



آگاهی نامه

انجمن علوم خاک ایران

شماره بیست و ششم

فروردین ۸۷

مدیر مسئول: دکتر محمد حسن روزیطلب

سردبیر: دکتر غلامحسین حق نیا

اعضای هیأت تحریریه:

دکتر محمد حسن روزیطلب

دکتر نجفعلی کریمیان

دکتر کاظم خاوازی

چاپ: موسسه چاپ و انتشارات دانشگاه فردوسی مشهد

حروفچینی و صفحه آرایی: موسسه یکتا ۰۹۳۵۳۶۵۶۱۹۱

نشانی: گروه خاک شناسی دانشکده کشاورزی دانشگاه فردوسی مشهد

کد پستی:

تلفن: ۰۵۱۱-۸۷۹۵۶۱۲-۱۷

دورنگار: ۰۵۱۱-۸۷۸۷۴۳۰

فهرست مطالب



۴.....	یادداشت سردبیر.....
۶.....	اخبار.....
۹.....	نامه ریاست انجمن به گروههای علوم خاک کشور.....
۱۰.....	گزارش برگزاری مراسم چهارمین همایش ملی علوم خاک ایران.....
۲۱.....	۱۰ قانون ساده برای ارائه مقاله شفاهی.....
۲۶.....	همایش و کنگره ها.....
۲۷.....	تازه های کتاب.....
۳۱.....	فرم اشتراک.....

یادداشت سردبیر

امروزه در کشورهای رشد یافته ابزارهایی در اختیار دارند که آنها را در رویارویی با چالشهای مربوط به مدیریت عنصرهای غذایی خاک یاری می رساند. نوسانهای چشمگیر قیمت کودها و دیگر نهاده ها و افزایش روز افزون قیمت فرآورده های بدست آمده موجب شده تا ارزش این گونه فناوریها بیشتر نمایان شود. گذشته از انگیزه های اقتصادی ناشی از به کارگیری این امکانات به منظور بهینه ساختن برنامه های زراعی در سیستم تولید و نقش آنها در بهبود عملیات نظارتی روی منابع خاک و آب و هوا نیز چشمگیر می باشد. از جمله این ابزارها استفاده از سیستم اطلاعات جغرافیایی (GIS) به منظور ثبت اطلاعات مربوط به عملیات کشت در گذشته و حال و همچنین کمک به طراحی برنامه هایی برای آینده می باشد. نقشه برداری دیجیتالی، آزمون خاک، کاربرد متغیر نهاده ها و پایش عملکرد همه از این گونه موارد بشمار می روند که در اصطلاح به کشاورزی دقیق شهرت دارد. این گونه فناوریها نشان داده اند که به منظور دستیابی به مقدار درست از نهاده درست در مکان درست و در زمان درست ارزش اطلاعات بهتر و بیشتر را

افزایش داده است. بهره برداری از این گونه ابزارها و فناوریها به کشاورزان کمک می کند تا از نقش ویرانگر آنان در مسایل زیست محیطی کاسته شده و باروری خاک را برای نسلهای آینده حفظ کند. بسیاری از جوانان ما در کشور با این فناوریها آشنایی کافی دارند و جا دارد که با سرمایه گذاری مناسب در این راه گامهای موثری در راستای تولید بیشتر و حفظ منابع خاک و آب برداشته شود.



نماینده‌گی ایران در اتحادیه بین المللی علوم خاک

به تازگی آگاهی یافتیم که نتایج انتخابات اتحادیه بین المللی علوم خاک اعلام شده و همکارمان جناب آقای دکتر حسن روزیطلب به سمت معاون بخش ۴ که عنوان آن نقش خاکها در جوامع و محیطهای پایدار است برگزیده شده اند. این نخستین بار است که ایران در اتحادیه نماینده دارد. این انتخاب شایسته را خدمت همکار ارجمند آقای دکتر روزیطلب تبریک گفته و موفقیت هرچه بیشتر ایشان را در راستای ارتقاء سطح علوم خاک ایران آرزو می کنیم.

