

## عنوان مقاله:

مروری بر فرآیندهای تیمار کردن زیستی پساب حاصل از فرآوری ماهی

## محل انتشار:

دومین همایش ملی مدیریت منابع طبیعی با محوریت آب، سیل و محیط زیست (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسنده:

بهروز محمدزاده - استادیار و عضو هیئت علمی گروه شیلات، دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه گنبدکاووس.

## خلاصه مقاله:

مصرف آب در صنعت فرآوری ماهی و پساب با بار آلودگی بالا حاصل از چنین صنعتی سبب ایجاد دغدغه بزرگی در سراسر دنیا شده است. قوانین مربوط به فاضلاب مایع روز به روز سختگیرانه تر میشوند. تیمار کردن زیستی بهترین عمل برای تیمار کردن چنین پسابی میباشد. فرآیندهای هوازی نظیر رآکتور پتوی لجن بی هوازی با جریان رو به بالا، فیلتر بیهوازی، رآکتور بستر سیال بی هوازی، میتوانند تا 80%- 90 مواد آلی را حذف کرده و بیوگاز تولید کنند. فرآیندهای هوازی نظیر لجن فعال، تماس دهنده بیولوژیکی چرخشی، فیلتر چرخنده و لاگونها نیز برای حذف مواد آلی مناسب هستند. هضم بیهوازی به دنبال یک فرآیند هوازی یک فرآیند بهینه برای تیمارکردن پساب حاصل از فرآوری ماهی میباشد.

## کلمات کلیدی:

پساب، فرآوری ماهی، هوازی، بیهوازی.

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/962540>

