

وزارت جهاد کشاورزی
سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی
موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور - پژوهشکده اکولوژی خلیج فارس و دریای عمان

عنوان:

**ارزیابی اکولوژیک اجتماعات ماکروبتوز
در خوریات مجاور با صید گاه‌های میگو
در استان هرمزگان**

مجری:

کیوان اجاللی خانقاه

شماره ثبت

۵۳۹۲۲

وزارت جهاد کشاورزی
سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی
موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور- پژوهشکده اکولوژی خلیج فارس و دریای عمان

عنوان طرح/پروژه : ارزیابی اکولوژیک اجتماعات ماکروبتوز در خوریات مجاور با صیدگاه‌های میگو در
استان هرمزگان

کد مصوب: ۹۵۰۰۴-۹۵۵۶-۱۲-۷۵-۱۴

نام و نام خانوادگی نگارنده/نگارندگان : ۹۵۰۰۴-۹۵۵۶-۱۲-۷۵-۱۴

نام و نام خانوادگی مجری مسئول (اختصاص به پروژه‌ها و طرح‌های ملی و مشترک دارد) :

نام و نام خانوادگی مجری /مجریان : کیوان اجلائی خانقاه

نام و نام خانوادگی همکار(ان) : سیامک بهزادی، غلامعلی اکبرزاده، شیوا آقاجری، محمد درویشی، بهنام
دقوقی

، همایون حسین‌زاده صحافی

نام و نام خانوادگی مشاور(ان) : -

نام و نام خانوادگی ناظر(ان) : -

محل اجرا : استان هرمزگان

تاریخ شروع : ۹۴/۱/۳۰

مدت اجرا : ۲ سال

ناشر : موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور

تاریخ انتشار : سال ۱۳۹۷

حق چاپ برای مؤلف محفوظ است . نقل مطالب ، تصاویر ، جداول ، منحنی‌ها و نمودارها با ذکر مأخذ
بلامانع است .

«سوابق طرح یا پروژه و مجری مسئول / مجری»

طرح / پروژه : ارزیابی اکولوژیک اجتماعات ماکروبنتوز در خوریات

مجاور با صید گاه‌های میگو در استان هرمزگان

کد مصوب : ۹۵۰۰۴-۹۵۵۶-۱۲-۷۵-۱۴

شماره ثبت (فروست) : ۵۳۹۲۲ تاریخ : ۱۳۹۷/۴/۱۱

با مسئولیت اجرایی جناب آقای کیوان اجلائی خانقاه دارای مدرک

تحصیلی دکتری تخصصی در رشته اکولوژی دریا می‌باشد.

پروژه توسط داوران منتخب بخش اکولوژی منابع آبی مورد ارزیابی و

با رتبه خوب تأیید گردید.

در زمان اجرای پروژه، مجری در :

ستاد □ پژوهشکده ■ مرکز □ ایستگاه □

با سمت عضو هیئت علمی در پژوهشکده اکولوژی خلیج فارس و

دریای عمان مشغول بوده است.

عنوان	فهرست مطالب	صفحه
چکیده	۱
۱- مقدمه	۲
۱-۱- خور: تعریف و خصوصیات	۶
۱-۲- خصوصیات خورهای مورد بررسی	۷
۱-۲-۱- خور لافت و خمیر	۷
۱-۲-۲- خور یکشنبه	۸
۱-۲-۳- خور تیاب	۸
۱-۳- فرضیات و اهداف طرح	۸
۲- پیشینه تحقیق	۱۰
۳- روش کار	۱۳
۳-۱- نقشه و موقعیت جغرافیایی	۱۳
۳-۲- روش نمونه برداری	۱۵
۳-۳- عملیات آزمایشگاهی	۱۵
۳-۴- محاسبه شاخص های زیستی	۱۵
۳-۴-۱- شاخص های تنوع زیستی	۱۶
۴- نتایج	۱۸
۴-۱- معرفی گونه های	۱۸
۴-۲- تراکم	۲۰
۴-۳- تنوع زیستی	۲۴
۴-۳-۱- شاخص های مبتنی بر تراکم جمعیت	۲۴
۴-۳-۱-۱- خور لافت	۲۴
۴-۳-۱-۲- خور خمیر	۲۷
۴-۳-۱-۳- خور یک شبه	۳۰
۴-۳-۱-۴- خور تیاب	۳۲
۴-۳-۲- شاخص های مبتنی بر تراکم جمعیت	۳۴
۴-۳-۲-۱- خور لافت	۳۴
۴-۳-۲-۲- خور خمیر	۳۶

