

یک پیشکسوت دریایی از مصائب کشتی داری به اقتصاد سر آمد می گوید:

# کشتی داری شغل خوب و مطمئنی است

**در خواست از بنادر و دریانوردی برای حذف هزینه راهنما**

**سید گروه اقتصاد دریایپایه – ایرج گلشنی –**

جامعه ما از حوزه دریا غافل است. وقتی بحث از سرمایه گذاری مطمئن با بازگشت سریع سرمایه به میان می آید، کمتر کسی است که به «کشتی داری» فکر کند. حتا سرمایه گذاران کلان که اهل تحقیق و بررسی هستند، کمتر به این حوزه نزدیک می شوند، دلیل آن را «ضعف فرهنگ سازی و کمبود اطلاعات جامعه از اقتصاد دریا» می دانیم. در این باره و نکاتی چند همکلام شدیم با صمیمیت یکی از پیشکسوتان دریایی، پیشکسوتی که لهجه دریایی دارد و ۶۰سال با دریا هم نشین بوده است. خلیل مرادی کشتی دار است و کار و بارش با دریا گره خورده و پای سفره دریا نشسته است. اتفاقا وقتی با او تماس گرفتیم که داشت ماهی می خوردا از پای سفره دریایی با ما سخن گفت و نکات جالبی برای خوانندگان روزنامه دریایی اقتصادسر آمد داشت:

**کشتی داری سرمایه گذاری مناسب**

از این پیشکسوت که سالها در حوزه دریا فعال بوده وهست، می پرسم: کشتی داری چیست؟ آیا یک شغل است؟ آیا یک سرمایه گذاری است؟ ریسک و خطر این سرمایه گذاری چگونه است، با توجه به این که افکار عمومی در ایران، دریا را خطرناک ارزیابی می کنند و از دریا، غرق شدن را بیشتر از هر چیزی به ذهن می آورند.

**خطر کشتی رانی در دریا کمتر از سفرهای جاده ای**

مرادی با اشاره به نکته مهم «خطر پذیری مشاغل» می گوید: هر شغلی، ریسک و خطر خود را دارد. این که تصور کنیم، شغلی هست که خطری ندارد، تقریبا غیر ممکن است؛ از این رو به طور طبیعی، کشتی داری هم خطر خود را دارد؛ اما نه آن گونه که در تصور عمومی وجود دارد. خطر در مشاغل دریایی، بیشتر از سایر مشاغل نیست، و گاه بسیار کم تر است. در مقام مقایسه، خطر کشتی رانی در دریا به مراتب کمتر است از سفرهای جاده ای و اثبات آن هم آمارهایی است که سالانه از کشته های جاده های کشور منتشر می شود که نسبت به تصادف کشتی ها و تلفات از ناحیه سفر با کشتی، به مراتب بالاتر است.



**رئیس پژوهشکده آبیزی پروری آب های داخلی کشور**

## پژوهشکده آبیزی پروری انزلی آماده همکاری با دانش بنیان هاست

رئیس پژوهشکده آبیزی پروری آب های داخلی کشور از دستیابی به تولید کیت آزمایشگاهی شناسایی بیماری **VHS** خبر داد و اعلام کرد: این پژوهشکده آمادگی دارد برای تولید این کیت، دانش فنی آن را در اختیار شرکت های دانش بنیان قرار دهد. به گزارش اقتصادسرآمد، محمد صیاد بورانی به ایرنا گفت: آنتی بادی مورد نیاز برای این کیت پیش از این از سایر کشورها وارد می شد اما به دلیل تحریم های ظالمانه ورود آن امکان پذیر نیست لذا بخش بهداشت و بیماری های این پژوهشکده با بومی سازی آنتی بادی توانست با همکاری دانشگاه تربیت مدرس کیت مورد نظر را تولید کند. وی اضافه کرد: این کیت علیه یکی از مهمترین بیماریهای ویروسی ماهی قرل آب نام بیماری «سپتی» سمی خونریزی دهنده ویروسی یا **VHS** طراحی شده که در مدت زمان ۱۵ تا ۲۰ دقیقه قادر به شناسایی این ویروس است. وی گفت: این کیت بومی سازی شده و در این روش آنتی ژن ویروسی با کمک آنتی بادی اختصاصی در نوار تست شناسایی می شود. رئیس پژوهشکده آبیزی پروری آبهای داخلی کشور یکی دیگر از اقدامات این پژوهشکده را اجرای پروژه مطالعاتی زیست مندان تالاب انزلی با همکاری اداره کل محیط زیست گیلان اعلام کرد و افزود: در این پروژه کارشناسان این پژوهشکده مطالعات زیستی و غیرزیستی توسط همکاران بخش اکولوژی پژوهشکده را در برنامه مطالعاتی داشته و تاثیر تغییر اقلیم، شرایط تغییر یافته تالاب انزلی نسبت به گذشته (کاهش عمق، انباشت رسوبات و نفوذ گیاه مهاجم سنبل آبی) و اثر آن بر وضعیت زیست مندان تالاب بررسی می شود و نتایج در اختیار دستگاه های اجرایی قرار خواهد گرفت. صیاد بورانی در خصوص پروژه دستیابی به زی فن تکثیر مصنوعی سس ماهی سرگنده از گونه های در معرض خطر انقراض دریای کاسپین نیز گفت: یکی از اقداماتی که باید بر روی این گونه ارزشمند صورت گیرد دسترسی به زی فن تکثیر آن است که پژوهشکده آبیزی پروری این مهم را در برنامه های الویت دار خود قرار داده است. وی گفت: طی ۵ سال اخیر با همکاری اداره کل شیلات استان در قالب پروژه تشکیل بانک ژن سس ماهی سرگنده اقدام به مولدسازی تعدادی از این ماهیان صیدشده از دریای کاسپین در استخرهای پرورشی ایستگاه تحقیقاتی تکثیر و پرورش آبزیان فومن کرده ایم.



