

|          |           |  |
|----------|-----------|--|
| سال هشتم | شماره ۸۶۲ | چهارشنبه ۱۱ شهریور ماه ۱۳۸۸ برابر با ۱۲ رمضان ۱۴۳۰ |
|----------|-----------|--|

■ [ زهرا بیگلری ]

**قریب به ۱۲ ماه است که دیگر ساحل نشینان جنوب هممان نسیم خنکای آبی دریا نیستند!و مدتهاست که "رد تایید " این آوای نا آشنای ساحل جنوب ، سایه ی سنگینش را برآبی خلیج فارس و دریای عمان افکنده! اکنون که آبی اش پیداست چه بی رحمانه بر سینه بی کران "ثروتی ملی" می نازد تا با گامهای آتشین خود، دیگربار تراژدی "سایه قرمز" را بر سواحل جنوب بنگارَد ...**

پس از گذشت قریب یکسال از وقوع پدیدهٔ زیست محیطی وکشند قرمز، که احتمالاً به علت آلودگی دریا و بدنبال شکوفایی فیتوپلانکتون ها در آبهای استان هرمزگان ایجاد و منجر به مرگ تعداد بی شمار ماهی و آریزان خلیج فارس و دریای عمان و نیز خسارت های بسیاری به صیادان، صنعت گردشگری و محیط زیست مناطق ساحلی و دریایی گردید، هم اکنون این پدیدهٔ شگفت انگیز و مخرب دریای پس از اقامت نزدیک به یک سال در خلیج نیلگون همیشه فارس، در حال ترک محدودهٔ آبهای ایران است. اما با توجه به نظریه های گوناگون و اطلاع رسانی توسط کارشناسان و محققان در رابطه با بازگشت این پدیدهٔ دریایی و همچنین تحلیل و ارزیابی پیامد های حادث شده بهتر دیدیم در این رابطه گفتگویی بارئیس پژوهشکده اکولوژی خلیج فارس و دریای عمان داشته باشیم . با ما همراه شوید.

**وظایف پژوهشکده در یک نگاه :**

رئیس پژوهشکده اکولوژی خلیج فارس و دریای عمان در توصیف و وظایف این پژوهشکده می گوید : این پژوهشکده وابسته به موسسه تحقیقات شیلات ایران است و این موسسه دارای ۱۲ مرکز و نو پژوهشکده در شمال و جنوب کشوری باشد که هر کدام از این مراکز وظایف معین و مشخصی دارند .

وظایف پژوهشکده اکولوژی خلیج فارس در قالب پنج محور اصلی : مطالعه اکولوژی خلیج فارس و دریای عمان ، بررسی اثرات محیط ، انسان یا عوامل آسانی و طبیعی بروی اکوسیستم ، ارزیابی میزان ذخایر آریزان با زارسازی ذخایر آریزان که به دلیل برداشت های بی رویه و عوامل آلوده کننده روندی رو به کاهش را طی می کنند ، از طریق تکثیر و رها سازی موجودات آیزی در دریا ، بررسی اثرات زیست محیطی ناشی از فرآیندهای توسعه و تغییرات ناشی از فعالیت های انسانی بر اکوسیستم خلیج فارس و دریای عمان که با توجه به توسعه روزافزون و افزایش جمعیت ، ناخواسته اثراتی را در اکوسیستم بر جای می گذارد . مصدور و نتایج آن به سازمانهای ذیربط اعلام می گردد.
**سایه قرمز : هممان ناخوانده ی سواحل جنوب !**
دکترمحمد صدیق مرتضوی در خصوص پیدایش پدیده "کشند قرمز" می افزاید : طبق بررسی های صورت گرفته این پژوهشکده ، این پدیده اولین بار شهریور ماه ۷۸ در سواحل شرقی استان ( جاسک ) دیده شده است که بتدریج تراکم سلولهای مولد این پدیده افزایش پیدا کرده و سرانجام در آبان و آذر ماه ۸۷ به حد اکثر شد خود ( ۳۰ میلیون سلول در لیتر ) رسید و رفته رفته از تراکم این سلولها کاسته شد به گونه ای که در پایان سال ۸۷ این تراکم در بسیاری از مناطق خلیج فارس و دریای عمان به ۱/۳ تراکم اولیه کاهش پیدا کرد .

