

## عنوان مقاله:

بررسی فلور هالوفیل و مروری بر خواص مهم دارویی آنها

## محل انتشار:

سومین کنفرانس ملی نوآوری و فناوری علوم زیستی، شیمی ایران (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 16

## نویسندگان:

مهدی ضرابی - استادیار گروه علوم مهندسی علوم زیستی، دانشکده علوم و فنون نوین دانشگاه تهران

مهدیه بخشی زاده - دانشجوی بیوتکنولوژی صنعت و محیط زیست، گروه مهندسی علوم زیستی دانشکده علوم و فنون نوین دانشگاه تهران

## خلاصه مقاله:

هالوفیل ها میکروارگانیزم هایی هستند که در محیط های فوق شور (هایپرسالین) نظیر دریاچه های دارای غلظت بالای نمک رشد و تکثیر پیدا کرده و تاثیر زیادی بر اکوسیستم های شور می گذارند. تاکنون بیش از ۱۰۰۰ گونه هالوفیل ثبت گردیده، که از این تعداد ۲۲ درصد متعلق به گروه آرکیا (باستانیان) ۵۰/۱ درصد مربوط به باکتری ها و ۲۷/۹ درصد متعلق به یوکاریوتهاست. محققین مطالعات بسیاری بر روی ویژگی های مختلف این میکروارگانیزم ها، از جمله چگونگی سازگاری شان در محیط های بسیار شور، مکانیسم تحمل فشارهای اسمزی بالا و نیز خصوصیات منحصر به فرد دارویی آنها انجام داده اند. در ایران نیز محیط های فوق شور متنوعی وجود دارد که تعدادی از هالوفیل ها در این اکوسیستم ها نیز معرفی شده اند. این مقاله مروری به معرفی محیط های فوق شور و ویژگی های اکولوژیکی آنها در دنیا و ایران و تنوع هالوفیل ها و مهم ترین ارزش های دارویی آنها پرداخته است.

## کلمات کلیدی:

هالوفیل ها، هالوتلرانت ها، محیط فوق شور، میکروارگانیزم های شور پسند، خواص دارویی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1146735>