پرسش و پاسخ با آقای دکتر حسین خادمی در بولتن خبری اتحادیه بین المللی علوم خاک

در هر شماره از بولتن خبری اتحادیه بین المللی علوم خاک (IUSS) به دعوت سردبیر از ۵ نفر خاک شناسان برگزیده دنیا تقاضا می شود به ۵ پرسش مشترک به شرح زیر پاسخ دهند:

- ۱- چه موقع تصمیم گرفتید خاک شناس شوید؟
- ۲- تاثیر گذارترین معلم شما چه کسی بوده است؟

- ۳- چه مواردی در خاک شناسی از نظر شما جالب است؟
- ۴- چگونه دانشجویان و دانش آموزیان جوان را به تحصیل در زمینه خاک شناسی ترغیب می کنید؟

۵- آینده خاک شناسی را چگونه می بینید؟

در تازه ترین شماره بولتن (۱۱۲) از همکارمان آقای دکتر حسین خادمی عضو محترم هیات علمی گروه علوم خاک دانشگاه صنعتی اصفهان دعوت گردیده است به پرسشهای فوق پاسخ دهند. جوابهای ایشان به این سئوالات به همراه پاسخهای خاک شناسانی از کشورهای فرانسه، آلمان، ایتالیا و مجارستان را در صفحه های ۲۲ تا ۲۶ بولتن ۱۱۲ در سایت اینترنتی www.iuss.org بخوانید.

دستگاه الک خیس

شرکت معتبر هلندی Eijkelkamp وسیله ای برای تعیین پایداری خاکدانه ها ساخته که در برگیرنده ۸ الک می باشد و در آن مقدار معینی خاکدانه قرار داده می شود. الک های گفته شده در استوانه ای پر از آب قرار می گیرد. و برای مدت زمان مشخص به سمت بالا و پایین حرکت می کند. با این کار خاکدانه های ناپایدار فرو پاشیده از الک عبور کرده و در استوانه جمع آوری می شوند با این روش نمایه پایداری خاکدانه تعیین می شود. کاربرد این دستگاه برای تعیین فرسایش پاشمانی است. از برتری آن این است که برای نمونه های دست خورده قابل استفاده می باشد و زمان شستشوی دانه ها نیز در این وسیله برنامه ریزی

شده است. علاقمندان می توانند برای آگاهی بیشتر به تارنمای www.eijklkamp.com تماس بگیرند.

نماینده ایران در سازمان فائو

بر اساس خبری که از موسسه تحقیقات خاک و آب بدست ما رسیده جناب آقای دکتر محمد مهدی تهرانی ریاست بخش تحقیقات شیمی، حاصلخیزی خاک و تغذیه گیاهی آن موسسه بر اساس دعوت نامه معاون محترم مجلس و امور بین الملل وزارت جهاد کشاورزی و طی معرفی نامه مدیر کل دفتر ارتباطات علمی و تحقیقاتی سازمان و وزارت متبوع و همچنین نماینده FAO در ایران به عنوان هماهنگ کننده ملی برای شبکه مدیریت تلفیقی تغیه گیاهی در منطقه آسیا و اقیانوسیه منصوب گردیدند. ضمن تبریک و آرزوی موفقیت برای همکار گرامی آقای دکتر تهرانی از علاقمندان دعوت می شود در صورت تمایل برای تبادل اطلاعات به آدرس ایشان در موسسه تماس برقرار نمایند.



«پسند تاملی»

شماره : ۹۶۶
تاریخ : ۸۷/۸/۲۵
پوست :

انجمن علوم خاک ایران

مدیر محترم گروه خاکشناسی دانشکده کشاورزی دانشگاه تهران

با سلام و احترام

همانطور که استحضار دارید مردم ایران از زمانهای باستان در زمینه اقدامات مدیریتی از جمله در امور کشاورزی همیشه پیشرو و ابتداع کننده روشهای موثر و مبتکرانه بوده اند که در طول تاریخ علاوه بر افزایش بهره وری و حفاظت منابع پایه تولید ، امکان سازگاری با شرایط سخت محیطی را فراهم ساخته است. اطلاع از این روشها و بررسی تحقیقاتی و تدوین اصول تئوری آنها در بسیاری از موارد می تواند پشتوانه توسعه بخش کشاورزی کشور در زمینه های مختلف باشد.

انجمن علوم خاک ایران در نظر دارد در صورت امکان با همکاری صاحب نظران و متخصصین علاقمند کشور ضمن جمع آوری و جمع بندی روشهای ابتکاری کشاورزان هوشمند کشور در طول تاریخ بر افتخار ایران در زمینه بهره برداری صحیح و مدیریت پایدار خاک و آب در کشاورزی کتابی در مورد «تجربیات مدیریت پایدار خاک و آب در تاریخ کشاورزی ایران» انتشار دهد.

