



کشف مرجانهای مقاوم در برابر افزایش دمای آب اقیانوسها

دانشمندان دریافته اند برخی گونه های صخره های مرجانی نسبت به افزایش دما مقاوم بوده و این ویژگی را از طریق ژنها به بچه های خود منتقل می کنند.

دانشمندان دریافته اند برخی گونه های صخره های مرجانی نسبت به افزایش دما مقاوم بوده و این ویژگی را از طریق ژنها به بچه های خود منتقل می کنند.

به گزارش خبرگزاری مهر، مطالعات جدید دانشمندان گویای آن است که برخی از مرجانها نسبت به تغییرات جوی و اثرات نامطلوب آن یعنی افزایش دمای آب اقیانوسها و اسیدی شدن آنها مقاومت بیشتری داشته و امید زیادی وجود دارد که نسل آنها همچنان حفظ شود.

در چند دهه اخیر و به واسطه اقدامات مخرب انسانی، تغییرات جوی لطمات جدی به محیط زیست زمین و از همه مهمتر اقیانوسها وارد کرده است و در این میان صخره های مرجانی در نتیجه اسیدی شدن آب اقیانوسها به تدریج رنگ خود را از دست داده و سفید می شوند.

اما دانشمندان انستیتو علوم دریایی استرالیا خبر خوبی دارند و آن این است که برخی از این جانداران دریایی که به طرز شگفت انگیزی در برابر اسیدی شدن اقیانوسها مقاوم شده اند، این ویژگی را از طریق ژنها به بچه هایشان منتقل می کنند.

نکته جالب توجه دیگر این است که بر اساس یافته های جدید مرجانهای ماده در قیاس با مرجانهای نر ویژگی مقاوم بودن در برابر گرمایش زمین را به طرز مؤثرتری به بچه هایشان منتقل می کنند. این یافته امیدوارکننده دانشمندان را بر آن داشته تا ضمن گسترش مطالعاتشان، گونه های بیشتری از مرجانها را کشف کنند که دارای ویژگی مقاوم بودن در برابر گرمایش زمین و اسیدی شدن اقیانوس ها هستند.