


	<p>عنوان پروژه: بررسی میدانی تأثیر فرمولاسیون‌های ویژه گوگرد در اصلاح pH، ساختار فیزیکی، شیمیایی و زیستی خاک‌های کشور عنوان فصل: چکیده</p>	 <p>مدیریت پژوهش و فناوری</p>
---	---	--

چکیده :

هدف از اجرای این پروژه، بررسی امکان تعمیم نتایج حاصل از تست کاربردی فرمولاسیون‌های کودی گوگرد بتونیتی به کل اراضی زراعی کشور می‌باشد. برای این منظور فرمولاسیون گوگردی نهایی مورد نیاز جهت انجام عملیات تست میدانی در پالایشگاه گاز شهید هاشمی نژاد تهیه و توسط مؤسسه تحقیقات خاک و آب در مزارع تحقیقاتی منتخب در ۷ استان (۸ منطقه)، توزیع و در بازه زمانی سه ساله، تأثیر استفاده از این فرمولاسیون در اصلاح pH خاک و همچنین عملکرد کمی و کیفی محصولات شامل گندم، ذرت، کلزا، سویا و پنبه پایش گردید. در این راستا ابتدا مبادرت به تهیه و ارائه نقشه اطلس pH خاک‌های کشاورزی ایران گردید. بررسی روند اکسیداسیون گوگرد تحت شرایط رژیم حرارتی و رطوبتی در خاک‌های مختلف، جداسازی و شناسایی باکتری‌های اکسید کننده گوگرد و تغییرات زمانی pH خاک- های گوگرد داده شده در ناحیه ریشه، از دیگر فعالیت‌های انجام شده، می‌باشد. در نهایت، نتایج بدست آمده تحلیل و بر این اساس مدل کامپیوتری بمنظور توصیه کودی متناسب با اقلیم‌های مختلف، ارائه گردید.

در ضمن انجام آزمایشات در مزارع تحقیقاتی، فعالیت‌های مربوط به ترویج مصرف گوگرد کشاورزی و آماده سازی شرایط بمنظور معرفی این محصول در سبد کودی کشور، با مساعدت مدیریت محترم امور پژوهش و فناوری شرکت ملی گاز، ۳۹۰ تن گوگرد بتونیتی رایگان در مزارع نمونه مورد تأیید مؤسسه تحقیقات خاک و آب در ۱۵ استان کشور توزیع و اثر بر کمیت محصول مورد بررسی قرار گرفت.

هماهنگی امور و نظارت بر روند اجرای کمی و کیفی و ارزیابی نتایج بدست آمده، پایش، آنالیز و کنترل کیفیت (خواص فیزیکوشیمیایی و مکانیکی) مواد اولیه و محصول، همکاری مؤثر در برگزاری ششمین همایش علمی مدیریت پژوهش و فناوری شرکت ملی گاز ایران، با عنوان "کاربرد گوگرد تولیدی پالایشگاه‌های گاز در بخش کشاورزی به‌منظور معرفی دستاوردهای حاصل از طرح گوگرد"، انجام پروژه دانشجویی کارشناسی ارشد با عنوان " بررسی تاثیر افزایش مواد افزودنی بر پارامترهای مؤثر در طراحی و تولید فرمولاسیون گوگرد کشاورزی" و در نهایت جمع آوری و نیز مستند سازی اطلاعات و دستاوردهای

	<p>عنوان پروژه: بررسی میدانی تأثیر فرمولاسیون‌های ویژه گوگرد در اصلاح pH، ساختار فیزیکی، شیمیایی و زیستی خاک‌های کشور</p> <p>عنوان فصل: چکیده</p>	 <p>مدیریت پژوهش و فناوری</p>
---	---	--

حاصل از اجرای پروژه بمنظور رسوب ، تدوین و توسعه دانش‌های آشکار و پنهان مورد نظر و ارائه بسته دانش از فعالیت‌های انجام شده در پژوهشگاه صنعت نفت بود.

کلید واژه‌ها:

گوگرد بنتونیتی - اصلاح pH، اکسیداسیون گوگرد، خاک‌های کشاورزی