خواهشمند است ضمن بذل توجه به این موضوع مهم و ارائه نظرات و پیشنهادات ارزشمند خود هرگونه اطلاعات ، مدرک ، مرجع ، مشاهدات ، خاطرات ، نوشتجات و ... را در زمینه های زیر برای این انجمن به آدرس کرج - پردیس کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه تهران - گروه مهندسی علوم خاک - جناب آقای دکتر منوچهر گرچی ، پست الکترونیکی mgorii@ut.ac.ir تلفن تماس و شماره ۲۲۲۱۷۸۷-۲۶۱۱ ارسال فرمایند.

- مشخصات کتب قدیمی و نسخ خطی موجود در کتابخانه های کشور در مورد موضوعات مدیریت خاک و آب
- یادداشت ها ، جزوات و نوشتجات غیر رسمی در راستای موضوع مذکور
- عکس ، فیلم ، نقشه ، و سایر آثار مشابه در رابطه با موضوع فوق الذکر
- آدرس و محل آثار و عوارض باقیمانده از اقدامات کشاورزان در زمانهای گذشته
- روش های سنتی موثر و مفید رایج در مناطق مختلف آب و هوایی ایران در زمینه مدیریت خاک و آب
- اطلاعات مربوط به ادوات ، ماشین آلات و وسایل سنتی مورد استفاده در مدیریت خاک و آب
- قوانین ، آیین نامه ها ، عهد نامه ها و قراردادهای محلی رایج در زمینه بهره برداری از منابع خاک و آب
- اطلاعات در مواد مختلف افزودنی به خاک به عنوان کود ، آفت کش و ... به صورت سنتی و نحوه استفاده از آنها
- روشهای جلوگیری از فرسایش آبی ، فرسایش بادی ، فرسایش کنار رودخانه ای ، لغزشهای توده ای و ...
- ضوابط و قراردادهای حفاظت از حریم رودخانه ها ، چاهها ، دریاچه ها و ...
- قوانین و ضوابط موثر در مورد چرا ، شخم ، کشت و کار و ...
- خاطرات ثبت شده کشاورزان مسن یا باقیمانده از نسل های گذشته

قبلا از بذل توجه و همکاری ارزشمند همکاران محترم صمیمانه قدرانی و تشکر می نمایم.

دبیرخانه
دکتر رضا علیزاده
۱۳۸۷

محمد حسن روزی طلب
رئیس انجمن علوم خاک ایران

دبیرخانه : تهران - خیابان کارگر شمالی - خیابان جلال آل احمد - پوسه تحقیقات خاک و آب
مستدوق پستی ۱۳۳۹۵.۴۶۶ - تلفنکس - ۸۸۶۲۴۰۰۸-۰۲۱

گزارش برگزاری مراسم چهارمین همایش ملی علوم خاک ایران

این مراسم در تاریخ ۱۰/۱۱/۸۶ ساعت ۹ صبح در سالن شورای پردیس کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه تهران با تلاوت آیاتی از کلام الله مجید آغاز گردید. ابتدا جناب آقای دکتر زالی ریاست محترم پردیس خدمت تمامی حضار و مدیران گروههای خاکشناسی و همکاران وزارت جهاد کشاورزی خیرمقدم عرض نموده و ایام سوگواری امام حسین (ع) را تسلیت گفتند. ایشان در ادامه اظهار داشتند طبیعتاً در بین عزیزان متخصص در رابطه با خاک و تجارب گرانقدرشان صحبت در مورد مسائل فنی و آمار و ارقام ضرورتی ندارد و همگی اشراف کامل دارند. منتها مسئله خاک بسیار مهم است، چون خاک بستر زندگی و حیات نه فقط برای انسانها بلکه برای همه موجودات است. اگر جامعه ای نسبت به بستر حیات خودش بی تفاوت باشد این یک نقص برای آن جامعه است. خاک منشاء حیات است و هم چنین آب، این دو در صورتی مورد استفاده قرار می گیرند که بسترشان فراهم باشد و این بستر حفظ شود. حال وظیفه ما در قبال خاک و منابع طبیعی چیست؟ نحوه درست بهره برداری از این منابع موجب حفظ و تقویت این منابع می گردد. اولین نقش ما این است که چه کنیم تا اهمیت خاک را

