

## عنوان مقاله:

محور مقاله آلودگی زیست بوم، سلامت انسان و زیست پالایی- بررسی حضور باکتری های کلیفرم در منطقه ساحلی جفروود- دریای خزر

## محل انتشار:

شانزدهمین کنگره علوم خاک ایران (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

## نویسندگان:

مهشید ماه صفت - دانشجوی سابق کارشناسی ارشد گروه علوم خاک دانشکده کشاورزی، دانشگاه گیلان

محمدباقر فرهنگی - استادیار گروه علوم خاک دانشکده کشاورزی، دانشگاه گیلان

نسرین قربانزاده - استادیار گروه علوم خاک دانشکده کشاورزی، دانشگاه گیلان

## خلاصه مقاله:

وجود باکتری های بیماریزا در آب سواحل شرایط را برای تفریح در گردشگاه های ساحلی سخت نموده است. داشتن اطلاعات کافی در مورد سطح آلودگی جویبارها به فاضلاب های شهری، صنعتی و کشاورزی برای پیشگیری از آلودگی سواحل بسیار مفید است. با توجه به اهمیت خطر باکتری های بیماری زا در آبهای سطحی و انتقال بیماری های مضر به بدن انسانها، این پژوهش با هدف بررسی وضعیت کلی فرم ها در ساحل تفریحی جفروود دریای خزر انجام شده است. برای انجام این پژوهش تعداد 12 نمونه شن ساحلی (0 10cm) و 2 نمونه آب از ساحلموردنظر در بهمن 1395 برداشته شد. نمونه برداری به صورت شبکه 3 در 4 انجام شد. یک ضلع با سه نقطه فواصل 50 متر) در خط جدا کننده آب از ساحل مستقر شد و نمونه برداری در 4 نقطه (صفر، 10، 60 و 110 متر) عمود بر آن در ساحل ادامه یافت. پس از اسخت سوسپانسیون ازشن ها و رقیق سازی، تعداد کلی فرم ها در محیط EMB شمارش شد. نتایج نشان داد که شمار کلی فرم ها در آب دریا بسیار کمتر از ساحل بوده و در ساحل نیز با دور شدن از آب شمار کلی فرم ها کمتر شد. همچنین با دور شدن از جوی فاضلاب که به نظر می رسد منبع آلودگی است، شمار کلی فرم ها کاهش یافت.

## کلمات کلیدی:

ایشیریشیا کولای، کلیفرم، تفریح گاه ساحلی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1026805>

