

عنوان مقاله:

بررسی خصوصیات کیفی ابهای سواحل جنوبی دریای خزر و مابع آلوده کننده آن در استان گیلان

محل انتشار:

چهارمین کنفرانس بین المللی ایده های نوین در کشاورزی، محیط زیست و گردشگری (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسنده:

بابک شعبان نژاد گیلکجانی - کارشناس ارشد مهندسی کشاورزی، آبیاری و زهکشی

خلاصه مقاله:

با توجه به ویژگی های مهم دریای خزر به عنوان یکی از آلوده ترین اکوسیستم های آبی جهان و اثرات نامطلوب آلودگی آب بر این ویژگی ها، تعیین خصوصیات فیزیکی، شیمیایی و بیولوژیکی ابهای سواحل جنوبی دریای خزر در استان گیلان، شناسایی منابع آلاینده آن و راه های کاهش آلودگی دریای خزر به عنوان اصلی ترین اهداف این مقاله مدنظر قرار دارند. بررسی های انجام شده از طریق مطالعه منابع، جمع آوری اطلاعات، اندازه گیری های میدانی و تجزیه و تحلیل آنها حکایت از آن دارد که کلیه رودخانه های ورودی به دریای خزر از مرداب رود در آستارا تا هچین رود در چابکسر آلوده می باشند. در این راستا سیاه رود و گوهر رود آلوده ترین رودخانه های استان گیلان به شمار می روند که همواره با عظیمی از آلاینده های را وارد دریای خزر می نمایند. بسیاری از صنایع آلاینده آب در استان نظیر چرم سازی رودبار، روغن کشی گنجه رودبار، چوکا، کشتارگاه بندرانزلی، رسیندگی و بافندگی فومنت، چینی سازی پارس، نیکنوش، زمزم، فراورده های گوشتی گیلان، ریسندگی گیلان، دارویی سبحان، ایران پوپلین و فیبر ایران فاضلاب های خود را به طور مستقیم و یا از طریق رودها و یدگر مجاری آبی وارد دریای خزر می کنند. آلودگی آب دریای خزر شامل آلودگی شیمیایی (ناشی از انواع فاضلاب ها، زلاله، مواد نفتی و مشتقات آن)، آلودگی میکروبی (ناشی از فعالیت های کشاورزی و صنعتی، پیشروی آب دریا) و آلودگی فیزیکی (ناشی از احداث پل، سد و ایشار، فرسایش خاک، استفاده از پمپ های آب کشاورزی و تاسیسات خنک کننده، مواد رادیواکتیو) می باشد. درحال حاضر کیفیت آب دریای خزر و رودخانه های منتهی به آن چنان به وخامت گراییده که برای استفاده انسان ها و حیات آبریان مناسب نبوده و زیان های بسیاری را نیز در پی دارد. متأسفانه مراکز اجتماعات عموماً در نقاطی قرار گرفته اند که بار آلودگی آنها به مراتب بیشتر از سایر نقاط است. هم اکنون بحث به خطر افتادن این اکوسیستم آبی بسیار مهم و پیامدهای اقتصادی و زیست محیطی آن بصورت جدی مطرح می باشد.

کلمات کلیدی:

الودگی آب دریای خزر، منابع آلاینده

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/627434>