وی در این خصوص ادامه می دهد : با توجه به اینکه

مبارزه فیزیکی با پدیده کشند قرمز از طریق رس پاشی



**بررسی شکوفایی جلبکی مضر در گفتگو با رئیس پژوهشکده اکولوژی خلیج فارس**

# تراژدی "سایه قرمز" و احتمال بازگشت آن!

■ **نمای ۲۶-۲۲** درجه سانتی گراد مناسب ترین دما جهت رشد این گونه ی پلانکتونی است و این میزان دما معمولاً از اواخر مهر ماه تا اواخر دی ماه بر آبهای سواحل جنوب حاکم است ، کشند قرمز بیشترین رشد خود را در این بازه ی زمانی خواهد داشت اما بتدریج و با ورود به بهمن ، اسفند ماه و ... تراکم سلولهای مولد کشند قرمز با افزایش دمای آب ، کاهش می یابد .

در واقع می توان گفت که تغییرات محیطی (دمای آب

و هوا ، و گل و لای ناشی از بارندگی سیل آسای فروردین ماه سال جاری در استان و مبارزه فیزیکی از طریق رس پاشی از جمله دلایل اصلی کاهش روند رو به رشد این پدیده بوده است البته طبق پایش ها و تحقیقات این پژوهشکده در اردیبهشت و خرداد ماه

امسال تراکم این پدیده به ۲۰۰ هزار سلول در لیتر کاهش یافته است که در مجموع ، نتیجه ی بررسی های حاکی از آن است که هم اکنون با وجود کاهش کلی تراکم کشند قرمز ، تراکم این پدیده در غرب استان ( بندر مقام) نسبت به شرق استان و بندرعباس بیشتر می باشد.

دکتر مرتضوی " با تاکید براین مطلب که ورود پساتپاها

آقایان : ابراهیم ضمیری از دانشگاه هرمزگان

■ **منصور پزشک**

■ **اصغر کریمی**

■ **ابراهیم ضمیری**

## قهرمانان برتر مسابقه دو ۱۰۰متر سرعت مشخص شدند



بمنظور تجلیل از پیشکسوتان استان با حضور ۶۸ شرکت کننده از باشگاههای وادارات شهرستان بندرعباس در ورزشگاه خواجه عطاء بندر عباس برگزار گردید که در پایان قهرمانان برتر مشخص شدند.

آقایان : ابراهیم ضمیری از دانشگاه هرمزگان

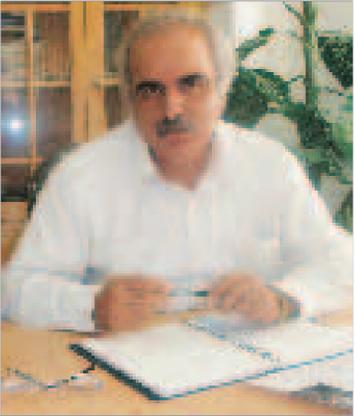
## فروشگاه موبایل حسام

- بورس انواع گوشی و لوازم جانبی
- مشاور در فرید و فروش سیم کارت تلفن همراه
- نصب و راه اندازی برنامه نرم افزاری

**تلفن: ۰۲۲۴۶۹۰۰-۲۲۲۳۳۰**
**حسن پور همراه: ۰۹۱۷۱۶۱۲۲۹۹**

بندرعباس، فلکه برق-مجمع تجاری روزیال، ۲.طبقه همکف -جنب اطلاعات مجتمع - پلاک ۱۳۲

روژنامه سیاسی ، فرهنگی ، اجتماعی ، ورزشی



■ **مرتضوی "رئیس پژوهشکده اکولوژی خلیج فارس و دریای عمان**

مسئول ، با تشکر از وزارت جهاد کشاورزی ، موسسه تحقیقات شیلات ایران ، اداره های کل شیلات استانهای هرمزگان و بوشهر از حمایت های بی شائبه و توجهات ویژه استاندار هرمزگان و کمکهای شایان معاونت برنامه ریزی استانداری در راستای بررسی و مدیریت به هنگام ( در شرایط بحرانی) پدیده کشند قرمز سپاسگزاری می کند .

