

## عنوان مقاله:

بررسی عوامل میکروبیولوژیکی در مهار خوردگی

## محل انتشار:

دومین کنفرانس بین المللی و ششمین کنفرانس ملی مواد، متالورژی و معدن (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

## نویسندگان:

حسنا قنبری - دانشجو

طاهر ربیع زاده - استادیار

## خلاصه مقاله:

مهار خوردگی تحت تاثیر عوامل میکروبیولوژی MICI حفاظتی است که فعالیت های میکروبی به صورت مستقیم یا غیر مستقیم آن را به وجود می آورند. MICI با چالش هایی برای کاربرد عملی مواجه است. این مقاله یک دید کلی و وسیع از سازوکار MICI در شرایط مختلف مزایا و معایب برای کاربردهای بالقوه در حفاظت از خوردگی ارائه می دهد. در پایان این مطالعه مشخص می کند MICI از اهمیت اکولوژیکی و اقتصادی بالایی برخوردار است اما در حال حاضر بیشتر یافته های مطالعات MICI نشان می دهد که این روش تحت شرایط آزمایشگاهی بهینه قابل اجرا می باشد. احتمال می رود در یک محیط واقعی نیز همزیستی کرده و خوردگی سطوح فلزی را از طریق اقدامات هم افزایی سرکوب کند

## کلمات کلیدی:

MICI، خوردگی، حفاظت

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1642447>

