

فهرست مقالات

صفحه

مقالات دعوتی:

- ۱- خاکهای شور و سدیمی و مسائل آن.
دکتر علی ابطحی
۲
- ۲- تعیین سرعت آستانه فرسایش بادی با دو روش نصب تله‌های رسوبگیر و کاربرد دستگاه سنجش فرسایش بادی در منطقه دشت یزد-اردکان.
دکتر حسن احمدی و مهندس محمدرضا اختصاصی
۴
- ۳- آلودگی آب و خاک نگاهی گذرا.
دکتر سیفا.. امین
۵
- ۴- نتایج تحقیقات گوگرد و مشتقات آن در خاکهای ایران.
دکتر ابوالقاسم توسلی
۶
- ۵- زیست بهسازی (Bioremediation).
دکتر غلامحسین حق‌نیا
۷
- ۶- فرسایش خاک و علل آن در حوزه‌های آبخیز و ارائه نتایج موردی در بعضی حوزه‌های آبخیز ایران.
دکتر احمد جلالیان، مهندس احمد محمدی قهساره و مهندس حمیدرضا کریمزاده
۹
- ۷- اریدی‌سولها در ایران و بهره‌برداری پایدار از آنها.
دکتر محمدحسن روزیطلب
۱۱
- ۸- بررسی خاکهای جنگلی و مسائل مربوط به آن.
دکتر منوچهر زرین‌کفش
۱۳
- ۹- تراکم خاک در ایران و علل تخریب خواص فیزیکی خاک.
دکتر علیرضا سپاسخواه
۱۴
- ۱۰- روش تلفیقی تشخیص و توصیه.
دکتر اشرف‌السادات سجادی
۱۵

- ۱۷ -۱۱ کودهای زیستی (Biofertilizers).
دکتر ناهید صالح‌راستین
- ۱۹ Analytical techniques for measuring trace elements.
Dr. M. A. Tabatabai
- ۲۰ -۱۳ پیامدهای زیاده‌روی در مصرف کودهای شیمیایی فسفری.
دکتر نجف‌علی کریمیان
- ۲۲ -۱۴ آزمون خاک.
دکتر محمود کلباسی
- ۲۴ -۱۵ آبخوان‌داری: آبخیزداری زیر و روی زمینی.
دکتر آهنگ کوثر
- ۲۵ -۱۶ خصوصیات و مدیریت خاکهای گچی.
دکتر شهلا محمودی

شیمی و حاصلخیزی خاک:

فسفر

- ۲۸ -۱ بررسی و مقایسه روشهای اندازه‌گیری فسفر کل در خاکهای ایران.
عاکفه امامی
- ۲۹ -۲ مطالعه جذب سطحی فسفر در سه سری خاک منطقه شهریار با استفاده از
همدماهای جذب.
منوچهر انگوتی و علی نگارستان
- ۳۰ -۳ بهینه‌کردن نتایج حاصل از نسبت حلال به خاک و زمان هم‌زدن حلال جهانی
مهلچ-۳ در خاکهای هیستوسول.
سعید رضائیان
- ۳۱ -۴ رابطه فسفر محلول در آب و قابل عصاره‌گیری توسط سدیم بی‌کربنات
در خاکهای مرداب انزلی.
شاهرخ زندپارسا و سیفا. امین

۳۲ ۵- تغییرات فسفر قابل جذب خاک و ارتباط با زمان نمونه برداری در خاکهای شالیزار استان گیلان.
بتول فردوس و رخشنده گلجهانی

۳۳ ۶- عوامل مؤثر بر قابلیت جذب فسفر و فسفر باقیمانده در برخی از خاکهای عمده استان اصفهان.
اکبر فرقانی و محمود کلباسی

۳۴ ۷- مقایسه معادلات لانگمیر یک سطحی و دو سطحی، فروندلیچ و تمکین به منظور توصیف همدهای جذب سطحی فسفر در بعضی از خاکهای منطقه اصفهان.
مجید فکری کوهبنانی، محمود کلباسی و شاپور حاجرسولیا

۳۵ ۸- همبستگی ده عصاره گیر فسفر با پاسخ گیاه در خاکهای شدیداً آهکی استان فارس.
علیمراد قنبری