عنوان	فهرست مطالب	صفحه
۳-۲-۳-۴- خور یک شبه	۴۰.....	۴۰
۴-۳-۲-۴- خور تیاب	۴۲.....	۴۲
۵- بحث	۴۶.....	۴۶
۵-۱- معرفی گونه	۴۶.....	۴۶
۵-۲- تراکم	۴۶.....	۴۶
۵-۳- تنوع	۴۸.....	۴۸
۵-۳-۱- خور لاف	۴۸.....	۴۸
۵-۳-۲- خور خمیر	۵۰.....	۵۰
۵-۳-۳- خور یک شبه	۵۰.....	۵۰
۵-۳-۴- خور تیاب	۵۱.....	۵۱
۶- نتیجه گیری	۵۳.....	۵۳
پیشنهادها	۵۴.....	۵۴
منابع	۵۶.....	۵۶
چکیده انگلیسی	۵۹.....	۵۹

چکیده

به منظور بررسی وضعیت اکولوژیک خوریات غرب (لافت و خمیر) و شرق (یکشبه و تیاب) هرمزگان نمونه برداری از رسوبات در چهار ایستگاه در هر خور به طور فصلی از بهار تا زمستان ۹۴ صورت گرفت. در این بررسی ۱۱۰ گونه پرتار، ۵۴ گونه سخت پوست، ۲۳ گونه دوکفه‌ای و ۲۱ گونه شکم پا معرفی شدند. میانگین تراکم جمعیت ماکروبتوز در خوریات استان نشان داد که ایستگاه دو خور لافت با تعداد ۱۵۲۲، ایستگاه یک خور خمیر با میانگین ۳۳۹۷ و ایستگاه‌های چهار خوریات یکشبه و تیاب به ترتیب با میانگین ۹۸۰ و ۱۵۷۷ عدد در مترمربع بیشترین تراکم را به خود اختصاص دادند. در خور لافت شاخص‌های مارگالف با مقدار ۷/۴۴ در ایستگاه دو، شانون با مقدار ۲/۶۸ در ایستگاه سه، پیلو-اونس با مقدار ۰/۷۷ در ایستگاه سه، شاخص سیمپسون با مقدار ۰/۴۳ در ایستگاه چهار و شاخص w-statistic با مقدار ۰/۳ در ایستگاه سه، در خور خمیر شاخص‌های مارگالف با مقدار ۸/۴۳ در ایستگاه دو، شانون با مقدار ۲/۷۸ در ایستگاه دو، پیلو-اونس با مقدار ۰/۶۶ در ایستگاه دو، شاخص سیمپسون با مقدار ۰/۶۱ در ایستگاه یک و شاخص w-statistic با مقدار ۰/۱ در ایستگاه دو، در خور یکشبه شاخص‌های مارگالف با مقدار ۸/۸۳ در ایستگاه چهار، شانون با مقدار ۳/۶۸ در ایستگاه چهار، پیلو-اونس با مقدار ۰/۸۸ در ایستگاه چهار، شاخص سیمپسون با مقدار ۰/۱۱ در ایستگاه سه و شاخص w-statistic با مقدار ۰/۲۴ در ایستگاه‌های دو و چهار و در خور تیاب شاخص‌های مارگالف با مقدار ۱۰/۴۶ در ایستگاه چهار، شانون با مقدار ۳/۴۷ در ایستگاه چهار، پیلو-اونس با مقدار ۰/۸۳ در ایستگاه دو، شاخص سیمپسون با مقدار ۰/۱۷ در ایستگاه یک و شاخص w-statistic با مقدار ۰/۲۹ در ایستگاه چهار از بیشترین مقدار برخوردار بودند. در مجموع این شاخص‌های کمی و شاخص کیفی مبتنی بر وزن ABC برای خوریات لافت و خمیر شرایط نسبتاً آلوده و برای خوریات یکشبه و تیاب شرایط غیر آلوده برآورد نمودند که علت آن را میتوان به همجواری خوریات غرب با خلیج فارس، عمق کم و محدود بودن تبادلات آبی و در نتیجه انباشته شدن مواد حاصل از الاینده‌ها در این خوریات و تاثیر آنها بر جوامع بنتیک جستجو نمود.

کلمات کلیدی: خوریات - ماکروبتوز - شاخص - تنوع زیستی