**مدیر کل بنادر و دریانوردی هرمزگان:**

## تکمیل بیش از ۸۰ درصد از ظرفیت کانتینری بندر شهید رجایی

مدیر کل بنادر و دریانوردی هرمزگان گفت: بیش از ۸۰ درصد از ظرفیت کانتینری بندر شهید رجایی بندرجاس بر شده است. به گزارش اقتصادسرآمد، حسین عباس نژاد در جمع خبرنگاران، افزود: بندر شهید رجایی ۱۴۵ هزار کانتینر ظرفیت دارد که اکنون ۱۲۰ هزار کانتینر از ظرفیت آن بعلت رسوب کالا پر شده و این موضوع موجب کاهش شدید ظرفیت و پایین آمدن بازدهی شده است. مدیرکل بنادر و دریانوردی هرمزگان اظهار کرد:ظرفیت کالا در بندر شهید رجایی بندرجاس ۱۴۵ میلیون تن است و پارسل ۸۰میلیون تن کالا در این بندر تخلیه و بارگیری شد.

عباس نژاد مدیرکل بنادر و دریانوردی هرمزگان با تاکید بر الکترونیکی کردن روند واردات و صادرات اضافه کرد: ایجاد سامانه الکترونیکی کردن روند بررسی استاندارد کالاها ([http://\(Exim](http://(Exim)) اقدام مناسبی است که برای رفع موقت مشکلات موجود، ایجاد شفافیت، رفع فساد و جلوگیری از کاغذبازی موثر است. وی با تاکید بر پرهیز از موازی کاری دستگاهها در حوزه واردات و صادرات افزود: با توجه به ظرفیت بالای ترخیص و بارگیری کالا در بندر شهید رجایی و دیگر بنادر استان، باید روان سازی فرایندها صورت گیرد که کمابیزه و یکپارچه کردن سامانه ها در این حوزه کمک دهنده است. مدیرکل بنادر و دریانوردی هرمزگان تصریح کرد: برخی کالاها به علت نبود آزمایشگاه دو تا سه ماه در نوبت جواب آزمایشگاه قرار می گیرند و لازم است متناسب با ظرفیت بندر و گمرک شهید رجایی ظرفیت دیگر دستگاه ها هم افزایش یابد. حسین عباس نژاد مدیرکل بنادر و دریانوردی هرمزگان بیان کرد: با توجه به تغییر سالانه کتاب مقررات صادرات و واردات گمرک، لازم است تعرفه های آزمایشگاه ها هم بر اساس تغییرات جدید قانون بروز رسانی و به گمرک ارسال شود. عباس نژاد با اشاره به اینکه کمبود آزمایشگاه در حوزه مشتقات نفتی نیز موجب طولانی شدن روند صادرات می شود، تصریح کرد: سامانه ([http://\(Exim](http://(Exim)) به عنوان سامانه غیر حضوری صادرات و واردات باعث کاهش مراجعه حضوری افراد و الکترونیکی شدن فرایند پذیرش اسناد می شود.



