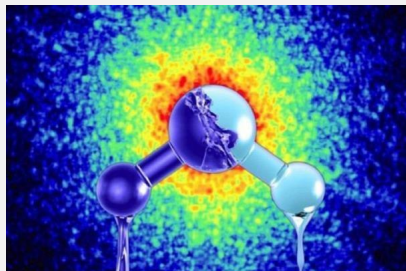


## یافته جدید محققان؛ کشف دو فاز جدید آب

محققان متوجه شده اند آب در دو دمای مختلف به صورت دو فاز مجزا وجود دارد. این کشف به ایجاد روش های بهتر برای تصفیه آب منجر می شود.



محققان متوجه شده اند آب در دو دمای مختلف به صورت دو فاز مجزا وجود دارد. این کشف به ایجاد روش های بهتر برای تصفیه آب منجر می شود.

به گزارش خبرگزاری مهر به نقل از دیلی میل، محققان متوجه شده اند آب برخلاف مایعات دیگر رفتار می کند. آنها همچنین ویژگی جدیدی در این مایع کشف کرده اند که سبب می شود در دو فاز مختلف وجود داشته باشد. این دو فاز در دو دمای مختلف ایجاد می شوند.

آندرس نیلسون پروفیسور شیمی فیزیک در دانشگاه استکهلم درباره این کشف می گوید: ویژگی جدیدی که کشف کردیم، نشان می دهد آب در دو دمای مختلف، به شکل دو مایع مجزا وجود دارد که در آنها فرایند ایجاد کریستال سازی کند است.

محققان در آزمایشگاه آرگون نشنال به وسیله اشعه ایکس این دو وضعیت را ردیابی کردند. سپس دینامیک دو وضعیت در آزمایشگاه اشعه ایکس DESY هامبورگ مورد بررسی قرار گرفت و مشخص شد دو دینامیک مشاهده شده در مطالعه در حقیقت دو فاز از آب در حالت مایع هستند.

این کشف در نهایت کمک می کند روش های بهتری برای پاکسازی و تصفیه آب به وجود بیاید.