنه كان مسؤولاً أيضاً عن المعدات التي استخدمت لتمييز هذا المعدن (X-ray diffraction and electron microprobe).