۳۷ ۹- کالیبراسیون (واسنجی) فسفر در اراضی دیم.
محمود نیرومندی جهرمی

ازت و پتاس

۳۸ ۱- بررسی روابط مقدار به شدت پتاسیم (Q/I) در ایستگاههای تحقیقاتی چغندر قند استان خراسان.
رمضان امیری و محمدسعید درودی

۴۰ ۲- تنظیم برنامه کوددهی ذرت و کنترل آبیاری ازت با استفاده از اندازه گیری کلروفیل برگ.
عبدالمجید رونقی

۴۱ ۳- بازیابی ازت از کودهای ازته بوسیله ذرت در خاکهای اصفهان.
فتح الله غیور و محمود کلباسی

۴۲ ۴- بررسی کینتیک تبادل پتاسیم در خاک با استفاده از دستگاه الکترواولترافیلتریشن (EUF).
حمیدحسین مشایخی و محمدجعفر ملکوتی

عناصر کم مصرف

۴۴ ۱- اثر منگنز بر رشد گیاه سویا در خاکهای آهکی در شرایط گلخانه ای.
احمدغلامعلی زاده آهنگر و نجفعلی کریمیان

۴۵ -۲- بررسی اندازه‌گیری بور قابل جذب در خاک بوسیله دو مصاره‌گیر و دو روش رنگ سنجی.
مریم علی‌احیایی و سہناز فیض‌ا.. زاده‌اردبیلی

۴۶ -۳- تأثیر کود کلاته آهن بر جذب منگنز بوسیله گیاه سویا.
سعید رومی‌زاده و نجف‌علی کریمیان

۴۷ -۴- توزیع شکلهای مختلف شیمیایی منگنز در خاکهای آهکی.
جعفر یثربی و نجف‌علی کریمیان

۴۸ -۵- اثر روی، بور و مولیبدن بر کمیت و کیفیت چغندررند.
سید یعقوب میرسلیمانی

نیاز غذایی

۴۹ -۱- روش امیشن اسپکترومتری ایزوتوپ ازت-۱۵ در تحقیقات کشاورزی.
نصرت‌ا.. ثاقب

۵۰ -۲- تشخیص نیاز غذایی گیاهان با روش دریس (DRIS).
غلامرضا ثوابی فیروزآبادی

۵۱ -۳- اثر ازت و روی بر عملکرد و کیفیت میوه پرتقال رقم بومی (شاپوری).
عبدالعلی حسامی، عنایت‌ا.. تفضلی، مجید راحمی و نجف‌علی کریمیان

۵۲ -۴- تعیین مقدار جذب عناصر سنگین بوسیله گیاه ذرت در خاکهای تیمار شده با کود کمپوست.
قاسم رحیمی و محمود کلباسی

۵۳ -۵- نیاز غذایی هندوانه رقم چارلستون‌گری در اراضی نسبتاً سبک جیرفت.
محمد رضا ساردویی

۵۴ -۶- تعیین اثرات مصرف کودهای حاوی ازت، فسفر و پتاسیم در زمان کل انگیزی بر عوامل تولید در توت فرنگی رقم آرمور.
تورج طالب نژاد، عنایت‌ا.. تفضلی، مجید راحمی و نجف‌علی کریمیان

۵۵ -۷- بررسی و تعیین نیاز غذایی ذرت علوفه‌ای دبل‌کراس ۳۷۰.
علی فکرمندی

۵۷ ۸- تشخیص نیاز غذایی سویا به روش دریس.
وحید مظفری، شاپور حاج سولیا، و اشرف السادات سجادی

۵۸ ۹- بررسی اثرات پتانسیم بر کمیت و کیفیت سیب زمینی در بعضی از مناطق
سیب زمینی کاری ایران.
محمد جعفر ملکوتی و کاوس حسین پور

شوری خاک:

۶۱ ۱- تأثیر غلظت منیزیم در آب آبیاری بر سدیمی شدن خاک.
علیرضا آستارایی

۶۲ ۲- اصلاح آگروبیولوژی خاکهای شور و قلیا.
ابولقاسم توسلی و منصور صارمی

۶۴ ۳- اثر شوری و سدیم بر ساختمان و هدایت آبی خاکها.
بررسی خصوصیات هیاوری و ازهم پاشیدگی خاکها.
عبدالمجید ثامنی

