

## عنوان مقاله:

اثر نفت سفید بر میزان پرولین در انواع مختلف سبزیجات برگی

## محل انتشار:

ششمین همایش یافته های پژوهشی کشاورزی (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

## نویسندگان:

وحید خداویسی - استاد زراعت دانشگاه شیراز،

بیژن خلیل مقدم - استادیار گروه خاکشناسی، کشاورزی و منابع طبیعی رامین خوزستان

حبیب الله نادیان - دانشیار گروه خاکشناسی، دانشگاه کشاورزی و منابع طبیعی رامین خوزستان

محسن سلیمانی - استادیار گروه محیط زیست، دانشکده منابع طبیعی، دانشگاه صنعتی اصفهان

## خلاصه مقاله:

آلودگی نفتی در خاک می تواند بر متابولیسم گیاهان رشد یافته در خاک های آلوده به این ترکیبات تأثیرگذار باشد. این پژوهش به منظور مطالعه اثر غلظت های مختلف نفت سفید (0، 2، 4، 6، 8 و 10 میلی لیتر بر کیلوگرم خاک) بر میزان پرولین گونه های مختلف سبزیجات برگی جعفری (*Petroselinum sativum*) گشنیز (*corindrum sativum*) و به صورت فاکتوریل در قالب طرح کاملاً تصادفی انجام گردید. گیاهان به مدت 16 هفته در محیط گلخانه و در شرایط کنترل شده رشد یافتند. نتایج نشان داد که بیشترین میزان غلظت پرولین در غلظت 8 میلی لیتر نفت سفید بر کیلوگرم خاک با میانگین 4/46 نفت سفید بر کیلوگرم خاک و تیمار 10 میلی لیتر بر کیلوگرم گیاه هویج اختلاف معنی داری نداشت، اما با سایر تیمارها دارای اختلاف معنی داری بود.

## کلمات کلیدی:

آلودگی خاک، پرولین، سبزیجات برگی، نفت سفید

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/262594>