به یک فرهنگ عمومی تبدیل نماییم تا در آینده ای نزدیک دچار چالش نشویم. نه تنها فارغ التحصیلان بلکه مردم که عامل بهره برداری از خاک می باشند باید به اهمیت مسئله خاک و منابع طبیعی توجه کنند. از زیر مجموعه علمی و دانشجویی چرا تنها ۳۰٪ دانشجویان باید راجع به منابع طبیعی و اهمیت آن بدانند. ما معتقدیم که این مجموعه باید به کل کشور تبدیل شود و با مرزبندیهای تصنعی ۷۰٪ دانشجویان نسبت به منابع طبیعی بی تفاوت نباشند. پس باید در نحوه نگرش اصلاح ایجاد کنیم.



۳۹ میلیون هکتار اراضی کشور تاکنون استفاده نشده است و ۱۳۵ میلیون هکتار از اراضی متعلق به آبخیزهاست. آیا فقط توان دولتی می تواند جوابگو باشد؟ طبیعا نه. در واقع این بهره برداران اصلی هستند که در صورت

عدم اصلاح نگرش سبب از بین رفتن و تخریب منابع طبیعی بخصوص خاک می شوند. خوشبختانه در عامه مردم چون علاقمندی ذاتی به خاک و منابع طبیعی موجود است، زمینه برای فرهنگ سازی نیز وجود دارد. ولی تبدیل این علاقمندی به یک حالت مؤثر در جهت حفاظت خاک و منابع طبیعی یک مسئله خیلی مهم است. و اما چگونه می توان به آن پرداخت؟ همکاری دانشگاهها با یکدیگر و با بخشهای اجرائی و تحقیقاتی کشور میتواند در این مورد مؤثر باشد و این همکاری باید افزایش یابد. نکته ای که اخیراً مقام معظم رهبری و هم چنین ریاست محترم جمهوری تأکید داشتند که یک معاونت خاصی در نظر گرفته شود. پژوهش ها هدفمند گردند و هدف آنها حل مشکلات کشور باشد. امروزه آموزش خوب آن است که مرتبط با پژوهش باشد و این پژوهش بتواند دردی از کشور را درمان نماید. در غیر اینصورت از توانهای موجود در بخش کشاورزی به خوبی استفاده نشده است و فارغ التحصیلان مفید واقع نمی شوند. در خاتمه امیدواریم تشکیل چنین همایشهایی سبب افزایش ارتباط بین متخصصین کشاورزی شده و از این رهگذر بتوان از مجموعه فکری آنها استفاده بهینه نمود.

جناب آقای دکتر روزیطلب ریاست محترم انجمن علوم خاک ایران دومین سخنران بودند که ابتدا از آقایان دکتر زالی، دکتر گرجی، دکتر ثواقبی و دکتر

شرفا بخاطر برگزاری این همایش توسط گروه مهندسی علوم خاک دانشکده مهندسی آب و خاک دانشگاه تهران تشکر نمودند.

ایشان گفتند هر دو سال یکبار کنگره علوم خاک ایران برگزار می شود و مقالات علمی و پژوهشی در آن ارائه می گردد که آخرین کنگره در شهریور ماه ۸۶ در همین پردیس برگزار شد. قرار است همایشی یک روزه را هر ساله برگزار نماییم که در آن مسائل سیاستگزاریها، آموزشی و ترویجی خاک کشور را ارائه نموده و در میزگردی با حضور مدیران گروههای خاکشناسی و رؤسای ذیربط بخشهای کشاورزی به بحث بر روی آنها بپردازیم.

اولین همایش در پردیس کشاورزی و منابع طبیعی کرج در تهران و دومین آن در دانشگاه صنعتی اصفهان و سومین آن در دانشگاه تربیت مدرس برگزار شدند که هم اکنون شاهد چهارمین آن می باشیم. در این همایش به دو موضوع مهم خواهیم پرداخت یکی قانون جامع خاک ایران و دیگری راه اندازی بانک اطلاعاتی علوم خاک ایران . در مورد قانون جامع خاک ایران، دولت الزام داشت در برنامه پنج ساله دوم و سوم، قانون جامع خاک را ارائه دهد. الآن اواسط برنامه چهارم است و هنوز قانون جامع خاک به صورت لایحه تقدیم مجلس نشده است. یکی از بندهای قطعنامه دهمین کنگره علوم خاک ایران این بود که نسبت به پیگیری و تدوین این قانون و

ارسال آن به مجلس اقدام عاجل شود. و ما این قطعنامه ده ماده ای را که بند اول آن ایجاد شورای عالی سیاستگزاری خاک است برای مجلس محترم شورای اسلامی و سازمان حفاظت محیط زیست و حدود صد مقام مسئول کشور ارسال نمودیم.