هستند، اجازه حرکت بدهد و هزینه راهنما حذف شود، کمک خوبی خواهد بود.

**هزینه تعمیرات**

مرادی از هزینه تعمیرات می نالد و می گوید: گاهی هزینه تعمیرات زیر آبی، برق از کله آدم می پراند. برخی مواقع هزینه ها طوری سنگین است که از تعمیر صرف نظر می کنند و یا دست به سنبل کاری می زنند. انحصار در تعمیرات و برخی خدمات، سخت به کشتی دار فشار مضاعف وارد می کند. این از جمله مواردی است که باید مورد نظر مسئولان قرار بگیرد تا با افزایش تامین یا تولید قطعه، تجهیزات و منابع تعمیر گاهی، حوزه تعمیرات را از انحصار گونه بودن خارج کند.

**نظارت نیست**

این پیشکسوت به صراحت از نبود نظارت انتقاد می کند. می گوید: این را بارها به طور مستقیم به مسئولان هم گفته ایم و در این باره گله کرده ایم. واقعا نظارت نیست و این عدم نظارت، گاهی به هزینه های نجومی تعمیرات زیر آبی و موارد مشابه می رسد و این نیز کاری است که مسئولان به راحتی می توانند حل کنند.

**وضعیت نیروی انسانی**

مرادی وضعیت تامین نیروی انسانی ماهر را مطلوب می داند و می گوید: وضع نیروی انسانی خوب است و خوشبختانه از همه شهرهای کشور پای کار کشتی آمده اند. قبلا نیروی انسانی محدود به بومیان بندرها بود و شغلی بومی محسوب می شد؛ اما اکنون ما از همه جای ایران مشاهده می کنیم که می آیند و در حوزه دریا و کشتی کار می کنند.

**حقوق مناسب و گرایش جوانان**

این پیشکسوت، یکی از دلایل گرایش جوانان سایر استان ها به کار در حوزه دریا و روی کشتی، حقوق مناسب و خوب آن نسبت به خشکی می داند. وی با همان لحن زیبایی بندری و شیرین خود مثالی می زند: یک ملوان تبل می تواند تا ده میلیون درآمد داشته باشد! این یعنی ملوانان زرتنگ و کارگران ماهر درآمدی بسیار بالاتر می توانند کسب کنند. حقوق کاپیتان ها هم خوب شده و از ۳۰ تومان به بالا است. استاد مرادی با خنده ای دوست داشتنی می افزاید: گاهی هم ناز می کنند! آن هایی که کارشان خیلی خوب است و مهارت بالایی دارند، گاهی کلاس می گذارند و حقوق های بسیار بالاتر ۱۰۰ میلیون هم می خواهند. این یعنی، به نظر من وضع در آمدی در حوزه دریا خوب است و حتما بهتر است خشکی است.

**ریشه در دریا**

وی در پایان در پاسخ به سوال خبرنگار روزنامه دریایی اقتصادسرآمد در بساره میزان کشش و گرایش فرزندان و فامیل و آشنا به دریا و کار در کشتی می گوید: اینجا علاقه ما دلیل و ریشه دریایی دارد. ما با دریا زندگی می کنیم و از این زندگی لذت می بریم. آن هایی که از شهرهای دیگر و حتا از دل کویر آمده اند هم به دریا انس می گیرند؛ زیرا دریا خیلی دوست داشتنی است و کشش محکمی و قوی دارد. زندگی با دریا، زندگی در کنار دریا و زندگی در دل دریا، قابل ستایش است. این که برخی چنین نظری ندارند، برای این است که دریا را تجربه نکرده اند. اگر تجربه کنند، آن ها هم دریایی می شوند.