۶۵ ۴- بررسی اثرات شوری بر رشد قره داغ و مقایسه آن با اتریپلکس در کویر میغان اراک.
سید عطاء رضایی و محمد جعفر ملکوتی

۶۶ ۵- اثر کیفیت آب زهکشی های طرح حمیدیه بر کیفیت آب رودخانه کرخه نور.
حیدر علی کشکولی

۶۷ ۶- کاربرد سدیم ۲۲ در بررسی مقاومت نسبی به شوری در ارقام مختلف گندم.
فرامرز مجد

۶۸ ۷- تعیین نسبت های بحرانی آب به خاک برای اندازه گیری شوری خاکهای
حالی املاح کم محلول به کمک یک مدل ساده.
علیرضا سپاسخواه و جهان بخش میرزاوند

۶۹ ۸- بررسی تغییر پذیری فاصله ای برخی از خواص خاک و تعیین فاصله بهینه نمونه برداری.
تعیین فاصله بهینه نمونه برداری.
فرشید نوربخش و شاپور حاج سولیا

آلودگی خاک:

۷۱

۱- بررسی جابجایی سطحی ملفکش کلروسولفورون در خاک.

جعفر اصفهانی و استیو دویی

۷۲

۲- بررسی آبشویی نیترات از دو منبع ازتی و تعیین و بازیافت آنها در مزارع ذرت (جنوب تهران).

علی جعفری و محمدجعفر ملکوتی

۷۴

۳- اثرات فاضلاب کارگاهی و صنعتی کارخانه ذوب آهن اصفهان بر تجمع عناصر سنگین در خاک.

سیدمحمدطاهر حسینی و شاپور حاجرسولیا

۷۶

۴- بررسی وضعیت بور در آب و خاکهای دشت زاینده رود و تعیین حد بحرانی سمیت آن برای شبدر سفید.

احمد محمدی قهساره و شاپور حاجرسولیا

تشکیل و طبقه بندی خاک:

۷۹

۱- اثرات توپوگرافی در تشکیل و تحول خاکهای منطقه کرمانشاه.

علی اشرف امیری نژاد و مجید باقرنژاد

۸۰

۲- چگونگی تشکیل، تحول و رده بندی خاکهای منطقه لاهیجان (استان گیلان).

رمضان بخشی پور و احمد جلالیان

۸۲

۳- تحول و تکامل خاک تحت تاثیر زمان در حاشیه رودخانه سفیدرود.

حسین ترابی گل سفیدی و مصطفی کریمیان اقبال

۸۴

۴- بررسی منابع ژئولوژیکی تولید کننده گچ در اراضی شمال غربی اصفهان.

نورایر تومانیان و احمد جلالیان و عبدالرحیم ذوالانوار

۸۶

۵- ارزیابی تناسب اراضی به کمک نرم افزار ALES و استفاده از سیستم اطلاعات جغرافیایی GIS.

احمد ده محسنی

۸۸

۶- تاثیر اقلیم و توپوگرافی در تشکیل و تکوین و خصوصیات مورفولوژیکی خاکهای منطقه کپکلیویه گرمسیری در استان فارس.

خسرو راشنی و علی ابطی

۷- مطالعه ژنتیک، مرفولوژیک و منیرالوژیک خاکهای دشت حسن‌آباد (استان کرمانشاه). ۸۹
پرویز شکاری و علی ابطحی

۸- بررسی روند تشکیل و تکامل خاکهای منطقه مرکزی استان اصفهان (میمه‌شهرضا). ۹۰
مهدی محمدی

۹- مقایسه چگونگی تحول و بررسی کانیه‌های رسی در تراسهای رودخانه‌زاینده رود اصفهان. ۹۲
تاصر هنرجو، احمد جلالیان و شاپور حاج‌رسولیا

مینرالوژی خاک:

۱- اثر آبیاری زیاد بر روی ترکیب کانیه‌های رسی خاکهای Camborthids در خوزستان. ۹۵
عباس پاشایی