وی همچنین در ادامه ی تشریح اقدامات صورت گرفته

این پژوهشکده از ابتدای پیدایش این پدیده اضافه می کند : این نهاد پژوهشی با انجام پایشهای منظم تحقیقاتی (به زبانهای مختلف دنیا) در حوزه آبهای استان ، شناسایی جنس این پلانکتون و عامل ایجاد کننده بلوم یا شکوفایی جلبکی مضر Halb و تعیین توالی ژنی کلکلو دینویوم ، بررسی روشهای مبارزه با این پدیده و تست آن در مقیاس آزمایشگاهی ، مبارزه فیزیکی با کشند قرمز از طریق رس پاشی به کمک شناورها و ماشین های آتش نشانی ، استفاده از هواپیماهای سم پاشی جهت عملیات رس پاشی به صورت محلول (ترکیب با آب ) و خشک طی دو مرحله ( از اوایل اسفند ماه تا اواخر اسفند ماه و از اوایل اردیبهشت ماه تا بیستم خردادماه ) ، فعالیتهای خالص سازی وکشت پلانکتونی و تجهیز آزمایشگاه پژوهشکده برای این منظور و اطلاع رسانی جامع از طریق رسانه ملی ، نشریات و ... در خصوص رد منع مصرف ماهیان تمام تلاش خود را جهت مدیریت ومبارزه با این پدیده کرده است .

**اقدامات ملی برای مدیریت کشند قرمز**
محمد صدیق مرتضوی با اشاره به تلاش مضاعف محققان این پژوهشکده اینگونه اظهار می دارد : این پژوهشکده تنها به نتایج حاصل ازتحقیقات خود اکتفا نکرده و با برگزاری اولین کارگاه آموزشی در اسفند ماه ۸۷ با دعوت از محققان موسسه ی تحقیق و توسعه شیلات کره جنوبی و دو دانشمند مطرح بین المللی ( پروفسور لی و بی ) ضمن برقراری ارتباط با آنها که ساها را درگیر مبارزه با این پدیده هستند ، به تبادل اطلاعات با آنان پرداخته است . همچنین سمینار دوم نیز در تیرماه سال جاری با حضور پروفسور کیم استاد دانشگاه پوکیانگ کره جنوبی برگزار گردید که

رئیس پژوهشکده اکولوژی در ادامه می افزاید: بخش

تحقیقاتی این پژوهشکده ضمن جمع آوری اطلاعات مربوط به ماهیان تلف شده ، تحقیقات خود را در خصوص سمی یا غیر سمی بودن آنها آغاز کرد و با انجام تست سمیت شکوفایی جلبکی مضر(Halb)با استفاده از روش آزمایش موشی و روش الایزا هیچگونه علائمی دال بر سمی بودن این گونه ی پلانکتونی پیدا نکرد که البته تحقیقات در این زمینه همچنان ادامه دارد.

به گفته این مقام مسئول ایجاد کمیته استانی کشندقرمز به ریاست مقام عالی استان هرمزگان و با حضور فعال متخصصان و محققان پژوهشکده اکولوژی خلیج فارس و دیگر سازمانهای مرتبط و انجام بررسی ها و تصمیم گیریهای کلان ، از جمله اقدامات اولیه مواجهه با این پدیده بوده است و تدوین برنامه های درازمدت و کوتاه مدت مقابله باین پدیده از سوی معاونت برنامه ریزی استانداری و ارسال آن به هیات دولت از اقدامات این کمیته بوده که در این برنامه ها ضمن پیش بینی عملیات مدیریت پدیده کشند قرمز ، اخیرا بخشی از آن نیز جهت اجرا ابلاغ شده است .

مرتضوی درخصوص عملکرد و تلاشهای نهادهای

رئیس هیئت سه گانه استان

هرمزگان معرفی شد

به گزارش روابط عمومی اداره کل

تربیت بدنی استان ، طی حکم ابلاغی از سوی مدیر کل تربیت بدنی استان ، ضمن قدردانی از ریاست سابق هیئت سه گانه استان ، امیر دریا دارفریبزر قادر پناه فرمانده منطقه یکم نیروی دریایی ارتش مستقر در استان بعنوان سرپرست جدید هیئت سه گانه استان منصوب گردید.