**یک مقام مسئول در محیط زیست خبرداد**

## آموزش جامعه محلی برای فرهنگ سازی حفاظت محیط زیست دریایی خلیج فارس

رئیس گروه اکولوژی دریا معاونت محیط زیست دریایی سازمان حفاظت محیط زیست، در خصوص نقش کشورهای حاشیه جنوبی خلیج فارس در حفاظت از مرجان های منطقه گفت: دوره های تخصصی آموزشی به صورت منطقه ای برای جامعه محلی برگزار شده که نقش مهمی در فرهنگ سازی آن ها در راستای حفاظت از زیستگاه های خلیج فارس به ویژه مناطق مرجانی داشته است. به گزارش اقتصادسرآمد، دکتر مهدی بلوکی به مانا تاکید کرد: حفاظت و نگهداری از زیستگاه های مرجانی و محیط زیست وظیفه عمومی است و یک ارگان با نیرو و بودجه محدود نمی تواند محیط زیست کشور را حفاظت کند؛ اگر نگرش مردم به این موضوع به صورتی باشد که به صورت فردی برای زیستگاه های خودشان اهمیت قابل باشند از وقوع تخلفات راحت تر و سریع تر جلوگیری خواهد شد. این مقام مسئول در سازمان حفاظت محیط زیست تاکید کرد: از سوی دیگر آگاهی عمومی در زمینه اهمیت حفاظت از زیستگاه های دریایی باعث می شود که حساسیت مردم به ویژه ساحل نشینان خلیج فارس در این خصوص افزایش یابد و در نهایت منجر به حفاظت بهتر از محیط زیست دریا شود. وی یادآور شد: در سال های گذشته ساخت و ساز در سواحل با خشک کردن آب دریا و از سوی دیگر ساخت جزایر مصنوعی در مناطق مختلف کشورهای حاشیه جنوبی خلیج فارس مثل بحرین، قطر و امارات باعث تخریب زیستگاه های بسیاری در این مناطق شده است، اما طی سال های اخیر نگرش این کشورها نیز نسبت به موضوع حفاظت محیط زیست و ضرورت اجرای آن تغییر کرده است که این امر نوید بخشی آینده بهتری برای محیط زیست منطقه است. لازم به ذکر است، دلیل سفید شدگی مرجان ها را می توان به افزایش گرمای زمین نسبت داد. از آنجاییکه این مرجان ها در اعماق کم عمق زیست می کنند، لذا تابش نور خورشید نیز بر سفیدشدگی آن ها مؤثر است. مرجان هایی که در اعماق بیشتری زندگی می کنند به دلیل در امان بودن از تابش نور خورشید کمتر دچار سفید شدگی می شوند. به گفته کارشناسان محیط زیست دریایی، تنها راه حل مقابله با این معضل زیست محیطی این است که تمام مردم جهان با کاهش تولید کربن و جلوگیری از افزایش درجه حرارت زمین به حیات مرجان ها کمک کنند.

افزایش درجه حرارت زمین به حیات مرجان ها کمک کند.

افزایش درجه حرارت زمین به حیات مرجان ها کمک کند.

افزایش درجه حرارت زمین به حیات مرجان ها کمک کند.

افزایش درجه حرارت زمین به حیات مرجان ها کمک کند.

افزایش درجه حرارت زمین به حیات مرجان ها کمک کند.

افزایش درجه حرارت زمین به حیات مرجان ها کمک کند.

افزایش درجه حرارت زمین به حیات مرجان ها کمک کند.

افزایش درجه حرارت زمین به حیات مرجان ها کمک کند.

افزایش درجه حرارت زمین به حیات مرجان ها کمک کند.

افزایش درجه حرارت زمین به حیات مرجان ها کمک کند.

افزایش درجه حرارت زمین به حیات مرجان ها کمک کند.

افزایش درجه حرارت زمین به حیات مرجان ها کمک کند.

افزایش درجه حرارت زمین به حیات مرجان ها کمک کند.

افزایش درجه حرارت زمین به حیات مرجان ها کمک کند.

افزایش درجه حرارت زمین به حیات مرجان ها کمک کند.

افزایش درجه حرارت زمین به حیات مرجان ها کمک کند.

افزایش درجه حرارت زمین به حیات مرجان ها کمک کند.

افزایش درجه حرارت زمین به حیات مرجان ها کمک کند.

افزایش درجه حرارت زمین به حیات مرجان ها کمک کند.

افزایش درجه حرارت زمین به حیات مرجان ها کمک کند.

افزایش درجه حرارت زمین به حیات مرجان ها کمک کند.

افزایش درجه حرارت زمین به حیات مرجان ها کمک کند.

افزایش درجه حرارت زمین به حیات مرجان ها کمک کند.

افزایش درجه حرارت زمین به حیات مرجان ها کمک کند.

افزایش درجه حرارت زمین به حیات مرجان ها کمک کند.

افزایش درجه حرارت زمین به حیات مرجان ها کمک کند.

افزایش درجه حرارت زمین به حیات مرجان ها کمک کند.

افزایش درجه حرارت زمین به حیات مرجان ها کمک کند.

افزایش درجه حرارت زمین به حیات مرجان ها کمک کند.

افزایش درجه حرارت زمین به حیات مرجان ها کمک کند.

افزایش درجه حرارت زمین به حیات مرجان ها کمک کند.