۲- پدوژنیک و طبقه‌بندی خاکهای گچی. ۹۶
علی‌اصغر جعفرزاده

۳- بررسی و مطالعه کانی‌شناسی نمکها در یک پروفیل منتخب خاک (سال‌اورتید) ۹۸
به عنوان تابعی از نوسانات فصلی درجه حرارت در منطقه شمال غرب تگزاس.
حسام مجلی

۴- افتراق کانیه‌های آهن‌دار در خاکهای مرطوب تحول‌یافته بر روی مواد مادری ۹۹
ماسه‌سنگی حوضه آبرفتی دره Connecticut در ایالت ماساچوست آمریکا.
محمد مهین‌اکبرزاده

۵- مینرالوژی خاکهای مناطق خشک (اصفهان) و نیمه خشک (چهارمحال و بختیاری). ۱۰۰
فریدون نوربخش و شهلا محمودی

میکرومرفولوژی خاک:

۱- انجام فرایند calcification در آزمایشگاه، تشکیل K-fabric و افق K. ۱۰۳
مجید باقرنژاد

۲- میکرومرفولوژی و رده‌بندی خاکهای فنی از گچ اطراف اصفهان. ۱۰۴
حسین خادمی‌موفاری و احمد مرموت

۳- تاثیر برخی از خصوصیات خاک بر فعالیت زنجیره مو در منطقه اصفهان. ۱۰۵
هادی قربانی و مصطفی کریمیان اقبال

- ۱۰۷ ۴- خصوصیات میکرومرفولوژی و فیزیکوشیمیایی سله در مزرعه تحقیقاتی لورک، دانشگاه صنعتی اصفهان.
مصطفی کریمیان اقبال، محمدعلی حاج‌عباسی و حسین ترابی گلسفیدی

فرسایش خاک:

- ۱۱۰ ۱- توان بیولوژیکی خاکهای مرند و تاثیر فرسایش در آنها.
مقصود اکبرزاده و بهروز شکوری
- ۱۱۲ ۲- شبیه‌سازی اثر آیش و پوشش گیاهی و ابنیه حفاظتی در برآورد سیلاب و و پیشگیری
از فرسایش خاک از حوزه‌های آبخیز کشاورزی با استفاده از مدل ANSWERS.
سیفا.. امین ، حسن ممتحن و رحیم استخری
- ۱۱۳ ۳- کاربرد مدل‌های مورگان و مورگان-فینی در برآورد هدررفت نقطه‌ای
خاک در اراضی مرتعی.
مجتبی پاک‌پرور و حسینقلی رفاهی
- ۱۱۵ ۴- اثرات جنگل تراشی بر خصوصیات فیزیکوشیمیایی و میکرومرفولوژی خاک.
محمدعلی حاج‌عباسی، احمد جلالیان و حمیدرضا کریم زاده
- ۱۱۶ ۵- تست مدل کامپیوتری SOILOSS جهت تعیین فرسایش خاک در حوزه آبخیز
شمالی رودخانه کارون.
حمیدرضا صادقی و حسین سراج‌زاده
- ۱۱۸ ۶- بررسی کاربرد مدل‌های ریاضی در حفاظت خاک و آبخیزداری.
حمیدرضا زکی‌زاده و حسین سراج‌زاده
- ۱۱۹ ۷- تخمین ضریب فرسایش‌زایی باران در ایران.
علیرضا سپاسخواه
- ۱۲۰ ۸- نقش تحقیقات زمین لغزه‌ای در حفاظت خاک.
محسن شریف‌جعفری
- ۱۲۲ ۹- هوموس خاک و پیامدهای تاثیر فرسایش بر پارامترهای آن.
بهروز شکوری
- ۱۲۴ ۱۰- تاثیر عوامل مختلف در اشکال فرسایش هزاردره و لغزش در حوزه آبخیز طالقان.
شهاب‌الدین قواسی

