

## عنوان مقاله:

پلاسمای فرکانس رادیویی: یک فناوری جدید جهت تصفیه آبهای آلوده

## محل انتشار:

سومین کنفرانس ملی تجهیزات و فناوری های آزمایشگاهی (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

## نویسندگان:

ساسان رضانژاد - دانشجوی کارشناسی ارشد، دانشکده فنی و مهندسی، دانشگاه محقق اردبیلی، اردبیل، ایران

علی نعمت اله زاده - عضو هیئت علمی گروه مهندسی شیمی، دانشکده فنی و مهندسی، دانشگاه محقق اردبیلی، اردبیل، ایران

## خلاصه مقاله:

در این مقاله، به معرفی پلازما به عنوان حالت چهارم ماده و تقسیم بندی انواع آن پرداخته شده است سپس تاثیر پلاسمای سرد به عنوان یک تکنولوژی جدید و پیشرفته جهت تصفیه پساب آورده شده است. همچنین بررسی ساختار پلاسمای فرکانس رادیویی (RF Plasma) به عنوان یک فناوری جدید جهت تصفیه آبهای آلوده و خلاصه ای از مطالعات انجام شده در این زمینه آورده شده است. از این روش میتوان برای کاربردهای مختلف از جمله تصفیه و پیش تصفیه پسابها، استفاده کرد. نتایج حاصل از این پژوهش بیانگر اثرات مثبت پلاسمای سرد فرکانس رادیویی جهت تصفیه آبهای آلوده میباشد.

## کلمات کلیدی:

پلازما، پلاسمای فرکانس رادیویی، تصفیه آب

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1549739>

