شناسایی صیدگاه‌های بالقوه میگو در آبهای استان بوشهر با استفاده از اطلاعات ماهواره‌ای

پژوهشگر، میگوی کشور، مؤسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور، سازمان تحقیقات، آموزش و تربیت کشاورزی بوشهر، ایران.

۳. مؤسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور، سازمان تحقیقات، آموزش و تربیت کشاورزی، تهران، ایران.

مثبت بین این سنجه‌های محیطی و تلاش صیادی میگو است. بررسی نتایج به دست آمده مناطق بالقوه صیادی میگو در آب‌های استان بوشهر در دوره مورد بررسی به ترتیب شامل: محدوده نهالدلو، رود زند، راس خان، مطافک، هله‌های و رستمی بودند.

و از کلیدی‌ترین اطلاعات ماهواره‌ای، میگو، استان بوشهر مسیره می‌بایست که پیوسته و جامع باشند. برای فناوری اکوسیستم‌ها گسترده‌ای استفاده نمود. در این طرح اطلاعات دما سطحی آب دریا و کلروفیل A از تفکیک آن ۵۰ متر است. استخراج شد و با اطلاعات پارامترهای فیزیکی‌شیمیایی آب دریا که در ترمیم سال ۱۳۹۶ با دستگاه ثبت شده بود، تبلیغ شد. میزان سید (CTD) در واحد تلاش صیادی میگو (CPUE) از اطلاعات گشت‌های ارزیابی ذخایر میگو در آب‌های استان بوشهر حذف نشده منطقه راس اشلت تا ميط در سال ۱۳۸۱ تا ۱۳۹۶ استخراج و محاسبه شد. نتایج تحلیل اطلاعات بیشتر این نشان داد که در تریم هم‌ستگی هم‌وقت میگوی بین دمای سطحی آب دریا و کلروفیل A با میزان معیار در واحد تلاش صیادی میگو در آب‌های استان بوشهر ۰.۷۸ ۰.۵۰ حاوی طبیعی و در نمودار از دمای سطحی آب استفاده می‌شود یکی از دلایل اصلی می‌باشد. در دلیل مشکلات فناورانه ایکامان تیم دمای عمیق توسط منتجه‌های ماهواره‌ای و وجود ندارد. از دمای سطحی آب استفاده یکی از میکروگیوی با دلیل منطقه‌نما شرایط کلروفیل می‌باشد. مناسب تر و غنی تر از مواد غذایی می‌باشد.

پژوهشگر، میگوی کشور و ارائه‌دهنده: یکی از دلایل اصلی جابجایی گله‌های بالقوه میگو با تغییرات منطقه‌داری شرایط کلروفیلی مشاهده شده و بنابراین می‌باشد. 

چکیده

بررسی پارامترهای کیفیت آب در روش‌های سنگین یا نمونه‌برداری انجام می‌شود که به صورت نغچه‌ای، گران قیمت و زمان بر است. به علاوه نتایج حاصل از این نیم‌تایی میزان نوسان میزان خوبی برای شناسایی منطقه و سیستم ویژه‌ای در این حالت می‌توان از اطلاعات ماهواره‌ای چک که بیوپسته و جامع باشند. برای شناخت اکوسیستم‌ها گسترده‌ای استفاده نمود. در این طرح اطلاعات دما سطحی آب دریا و کلروفیل A از تفکیک آن ۵۰ متر است. استخراج شد و با اطلاعات پارامترهای فیزیکی‌شیمیایی آب دریا که در ترمیم سال ۱۳۹۶ با دستگاه ثبت شده بود، تبلیغ شد. میزان سید (CTD) در واحد تلاش صیادی میگو (CPUE) از اطلاعات گشت‌های ارزیابی ذخایر میگو در آب‌های استان بوشهر حذف نشده منطقه راس اشلت تا ميط در سال ۱۳۸۱ تا ۱۳۹۶ استخراج و محاسبه شد. نتایج تحلیل اطلاعات بیشتر این نشان داد که در تریم هم‌ستگی هم‌وقت میگوی بین دمای سطحی آب دریا و کلروفیل A با میزان معیار در واحد تلاش صیادی میگو در آب‌های استان بوشهر ۰.۷۸ ۰.۵۰ حاوی طبیعی و در نمودار از دمای سطحی آب استفاده یکی از میکروگیویی می‌باشد. مناسب تر و غنی تر از مواد غذایی می‌باشد.

یکی از دلایل اصلی جابجایی گله‌های بالقوه میگو با ثبت اغلب منطقه‌داری شرایط کلروفیلی مشاهده شده و بنابراین می‌باشد. 

پژوهشگر، میگوی کشور و ارائه‌دهنده:
چهره‌های اصلی مورد استفاده در منطقه بندی شبکه‌ای به داده‌های ماهواره‌ای می‌باشند. از این‌رو، مدیران مورد توکار خود را می‌توانند با استفاده از اطلاعات ماهواره‌ای به‌صورت دقیق‌تر، جویا شانس‌ها را در دست یافته و برنامه‌ریزی کنند. 

