

## عنوان مقاله:

واکنش گیاه سالیکورنیا به آلاینده‌های نفتی به عنوان یک تجمع دهنده زیستی

## محل انتشار:

اولین همایش ملی گیاه پالایی (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

## نویسندگان:

مهله اقبالی نژاد - دانشجوی کارشناسی ارشد زراعت پردیس ابوریحان، دانشگاه تهران

حمید ایران نژاد - استاد زراعت پردیس ابوریحان، دانشگاه تهران

نیرا عظم خوش خلق سیما - استادیار پژوهشکده بیوتکنولوژی کشاورزی

رقیه مهدی پورافرا - دانشجوی کارشناسی ارشد زراعت پردیس ابوریحان، دانشگاه تهران

## خلاصه مقاله:

جهت بررسی واکنش گیاه سالیکورنیا به نفت خام، آزمایشی به صورت فاکتو ریل در قالب طرح کاملاً تصادفی با 3 تکرار در پژوهشکده بیوتکنولوژی کشاورزی کرج انجام شد. سالیکورنیا در بهار از پارک جنگلی، 1/6، 0/8، 0/4، ناپیند، در عسلویه جمع آوری و در گلخانه نشاء و پرورش گردید. 6 سطح آلودگی نفت خام (0 و 400 و 600 میلی مولار کلرید سدیم) بودند. صفات، 200، 5/3 درصد وزن خاک و 4 سطح نمک (0، 2/4، ارتفاع، وزن تر و خشک بخش هوایی و ریشه، عناصر K+ و Na+ و میزان پروتئین اندازه‌گیری شد. بهترین رشد گیاه در غلظت 1.6 درصد نفت همراه با 200 میلی مولار کلرید سدیم انجام گرفت. با افزایش غلظت نفت رشد بخش هوایی بیشتر از ریشه تحت تأثیر قرار گرفت. میزان پروتئین با افزایش غلظت نفت کاهش یافت. نتایج نشان دادند سالیکورنیا می تواند به عنوان تجمع دهنده زیستی در برنامه گیاه پالایی به کار گرفته شود

## کلمات کلیدی:

سالیکورنیا، آلاینده‌های نفتی، تجمع دهنده زیستی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/141730>