### شکست واتر پلوی جوانان از اسلواکی

تیم ملی واتر پلوی جوانان کشورمان روزپنجشنبه ودر نخستین دیدار خود در مرحله زیر گروه رقابت های جهانی برای کسب مقام سیزدهمین تا نوزدهمی مقابل تیم اسلواکی متوقف شدتا برای کسب مقام مقدمه - هجدهم به مصاف برنده دیدار تیم های پورتریکووا ازکستان برود .

## پرده سرای کاج

**اقساط روزی ۲۰۰۰ تومان**
**چگون چک کارمندی**
**نصب کلیه لوازم**
بندرعباس - بلوار سید جمال الدین پاساژ طباطبائی - جنب داروخانه شیخان - ۰۹۱۵۱۰۱۳۳۹۵ - ۲۲۴۳۳۶
**مسئول : آقای توکلیمان**

## جدول ۸۶۲

|  |   |   |                                  |   |                          |  |  |                       |  |  |                                 |                           |  |           |
|--|---|---|----------------------------------|---|--------------------------|--|--|-----------------------|--|--|---------------------------------|---------------------------|--|-----------|
| <b>۱۵</b>  | <b>۱۴</b>   | <b>۱۳</b>   | <b>۱۲</b>                        | <b>۱۱</b>                                 | <b>۱۰</b>                | <b>۹</b>                               | <b>۸</b>   | <b>۷</b>              | <b>۶</b>   | <b>۵</b>                               | <b>۴</b>                        | <b>۳</b>                  | <b>۲</b>                                       | <b>۱</b>  |
| <b>۱</b>   | <b>۲</b>  | <b>۳</b>  | <b>۴</b>                         | <b>۵</b>                                  | <b>۶</b>                 | <b>۷</b>                               | <b>۸</b>   | <b>۹</b>              | <b>۱۰</b>  | <b>۱۱</b>                              | <b>۱۲</b>                       | <b>۱۳</b>                 | <b>۱۴</b>                                      | <b>۱۵</b> |
| ۱- گل بتونه - وزیر ارشد بابکان - کلید رحمت الهی است. | ۲- تبعیت کردن-چشم زبیادلفریب-نوعی عوارض در دوره ایلخانی بود . | ۳-قبیله وطایفه - سزوارتر- نظر مجتهددر احکام شرعی فرعی | ۴- سروپوش - از علائم نگارشی- زهر | ۵ - آن سوی سقف - از بیماری های فصل سرما - | ۶-دوشیزه - گورکن - رفوگر | ۷- پیشوای زرتشتی - فاقد مضمون و محتوا- | ۸- عنصری مشبک بافته شده از سیم نازک فلزی- نمایان در مرحله زیر گروه رقابت های جهانی | ۹- هرنوع پرده تاشونده | ۱۰- نافرمانی کردن - تکرار حرفی از الفبا۱۰- فلز تمدن ساز- تعیین شده - اندازه ۱۱-استاتی در حاشیه دریای خزر- به هیچ کس وفا نکرده -درگذشتن | ۱۲ - واحد سطح - نشان ، مدال - زمان سنج | ۱۳- برتری - شب پیش- پذیرفته شدن | ۱۴- زرتشک - ناله - بیهوشی | ۱۵- برنده نیست - تخت جا به جایی بیمار - سیخونگ |           |

● **عمومی:**

- ۱-انگشت به دهان-از ملزومات غنودن-حمله وهجوم
- ۲- مرداد - کنایه از گریه زیاد وبی دلیل است
- ۳- هنر هفتم - مسکوک طلای عهد دیلمیان -گل سرخ
- ۴- کلیس - بزرگ- از حواریون مسیح
- ۵- پام پینین کشور مجارستان - شیردرنده - چاشنی غذا
- ۶- لعابی که به پاره ولباس می زنند - خدای هندوان -شیرینی فروش

# مصرف ماهی به استخوان بندی کودکان و قوی شدن استخوانهای آنها

# و از بین بردن سرطانهای پوستنی کمک می کند

- **روابط عمومی اداره کل شیلات هرمزگان**

## مواد غذایی فاسد شدنی پس از تهیه چه زودتر مصرف گردند .

## از نگهداری آنها به مدت طولانی و خارج از یخچال خودداری نماییم

- **روابط عمومی دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی هرمزگان ( کمیته آموزش همگانی سلامت)**

