

عنوان مقاله:

وضعیت شکوفایی پلانکتونی خلیج گرگان در زمینه مرگ پرندگان میانکاله بهمن ۱۳۸۹

محل انتشار:

سومین همایش ملی علوم و فناوری های نوین در آذربای (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

طاهر پور صوفی - مرکز تحقیقات ذخایر آبریزان آبهای داخلی- گرگان/دانشجوی دکتری، گروه شیلات، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان

عباسعلی آقایی مقدم - مرکز تحقیقات ذخایر آبریزان آبهای داخلی- گرگان

خلاصه مقاله:

نمونه برداری موردی در زمستان سال ۱۳۹۶ در منطقه شرقی خلیج گرگان در سه منطقه ساحلی و میانی به منظور بررسی علل وقوع حادثه مرگ پرندگان انجام گردید. بدین منظور از جوامع جلبکی (ماکرو و میکرو)، زئوپلانکتونی و آب نمونه برداری صورت گرفت نتایج حاصله نشان داد مجموعاً ۴۴ گونه فیتوپلانکتون مورد شناسایی قرار گرفت که شاخه Bacillariophyta با ۱۹ گونه برابر ۵۲ درصد از کل بیشترین تعداد را تشکیل داد و شاخه Chlorophyta با ۹ گونه برابر ۱۴/۵ درصد و شاخه Pyrophyta با ۹ گونه برابر ۱۳/۷۳ درصد و شاخه Cyanophyta با ۴ گونه برابر ۱۲/۵ درصد و شاخه Euglenophyta دارای کمترین تعداد با ۲ گونه برابر ۷/۷ درصد از کل ها گونه را تشکیل دادند. بیشترین تلفات مشاهده شده از گونه چنجر بوده و تعداد کمی فلامینگو نیز مشاهده گردید. در زمان نمونه برداری هیچ گونه بلوم و شکوفایی جلبکی مشاهده نشد. خلیج گرگان بزرگترین خلیج، در دریای خزر بوده و در جنوب شرقی دریای خزر و در جهت شرق به غرب امتداد دارد. به طور کلی تمام تبدلات آب خلیج گرگان با دریای خزر از طریق مجرای آشوراده صورت می پذیرد. بنابراین ویژگی های آب و رسوبات خلیج گرگان به شکل قابل توجهی با خصوصیات آب و رسوبات سواحل جنوبی دریای خزر شباهت دارد.

کلمات کلیدی:

فیتوپلانکتون، خلیج گرگان، مرگ پرندگان، مینکاله

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1386119>

