

## عنوان مقاله:

تناسب و تعیین محدودیت های اراضی کشاورزی منطقه کشت و صنعت فکا در اصفهان

## محل انتشار:

دومین کنفرانس ملی کشاورزی و توسعه (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 19

## نویسندگان:

شبیم آزادی پور - دانش آموخته کارشناسی ارشد گروه علوم خاک، دانشگاه آزاد اسلامی واحد خوراسگان (اصفهان)

احمد جلالیان - استاد گروه علوم آب دانشگاه آزاد اسلامی واحد خوراسگان (اصفهان)

ناصر هنرجو - استادیار گروه علوم خاک، دانشگاه آزاد اسلامی واحد خوراسگان (اصفهان)

مینا علیجانی حوضماهی - دانش آموخته کارشناسی ارشد گروه علوم خاک، دانشگاه آزاد اسلامی واحد خوراسگان (اصفهان)

## خلاصه مقاله:

پدیده شویر یکی از عوامل مؤثر در روند بیابان زایی است که عمدتاً در مناطق خشک و نیمه خشک ایجاد می شود. یکی از مشکلات مناطق مرکزی ایران وجود خاک های شور و سدیمی می باشد که زندگی گیاه و در نهایت کل اکوسیستم را با محدودیت روبرو می کند. این تحقیق بر روی خاک های منطقه فکا در جنوب اصفهان انجام شده از افق های سطحی و زیرسطحی نمونه هایی برای تعیین خصوصیات فیزیکی و شیمیایی و مینرالوژی تهیه شد. تناسب کیفی اراضی این منطقه برای 4 گیاه گندم، جو، سورگوم و چغندر قند به روش پارامتریک ریشه دوم انجام شد. نتایج نشان داد قسمت اعظم املاح خاک کلر و سدیم و سولفات است که باعث ایجاد قلیائیت خاک شده است. عمده رس های این منطقه ایلایت و کلرایت است که منشاء توارثی دارند. تعیین تناسب صورت گرفته نشان داد سری خاک 2/1، کلاس S(3) برای گندم، جو و سورگوم، کلاس N برای چغندر قند، سری خاک 2/2، کلاس N برای گندم، جو و چغندر قند، کلاس S(3) برای سورگوم، سری خاک 2/3 پروفیل 3، کلاس N برای گندم، جو، سورگوم و چغندر قند پروفیل 7، کلاس S(3) برای گندم، جو و سورگوم، کلاس N برای چغندر قند سری خاک 1/1، کلاس N برای گندم، جو، سورگوم و چغندر قند، سری خاک 3/1، کلاس S(3) برای گندم، جو، سورگوم، کلاس N برای چغندر قند، سری خاک 1/2، کلاس N برای گندم، جو، سورگوم و چغندر قند است. تناسب و تعیین محدودیت های اراضی کشاورزی شرکت فکا در جنوب اصفهان از اهداف این تحقیق بوده است.

## کلمات کلیدی:

شورو سدیمی، مینرالوژی، تناسب اراضی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/431598>