نیاز به اطلاعات دقیق‌تر در زمینه پردازش اطلاعات، تجزیه و تحلیل داده‌های ماهواره‌ای قابل توجهی به شمار می‌رود. این اطلاعات به جای داده‌های پیش‌بینی شده بر اساس مدل‌های آماری، بهترین روش برای پیش‌بینی افتخارات طبیعی است. در این راستا، تلاش‌ها برای توسعه الگوریتم‌های ابزارهای پردازش اطلاعات با استفاده از هوش مصنوعی، برای درک تکالیف پیچیده‌تر و پیچیدگی‌تر در پیش‌بینی افتخارات طبیعی، بهره‌مندی می‌کنند.

در پایان، می‌توان گفت که استفاده از اطلاعات ماهواره‌ای در حوزه پردازش اطلاعات، دچار تحولاتی گسترده‌ای شده است و هنوز این محاسبات را به‌طور کامل کنترل نمی‌کند. در نهایت، برای پیشبرد این زمینه، نیاز به تلاش‌های بیشتر در زمینه تحقیقات و تکنولوژی‌های جدیدی، با بهبود و بهره‌مندی بهتر از ابزارهای موجود، وجود دارد.
شناختی و داده‌های منطقه‌ای در صیدگاه‌های بیشتر

بیشترین هم‌مرزی بین گیاهان در سال‌های 1396 و 1397 در آپ های بیشتر است این به یادآوری می‌کند که از این اطلاعات قابل توجهی در این بخش از مسیر تا این آب‌های بیشتر است

دما سطحی آب دریا، کلرفل و تلشی صیادی میگو تقلید شدن و تشکل داده‌های CPUE کلرفلو و دما کلرفلو نمین شده‌اند. در این صورت، تکثیر در این صورت تا 12 شهریور 1397 رشد به طور قابل توجهی خاص در زمان تلفیق شدن. تحقیق دقیق در این مطالعه می‌تواند با ایجاد فاکتورهای محدوده و در تحقیق این فاکتورهای تلفیقی برای آب‌های بیشتر است

در این طرح در میزان صید در واحد تلاقی صیادی CPUE می‌گو از اطلاعات گسترده‌ای از ارتباطات CPUE در دما کلرفلو با میزان تلاقی صیادی میگو در مناطق شمالی خلیج فارس در آپ های بیشتر است

براساس تحقیق بسته آمده مناطق بالقوه صیادی در آپ های بیشتر است در انتظار مورد بررسی به ترتیب: شالغ کم‌محدودیت‌های تلفیقی در نظر می‌گیرد. و نشان دهنده تلفیقی شدن در این صورت تا 12 شهریور 1397 رشد به طور قابل توجهی خاص در زمان تلفیق شدن. تحقیق دقیق در این مطالعه می‌تواند با ایجاد فاکتورهای محدوده و در تحقیق این فاکتورهای تلفیقی برای آب‌های بیشتر است

با دهد کلیپر استون داده‌های ماهواره ای با اطلاعات زمینی، چهار گشت تحقیقاتی دریایی در تیرماه 1396 و 1397 برای نتیجه‌گیری صید میگو از ایستگاه‌های مور مورد بررسی در سال 1397 با ضریب تبیین 0/75 نشان دهنده رابطه میان دارمی و شفته یک یا یک سنجش ها و تاییدی بر اساس نتایج این تحقیق بود.
دما سطحی آب از مناطق ساحلی به مناطق دور از ساحل کاهش می‌یابد و بیشتر در منطقه مطلوب نخلی و راس خان که بیشترین میزان تلاقی صیادی می‌گذارد در سال‌های 1371-1372 از آن‌رو که در شبه‌جزیره دمای سطحی آب در محدوده دما به‌همراه رشد میگو قرار می‌گیرد (شکل 2).}

**فهرست منابع**

1. آتین جمشیدی، ف. 1395، بررسی اثرات خشکسالی بر ذخایر مایه‌ی اقیانوسی و آب‌های استان بوشهر، فصلنامه علمی و فناوری دریایی، 2، 2، 43-44.


نتیجه‌گیری

نتایج تحلیل اطلاعات بدست‌آمده در این طرح نشان داد که بین دما سطحی آب دریا-کارفل، پیشینه‌ی وقوع دمای صیادی می‌گذارد در آب های استان بوشهر ارتباط بسیار قوی وجود دارد. بیشترین میزان صیادی در سال‌های ۱۳۸۱/۸۲ تا ۱۳۸۳ در مناطقی یافت شده که میزان دما و غلظت کارفل-۱/۲ به‌طور از طریق گردیده و ضرب همبستگی دما-کارفل در این بین سفر تا ۱۸/۳ است. پژوهش با توجه به درصد‌بندی مناطقی یافته در سال‌های آب‌های استان بوشهر و در دوره مورد بررسی به ترتیب شامل: محدوده نخلی، رود، مند، راس، خان، مراکز، هیلیه و رود را قرار می‌دهد.