- ۱۱- تعیین فرسایش پذیری حوزه آبخیز رودخانه آجی چای و نقش آن در شوری
 آبهای سطحی منطقه.
 منوچهر گرجی و حسینقلی رفاهی
- ۱۲۵
- ۱۲- بررسی فرسایش مختلف فرسایش خاک بر بخش سفلی آبخیز رودخانه اترک.
 محمدعلی مهاجری و عبدالمجید ثامن
- ۱۲۶
- فیزیک خاک:
- ۱- طراحی جدید برای ساخت بلوکهای گچی.
 مهدی اسماعیلزاده و محمدرضا نیشابوری
- ۱۲۸
- ۲- رابطه ضریب آبگذری خاک به روش پورشه با مقادیر مختلف درصد اشباع.
 ناصر حاجیان
- ۱۳۰
- ۳- بررسی روش آزمایشگاهی اندازه گیری ضریب پخشیدگی گاز در خاک به روش
 دوطرفه غیرماندگار.
 مصلح الدین رضایی
- ۱۳۱
- ۴- خصوصیات هیدرولیکی خاکهای Fluventic Camborthids در ازاء شدت جریانهای
 مختلف در روش آبیاری جوی و پشته.
 مصطفی ستار
- ۱۳۳
- ۵- شیوه های بهسازی خواص اکروفیزیکی خاکهای مناطق نیمه گرمسیری
 در جمهوری آذربایجان.
 فرمان قلی اوف
- ۱۳۴
- ۶- بررسی تاثیر آبیاری منقطع بر روی شکل هندسی قسمت خیس شده شیار.
 بیژن قهرمان و سید مجید هاشمی نیا
- ۱۳۶
- ۷- تغییرات فصلی در ویژگیهای ساختمان دو خاک در اوهایی مرکزی بر اثر اعمال
 روشهای مختلف شخم به مدت ۲۸ سال.
 علی اکبر محبوبی و راتال لال
- ۱۳۷
- ۸- ارزیابی روشهای Maulem, Brooks & Cory, Campbell و Van Genuchten در تطبیق با
 منحنی مشخصه آب خاک برای خاکهای منطقه اصفهان.
 اکبر مستاجران و فرشته چم آسمانی
- ۱۳۸

۹- شبیه‌سازی پدیده نفوذ به روش دینامیک سیستمها.
سید فرهاد موسوی و نادر شتاب پوشهری

اصلاح خاک:

۱- برآورد ضریب راندمان آبشویی خاکهای شور و سدیمی توسط روش عددی.
ابراهیم پذیرا و نادر حیدری

۲- بررسی و پیش بینی روند آبشویی املاح با استفاده از مدل کامپیوتری مخزن با
معبر فرعی (RBM) Reservoir With Bypass Model در مزرعه.
حمیدرضا عظیم زاده، شاپور حاج‌رسولیا و جهانگرد محمدی

۳- تأثیر کیفیتهای مختلف آب آبشویی بر سدیم زدایی.
محمد فیضی

۴- آبشویی و اصلاح خاکهای شور و قلیاء منطقه رودشت اصفهان.
هوشنگ یزدانی

رابطه آب و خاک و گیاه:

۱- واکنش نهالهای دو وارته پسته بمقادیر و انواع مختلف شوری خاک در شرایط گلخانه.
علی ابطحی و نجف‌علی کریمیان

۲- تجزیه و تحلیل و جداسازی تبخیر و تعرق از طریق لایسیمتری و بکارگیری
سیستم نسبت میکروبنون (Micro-Bowen ratio).
حسین اشکتراب

۳- تأثیر شوری کلروره و سولفات و صرف روی بر رشد و ترکیب شیمیایی گوجه‌فرنگی.
زهرا خوگر

۴- نقش پتاسیم در کاهش آب مصرفی و تأثیر آن بر کمیت و کیفیت محصول
پرتقال محلی با آبیاری قطره‌ای.
سیدعبدالمعظم دانش‌نیا

بیولوژی خاک:

