

عنوان مقاله:

مروری اجمالی بر برخی از مطالعات مربوط به کیفیت آب استان اردبیل

محل انتشار:

سومین کنفرانس بین المللی و ششمین کنفرانس ملی صیانت از منابع طبیعی و محیط زیست (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

سحر گیمه چی - دانشجوی کارشناسی مهندسی طبیعت، گروه مرتع و آبخیزداری، دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه محقق اردبیلی، اردبیل، ایران

هانیه محرم نژاد - دانشجوی کارشناسی مهندسی طبیعت، گروه مرتع و آبخیزداری، دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه محقق اردبیلی، اردبیل، ایران

شقایق کیشی پور - دانشجوی کارشناسی مهندسی طبیعت، گروه مرتع و آبخیزداری، دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه محقق اردبیلی، اردبیل، ایران

اردوان قربانی - استاد، گروه مرتع و آبخیزداری، دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی، پژوهشکده مدیریت آب، دانشگاه محقق اردبیلی، اردبیل، ایران

زینب جزاوی - استادیار گروه مرتع و آبخیزداری، دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی، پژوهشکده مدیریت آب، دانشگاه محقق اردبیلی، اردبیل، ایران

خلاصه مقاله:

آب مورد نیاز کشاورزی بایستی از کیفیت مناسب و استاندارد برخوردار باشد تا بتوان به تولید با کیفیت و پایدار منابع غذایی دست پیدا کرد. در غیر این صورت مشکلات عمده ای را به وجود می آورد که ممکن است چیران ناپذیر باشند. بر همین اساس، پژوهش حاضر به صورت مروری با هدف بررسی اجمالی وضعیت کیفیت منابع استان اردبیل واقع در شمال غرب کشور انجام شد. بدین منظور پژوهش های مرتبط با کیفیت آب استان و ویژه کاربری کشاورزی از پایگاه های اطلاعاتی مختلف علمی جمع آوری شد. سپس، داده های ارائه شده استخراج و با استانداردهای سازمان محیط زیست مقایسه شدند. در مجموع، حدود ۲۷ متغیر کیفیت آب برای استان اندازه گیری شده است. تحلیل داده ها نشان داد که بیش ترین تکرار مربوط به متغیر TDS (کل جامدات محلول) بوده است. هم چنین با بررسی استانداردها، حد مجاز حدود نه متغیر یافت شد و با نتایج جمع آوری شده مقایسه صورت گرفت. مقایسه نتایج با حدود استاندارد نشان داد که میزان متغیرهای کروم، مس، آهن، منگنز، نیکل، روی و هدایت الکتریکی در محدوده مطلوب بوده است. در حالی که مقدار نیترات کمی بالاتر از حد مجاز و مقدار اسیدیت به بسیار بیش تر از حد مجاز بوده است. نتایج پژوهش حاضر هشدارهای اولیه برای مدیریت منطقه ای منابع استان را ارائه می دهد. با وجود این، به منظور جمع بندی جامع و قابل ارائه به سازمان های متولی مدیریت منابع آب و خاک استان نیازمند پژوهش های بیش تر و همه جانبه در آینده می باشد.

کلمات کلیدی:

پایش کیفیت آب، شاخص، مدیریت منابع، اردبیل

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1549310>



