

عنوان مقاله:

بررسی میزان تغییرات صید، شاخص های تنوع و ارائه الگوی بهره برداری ماهیان پلاژیک و دمرسال در آب های شمالی دریای عمان (استان بوشهر)

محل انتشار:

فصلنامه محیط زیست جانوری، دوره 13، شماره 2 (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

آذرماه غلام پور - اداره کل شیلات استان بوشهر، سازمان شیلات ایران، بوشهر، ایران

عبدالرحیم مرادی - سازمان نظام مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی، بوشهر، ایران

خلاصه مقاله:

تحقیق حاضر با هدف بررسی روند تغییرات صید، شاخص های تنوع ماهیان پلاژیک و دمرسال در استان بوشهر طی سال های ۱۳۸۳ تا ۱۳۹۵ صورت گرفت. در این تحقیق حدود ۵۰ گونه شامل کف زیان، سطح زیان ریز و سطح زیان درشت از اسکله های شهرستان بوشهر، جمع آوری شد. روند صید این گونه ها در این دوره ده ساله به کمک آزمون پیرسون، سری زمانی و آنالیز واریانس مورد تجزیه و تحلیل قرار گرفت. نتایج آزمون همبستگی پیرسون نشان داد که رابطه معنی داری بین حجم صید و میزان ذخایر وجود ندارد اما رابطه معنی داری بین زمان و میزان صید وجود دارد. پس از تایید آزمون پیرسون و تایید رابطه منفی بین زمان و صید در ادامه نتیجه آزمون تجزیه واریانس نشان داد رابطه خطی بین زمان و میزان صید وجود ندارد و نمودار شکسته است. نتایج نشان داد میزان صید گونه های کف زی و پلاژیک طی سال های ۸۱ تا ۸۵ روند افزایشی در استان بوشهر داشته و از آن به بعد این روند با نوساناتی رو به کاهش همراه بوده که عمدتاً به دلیل کاهش تلاش صیادی روی ذخایر این گونه بوده است. هم چنین نتایج نشان داد صید کل آبزیان در استان بوشهر از ۳۵۲۹۹ تن در سال ۱۳۸۳ با رشد تقریباً ۶۵ درصدی به ۵۰۱۰۰ تن در سال ۱۳۹۴ رسیده است. بررسی شاخص CPUA، کاهش فراوانی گونه های با اهمیت اقتصادی زیاد را در سال های اخیر نشان داد.

کلمات کلیدی:

CPUA، ماهیان دمرسال، ماهیان پلاژیک، شاخص تنوع، بوشهر

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1302392>