افزایش درجه حرارت زمین به حیات مرجان ها کمک کند.

افزایش درجه حرارت زمین به حیات مرجان ها کمک کند.

افزایش درجه حرارت زمین به حیات مرجان ها کمک کند.

افزایش درجه حرارت زمین به حیات مرجان ها کمک کند.

افزایش درجه حرارت زمین به حیات مرجان ها کمک کند.

افزایش درجه حرارت زمین به حیات مرجان ها کمک کند.

افزایش درجه حرارت زمین به حیات مرجان ها کمک کند.

افزایش درجه حرارت زمین به حیات مرجان ها کمک کند.

افزایش درجه حرارت زمین به حیات مرجان ها کمک کند.

افزایش درجه حرارت زمین به حیات مرجان ها کمک کند.

افزایش درجه حرارت زمین به حیات مرجان ها کمک کند.

افزایش درجه حرارت زمین به حیات مرجان ها کمک کند.

افزایش درجه حرارت زمین به حیات مرجان ها کمک کند.

افزایش درجه حرارت زمین به حیات مرجان ها کمک کند.

افزایش درجه حرارت زمین به حیات مرجان ها کمک کند.

افزایش درجه حرارت زمین به حیات مرجان ها کمک کند.

افزایش درجه حرارت زمین به حیات مرجان ها کمک کند.

افزایش درجه حرارت زمین به حیات مرجان ها کمک کند.

افزایش درجه حرارت زمین به حیات مرجان ها کمک کند.

افزایش درجه حرارت زمین به حیات مرجان ها کمک کند.

افزایش درجه حرارت زمین به حیات مرجان ها کمک کند.

افزایش درجه حرارت زمین به حیات مرجان ها کمک کند.

افزایش درجه حرارت زمین به حیات مرجان ها کمک کند.

افزایش درجه حرارت زمین به حیات مرجان ها کمک کند.

افزایش درجه حرارت زمین به حیات مرجان ها کمک کند.

افزایش درجه حرارت زمین به حیات مرجان ها کمک کند.

افزایش درجه حرارت زمین به حیات مرجان ها کمک کند.

افزایش درجه حرارت زمین به حیات مرجان ها کمک کند.

افزایش درجه حرارت زمین به حیات مرجان ها کمک کند.

افزایش درجه حرارت زمین به حیات مرجان ها کمک کند.

افزایش درجه حرارت زمین به حیات مرجان ها کمک کند.

افزایش درجه حرارت زمین به حیات مرجان ها کمک کند.

افزایش درجه حرارت زمین به حیات مرجان ها کمک کند.

افزایش درجه حرارت زمین به حیات مرجان ها کمک کند.

افزایش درجه حرارت زمین به حیات مرجان ها کمک کند.

افزایش درجه حرارت زمین به حیات مرجان ها کمک کند.

افزایش درجه حرارت زمین به حیات مرجان ها کمک کند.

افزایش درجه حرارت زمین به حیات مرجان ها کمک کند.

افزایش درجه حرارت زمین به حیات مرجان ها کمک کند.

افزایش درجه حرارت زمین به حیات مرجان ها کمک کند.

افزایش درجه حرارت زمین به حیات مرجان ها کمک کند.

افزایش درجه حرارت زمین به حیات مرجان ها کمک کند.

افزایش درجه حرارت زمین به حیات مرجان ها کمک کند.

افزایش درجه حرارت زمین به حیات مرجان ها کمک کند.

افزایش درجه حرارت زمین به حیات مرجان ها کمک کند.

افزایش درجه حرارت زمین به حیات مرجان ها کمک کند.

افزایش درجه حرارت زمین به حیات مرجان ها کمک کند.

افزایش درجه حرارت زمین به حیات مرجان ها کمک کند.

افزایش درجه حرارت زمین به حیات مرجان ها کمک کند.

افزایش درجه حرارت زمین به حیات مرجان ها کمک کند.

افزایش درجه حرارت زمین به حیات مرجان ها کمک کند.

افزایش درجه حرارت زمین به حیات مرجان ها کمک کند.

افزایش درجه حرارت زمین به حیات مرجان ها کمک کند.

افزایش درجه حرارت زمین به حیات مرجان ها کمک کند.

افزایش درجه حرارت زمین به حیات مرجان ها کمک کند.

افزایش درجه حرارت زمین به حیات مرجان ها کمک کند.

افزایش درجه حرارت زمین به حیات مرجان ها کمک کند.

