



بزرگ ترین منبع آب زیر زمینی کشف شد

یافته های جدید محققان حاکی از وجود یک ذخیره عظیم آب در زیر سطح زمین گوشته - است.

یافته های جدید محققان حاکی از وجود یک ذخیره عظیم آب در زیر سطح زمین گوشته - است. به گزارش خبرگزاری مهر، دانش پژوهان دانشگاه نورت وسترن و نیومکزیکو مدعی اند عناصر لازم برای تولید آب در سنگ های اعماق زمین وجود دارند و این کشف نشان دهنده بزرگ ترین ذخیره آب سیاره زمین است. این محققان با استفاده از امواج لرزه ای حباب هایی از ماگما را در اعماق زمین در زیر آمریکای شمالی کشف کرده اند. گفته می شود این ماگما نشانه واضحی از وجود آب است. محققان پیش از این به شواهدی از وجود آب در زیر آمریکا دست یافته بودند. وجود آب مایع بر روی سطح زمین موجب شده سیاره آبی ما قابل سکونت باشد اما دانشمندان از مدت ها پیش تلاش کردند تا دریابند چه میزان آب بین سطح زمین و منابع زیر زمینی و از طریق صفحات تکنونیک، گردش می کند. اکنون یافته های محققان دانشگاه نورت وسترن و نیومکزیکو که قرار است در نشریه ساینس منتشر شود به دانشمندان در شناخت چگونگی شکل گیری زمین، ترکیب کنونی سازه های آن، فعالیت داخلی زمین و میزان آبی که در سنگ های گوشته آن زمین به دام افتاده اند کمک می کند. دانشمندان از مدت ها پیش وجود آب را در لایه های سنگی گوشته زمین یعنی در عمق 250 تا 410 مایلی سطح، گمانه زنی می کردند. اکنون این پژوهشگران نخستین شواهد مستقیم را از وجود آب در این منطقه از گوشته که به "منطقه گذار" موسوم است، به دست آورده اند. این منطقه بخش عمده ای از زیر کشور آمریکا را تشکیل می دهد.