

عنوان مقاله:

احیاء و جلوگیری از تولید ریزگردهای نمکی دریاچه ارومیه با تبدیل نمک زارهای باتلاقی بخش جنوبی دریاچه ارومیه به جنگل های دایمی از طریق پوشش ضد نمک

محل انتشار:

اولین همایش بحران دریاچه نمک و پدیده گرد و غبار در حوضه مرکزی ایران (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

حمیدرضا داسمه - کارشناس ارشد شیمی کاربردی، پژوهشکنده محیط زیست دانشگاه قم، قم

رضا اکبری - استادیار شیمی تجزیه، دانشگاه گنبد کاووس، گنبد کاووس

محمود نصرالله زاده بایی - استادیار شیمی آلی، پژوهشکنده محیط زیست دانشگاه قم، قم

خلاصه مقاله:

با خشک شدن دریاچه ارومیه در سال های اخیر، نمک زار بازمانده از آن در کف دریاچه به علت باران های فصلی تبدیل به یک باتلاق نمکی بویژه در حاشیه جنوبی آن می شود که اگر اقدام مناسبی در رابطه با آن انجام نشود تبدیل به یک کویر نمکی با نمک های روان و منشا ریزگردهای نمکی در 2 الی 5 سال آینده خواهد بود. طرح های در دست اقدام دریاچه ارومیه برای احیای همه ی مساحت آن کافی نبوده است. در صورتی که چشم انداز آینده دریاچه ارومیه در وضعیت امروز باقی بماند و برنامه های احیای آن با شکست یا کمبود بودجه مواجه شوند، می توان با تبدیل قسمت هایی از دریاچه به جنگل، مساحت آن و در نتیجه سطح تبخیر را کاهش داده تا عملیات احیای دریاچه بسیار سریعتر پیشرفت نماید. پوشش جنگلی با خنک کردن منطقه و ایجاد یک سد طبیعی در برابر جریانات باد از سرعت تبخیر آب منطقه به شدت می کاهد. با خشک شدن دریاچه ارومیه. بهترین راه حل کاهش مساحت دریاچه از طریق خشک کردن بخش جنوبی و ایزولاسیون دو لایه ای و سپس پوشش دهی با خاک حاصلخیز بسته به نوع گیاه به ضخامت 5/0 تا 5/1 متر بر روی آن و ایجاد جنگل مصنوعی در این مکان می باشد.

کلمات کلیدی:

ریزگردهای نمکی؛ دریاچه ارومیه؛ جنگل؛ ایزولاسیون دولایه ای

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/635857>