افزایش درجه حرارت زمین به حیات مرجان ها کمک کند.

افزایش درجه حرارت زمین به حیات مرجان ها کمک کند.

افزایش درجه حرارت زمین به حیات مرجان ها کمک کند.

افزایش درجه حرارت زمین به حیات مرجان ها کمک کند.

افزایش درجه حرارت زمین به حیات مرجان ها کمک کند.

افزایش درجه حرارت زمین به حیات مرجان ها کمک کند.

افزایش درجه حرارت زمین به حیات مرجان ها کمک کند.

افزایش درجه حرارت زمین به حیات مرجان ها کمک کند.

افزایش درجه حرارت زمین به حیات مرجان ها کمک کند.

افزایش درجه حرارت زمین به حیات مرجان ها کمک کند.

افزایش درجه حرارت زمین به حیات مرجان ها کمک کند.

افزایش درجه حرارت زمین به حیات مرجان ها کمک کند.

افزایش درجه حرارت زمین به حیات مرجان ها کمک کند.

افزایش درجه حرارت زمین به حیات مرجان ها کمک کند.

افزایش درجه حرارت زمین به حیات مرجان ها کمک کند.

افزایش درجه حرارت زمین به حیات مرجان ها کمک کند.

افزایش درجه حرارت زمین به حیات مرجان ها کمک کند.

افزایش درجه حرارت زمین به حیات مرجان ها کمک کند.

افزایش درجه حرارت زمین به حیات مرجان ها کمک کند.

افزایش درجه حرارت زمین به حیات مرجان ها کمک کند.

افزایش درجه حرارت زمین به حیات مرجان ها کمک کند.

افزایش درجه حرارت زمین به حیات مرجان ها کمک کند.

افزایش درجه حرارت زمین به حیات مرجان ها کمک کند.

افزایش درجه حرارت زمین به حیات مرجان ها کمک کند.

افزایش درجه حرارت زمین به حیات مرجان ها کمک کند.

افزایش درجه حرارت زمین به حیات مرجان ها کمک کند.

افزایش درجه حرارت زمین به حیات مرجان ها کمک کند.

افزایش درجه حرارت زمین به حیات مرجان ها کمک کند.

افزایش درجه حرارت زمین به حیات مرجان ها کمک کند.

افزایش درجه حرارت زمین به حیات مرجان ها کمک کند.

افزایش درجه حرارت زمین به حیات مرجان ها کمک کند.

افزایش درجه حرارت زمین به حیات مرجان ها کمک کند.

افزایش درجه حرارت زمین به حیات مرجان ها کمک کند.

افزایش درجه حرارت زمین به حیات مرجان ها کمک کند.

افزایش درجه حرارت زمین به حیات مرجان ها کمک کند.

افزایش درجه حرارت زمین به حیات مرجان ها کمک کند.

افزایش درجه حرارت زمین به حیات مرجان ها کمک کند.

افزایش درجه حرارت زمین به حیات مرجان ها کمک کند.

افزایش درجه حرارت زمین به حیات مرجان ها کمک کند.

افزایش درجه حرارت زمین به حیات مرجان ها کمک کند.

افزایش درجه حرارت زمین به حیات مرجان ها کمک کند.

افزایش درجه حرارت زمین به حیات مرجان ها کمک کند.

افزایش درجه حرارت زمین به حیات مرجان ها کمک کند.

افزایش درجه حرارت زمین به حیات مرجان ها کمک کند.

افزایش درجه حرارت زمین به حیات مرجان ها کمک کند.

افزایش درجه حرارت زمین به حیات مرجان ها کمک کند.

افزایش درجه حرارت زمین به حیات مرجان ها کمک کند.

افزایش درجه حرارت زمین به حیات مرجان ها کمک کند.

افزایش درجه حرارت زمین به حیات مرجان ها کمک کند.

افزایش درجه حرارت زمین به حیات مرجان ها کمک کند.

افزایش درجه حرارت زمین به حیات مرجان ها کمک کند.

افزایش درجه حرارت زمین به حیات مرجان ها کمک کند.

افزایش درجه حرارت زمین به حیات مرجان ها کمک کند.

افزایش درجه حرارت زمین به حیات مرجان ها کمک کند.

افزایش درجه حرارت زمین به حیات مرجان ها کمک کند.

افزایش درجه حرارت زمین به حیات مرجان ها کمک کند.

افزایش درجه حرارت زمین به حیات مرجان ها کمک کند.

افزایش درجه حرارت زمین به حیات مرجان ها کمک کند.