

عنوان مقاله:

اثرات زیست محیطی ناشی از نمک زدایی آب دریا با نگرش بر قوانین و مقررات بازدارنده در این حوزه از نظر حقوق و موازین داخلی و بین الملل

محل انتشار:

کنفرانس بین المللی نمک زدایی و تصفیه آب (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

سعید نصیری - دانش آموخته کارشناسی ارشد، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد بین الملل کیش

مصباح سایبانی - استادیار دانشکده مهندسی دریا دانشگاه صنعتی امیرکبیر

سمن سایبانی - دانشجوی کارشناسی ارشد شیمی آلی دانشکده علوم دانشگاه فردوسی مشهد

خلاصه مقاله:

آب بعنوان یک عنصر تاثیر گذار در حیات بشر و کره خاکی می باشد بطوری که نقشی بی بدیل در حیات بشر و موجودات کره زمین دارد و زندگی و بقای هر جاننداری بستگی به این عنصر بدون جایگزین است. آب در چرخه عمران و آبادانی و توسعه بشر بسیار حائز اهمیت بوده بگونه ای که نیازمندی بشر نه تنها برای آب شرب و مصارف بهداشتی بلکه در کلیه صنایع اعم از کشاورزی، فولاد و غیره نقشی تاثیر گذار و تعیین کننده دارد. رشد جمعیت و کمبود شدید منابع و ذخایر طبیعی آب موجب شد تا بشر به دنبال راهکارهایی جهت تامین این عنصر حیات باشد از جمله روی آوردن و بهره مندی از تکنولوژی شیرین کردن آب دریا و نمک زدایی است. همانطور که هر تکنولوژی می تواند آثار مثبت و فوایدی داشته باشد غالباً دارای آثار منفی و عوارضی نیز می باشد، بهره مندی از شیرین کردن آب دریا و نمک زدایی علاوه بر آن که موجب تامین آب شرب و مصرف بهداشتی و صنایع بشر می شود، می تواند آثار مخربی بر محیط زیست و سلامت انسانها و جانداران داشته باشد. هدف از این پژوهش ضمن بررسی آثار مخرب نمک زدایی آب دریا و روشهای نمک زدایی و تاثیر منفی آن بر محیط زیست و اکولوژی دریا به دو سؤال نیز پرداخته شده است؛ اول قوانین و مقررات داخلی و بین المللی چه نقشی و تاثیر گذاری می توانند در حوزه سلامت و حفظ محیط زیست داشته باشند؟ دوم آیا قوانین و موازین داخلی و بین المللی به قدر کفایت در این حوزه توانمند هستند و نقاط ضعف آن کجاست؟ این پژوهش با پرداختن به این موضوعات درنوع خود نوآوری محسوب می شود ضمن بهره مندی از آثار نوشتاری مثل مقالات و مجلات علمی و پژوهشی مربوط به اثرات نمک زدایی بر محیط زیست و قوانین و مقررات مربوط به حوزه محیط زیست از طریق جستجو و بررسی اطلاعات در این حوزه به نتایج حاصل از پژوهش پرداخته و پیشنهاداتی نیز ارائه شده است.

کلمات کلیدی:

نمک زدایی، آب دریا، اثرات زیست محیطی، حقوق داخلی، موازین بین المللی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1182180>