- ۱- بررسی اثرات تلقیح سویا باقارچهای میکوریز (VAM) و باکتری ریزوبیوم بر روی رشد و جذب عناصر غذایی در چند خاک اطراف کرج. ناصر علی اصفرزاده و ناهید صالح راستین ۱۵۵
- ۲- بررسی فراوانی قارچهای میکوریز و زیکولار آرباسکولار (VAM) در مزارع یونجه اطراف مشهد. محمدرضا عامریان و هرمزدیار کیان مهر ۱۵۶
- ۳- مدلسازی تأثیر فعالیت میکروبی خاک بر مقدار فسفر قابل جذب. سعید عرب و محمدعلی حاج عباسی ۱۵۷
- ۴- مقایسه سه روش تهیه کمپوست آزولا از نظر سرعت هومیفیکاسیون. پیروز عزیزی و صغری واسع مصلی ۱۵۸
- ۵- بررسی مشخصات سمبیوتیک نژادهای بومی ریزوبیوم ملیوتی. حسینعلی علیخانی و ناهید صالح راستین ۱۵۹

مقالات پذیرفته شده جهت چاپ در خلاصه مقالات

- ۱- روند کلسیمی شدن خاکها در شرایط نیمه خشک و اثرات توپوگرافی بر روی این فرایند. علی اشرف امیری نژاد و مجید باقر نژاد ۱۶۱
- ۲- شبیه سازی انتقال فسفر از حوزه های آبخیز کشاورزی و تأثیر آن بر آلودگی آب. سیفا... امین ۱۶۳
- ۳- تعلیق کلونیدی کربنات کلسیم در خاکها و اهمیت آن در تشکیل افق های کلسیم دار. مجید باقر نژاد ۱۶۴
- ۴- بررسی کانیهای رسی خاکهای منطقه لاهیجان (استان گیلان). رمضان بخشی پور و احمد جلالیان ۱۶۵
- ۵- اثر تغییر روش بهره برداری بر روی خصوصیات میکرومرفولوژی خاکهای کمب اورتید در خوزستان. عباس پاشایی ۱۶۷
- ۶- تعیین فرمهای شیمیایی غالب عناصر سنگین در خاک اطراف کارخانه ذوب آهن اصفهان و رسوبات استخر تبخیری به روش عصاره گیری متوالی. سید محمد طاهر حسینی و شاپور حاج رسولیها ۱۶۸

- ۱۷۰- ۷- تاثیر نیتراپیرین بر جذب ازت ۱۵، دی نیتریفیکاسیون و آبشویی نیترات خاک.
عبدالمجید رونقی
- ۱۷۱- ۸- مطالعه و تهیه نقشه حاصلخیزی خاک اراضی کشاورزی استان اصفهان.
سیدعلی محمد زارعی
- ۱۷۳- ۹- محاسبه مقدار فرسایش و رسوب دهی و تعیین کلاس‌های فرسایش خاک با
استفاده از مدل کامپیوتری
عارف زاهد و احمد جلالیان
- ۱۷۵- ۱۰- اثر مواد آلی بر جذب فسفر در بعضی از خاکهای منطقه اصفهان.
مجید فکری کوهبنانی، شاپور حاج‌رسولیا و محمود کلباسی
- ۱۷۶- ۱۱- اثر زمان بر جذب فسفر در بعضی از خاکهای منطقه اصفهان.
مجید فکری کوهبنانی، محمود کلباسی و شاپور حاج‌رسولیا
- ۱۷۷- ۱۲- تاثیر تداوم مصرف آب با کیفیتهای مختلف بر خصوصیات شیمیایی خاک.
محمد فیضی
- ۱۷۹- ۱۳- بررسی وضعیت خاکها و محدودیتهای آنها در دشت‌های استان چهارمحال و بختیاری.
حمید قیومی
- ۱۸۰- ۱۴- بررسی عکس‌العمل سویا در غده‌زایی و تثبیت ازت بطریق همزیستی در
مقابل سطوح مختلف ازت و پتاس.
وحید مظفری، شاپور حاج‌رسولیا، مهدی کریمی و اشرف‌السادات سجادی
- ۱۸۱- ۱۵- ارزیابی تناسب اراضی محصولات مهم زراعی منطقه گرگان.
سید علیرضا موحدی نائینی
- ۱۸۲- ۱۶- تعیین درجه همبستگی روشهای مختلف عصاره‌گیری به منظور تعیین شوری
و پارامترهای وابسته.
فرشید نوربخش و شاپور حاج‌رسولیا
- ۱۸۳- ۱۷- تاثیر سطوح نیترات خاک بر رشد ذرت و گندم.
محمد رضا میرانصاری، پی. سی. کربی و آف. مکنزی