

## أكبر مخزون ليثيوم في بركان خامد



كشفت دراسة أجراها فريق دولي من الباحثين بقيادة جامعة أوريغون الأمريكية، أن البركان القديم الخامد في منطقة ماكديرميت كالديرا، الواقعة على الحدود بين ولايتي نيفادا وأوريغن الأمريكيتين، يحتوي على أكبر مخزون من تركيز الليثيوم على مستوى العالم، إذ يحتوي على 20-40 مليون طن متري في المجموع

والليثيوم مثل الذهب السائل لمصنعي السيارات، يستخدم في صناعة بطاريات السيارات الكهربائية، ولتلبية الطلب المتزايد بسرعة، ستكون هناك حاجة إلى مليون طن متري منها بحلول عام 2040

ووجد الباحثون في الجزء الجنوبي من بركان كالديرا، نوعاً غير عادي من الطين، أطلقوا عليه اسم «إيليت»، يحتوي على تركيز عال من الليثيوم، وذلك بسبب التفاعل الكيميائي الذي أعقب ثوران البركان، وتدفق صهارته الساخنة عبر شقوق الأرض وتغطيتها للتربة الطينية بالليثيوم، منذ حوالي 16 مليون سنة، وهو أفضل من طين منطقة كالديرا المعروف باسم «مغنيسيوم السمكتيت»، وهو المصدر المعروف لليثيوم في كل أنحاء العالم

