

ایران کنفرانس

## ثبت سوابق دمای جهان در گوگل ارث

محققان سوابق گسترده و پرکاربرد دمای آب و هوای سراسر جهان را روی گوگل ارث قابل دسترس کردند.

به گزارش سرویس علمی خبرگزاری دانشجویان ایران (ایسنا)، محققان هواشناسی دانشگاه ایست انگلیای بریتانیا برای دسترس پذیری و شفافیت داده‌های آب و هوای گذشته و تغییر هواشناسی، یکی از پرکاربردترین سوابق آب و هوایی زمین را از طریق گوگل ارث ارائه داده‌اند.

«واحد تحقیقات آب و هوایی» (CRU) دانشگاه ایست انگلیا در سال 1971 تاسیس شد و یکی از موسسه‌های پیشگام در عرصه مطالعه تغییرات طبیعی و بشری آب و هوایی به شمار می‌آید.

با استفاده از سوابق آب و هوایی ماهانه متعلق به 6000 ایستگاه هواشناسی سراسر جهان که قدمت تعدادی از این سوابق به 150 سال پیش بازمی‌گردد، محققان مجموعه داده‌های «نسخه 4 درجه حرارت واحد تحقیقات آب و هوایی» است خشکی سطح هوای دماهای از ای مجموعه، واقع در که اند کرده تهیه را (CRUTEM4)

با در دسترس قرار دادن داده‌های CRUTEM4 از طریق گوگل ارث، کاربران می‌توانند روی هر یک از 6000 ایستگاه هواشناسی زوم کرده، 20 هزار نمودار را بررسی کنند و داده‌های دما را به صورت ماهانه، فصلی و سالانه، که قدمت تعدادی از آن‌ها به سال 1850 بازمی‌گردد، تماشا کنند.

چون تعدادی از نواحی دوردست فاقد ایستگاه هواشناسی هستند، اختلافاتی در این مجموعه وجود دارد.