مسائل مربوط به تنوع کاربری اراضی در کشور و گسترش صنایع، دفن مواد زائد شهری، دفن فاضلابهای شهری و صنعتی و مصرف بی رویه سموم و کود و آلودگیهای زیست محیطی خاک و تخریب فیزیکی خاک توسط انسان و طبیعت و مسائل شوری خاک و کاهش مواد آلی و عدم رعایت تناوب زراعی و غیره نیاز به قوانین مدون دارد، طبعاً اجرای قانون از خود قانون مهمتر است. جهت پیشنهاد قانون جامع خاک ایران از همکاران گرامی از مراکز آموزشی، پژوهشی و اجرائی ذیربط دعوت به عمل آمده است تا به این مهم بپردازند.

جناب آقای مهندس شجاعی معاونت محترم آبخیزداری سازمان جنگلها و مراتع وزارت جهاد کشاورزی خلاصه ای از فعالیتهای آبخیزداری در سازمان جنگلها و مراتع کشور را در ۴ دهه اخیر به اطلاع رساندند. ایشان اضافه کردند که لایحه ای از دولت در ۱۵ مهرماه ۸۶ تقدیم مجلس شورای اسلامی مبنی بر برداشت معادل ریالی یک میلیارد دلار از ذخیره ارزی جهت کاهش اثرات خشکسالی شده است.

جناب آقای مهندس گرشاسبی مدیرکل دفتر حفاظت خاک و کنترل فرسایش در ادامه سخنان آقای مهندس شجاعیان گزارشی مصور از وضعیت فرسایش خاک در ایران ارائه نمودند.



جناب آقای مهندس زنده روح مدیرکل محترم دفتر تجهیز و نوسازی اراضی کشاورزی اظهار داشتند انتظار می رفت مانند قانون جامع آب، قانون جامع خاک هم داشته باشیم ولی بعلت عدم وجود چنین قانونی هیچگونه بودجه و اعتباری جهت بهبود وضعیت خاک اختصاص نمی یابد. ایشان در ادامه گفتند توسط مؤسسه پژوهشهای علمی و صنعتی ایران طی تحقیقات و جمع آوریها ۴ جلد گزارش قانون جامع خاک ایران تهیه شده است که نیاز به بررسی دارد. سازمان حفاظت محیط زیست هم کارهایی در همین راستا

انجام داده است. ایشان اضافه نمودند که در قانون بودجه سال ۸۷ هیچ بودجه ای برای خاک تخصیص داده نشده است و هدف این است که با پیگیریهای مستمر در برنامه های سال ۸۸ یک ردیف اعتباری برای خاک کسب نمائیم. در خاتمه متذکر شدند که دفتر تجهیز و نوسازی اراضی کشاورزی پیگیری قانون جامع خاک ایران را بر عهده دارد. این دفتر در وزارت جهاد کشاورزی پاسخگوی مراجعین در مورد بحث قانون جامع خاک کشور است و در صورت لزوم میتوان با آدرس زیر تماس حاصل نمود:

کرج - کیلومتر ۷ جاده ماهدشت، معاونت امور زیربنایی و توسعه صنایع روستایی وزارت جهاد کشاورزی

تلفن : ۰۲۶۱-۶۷۹۱۰۱۸-۱۹ فاکس : ۰۲۶۱-۶۷۹۱۰۱۴

جناب آقای مهندس رمضان نژاد ریاست محترم سازمان نظام مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی استان تهران طی ارائه سخنانی ضمن دعوت به عضویت متخصصین این رشته در آن سازمان اظهار داشتند متأسفانه علوم کشاورزی و منابع طبیعی در جامعه ما نقش ارشادی داشته و فقط امر به معروف می کند و جامعه هیچ عنایتی به این مطلب ندارد که اگر در اراضی مطابق استانداردها و تجویزات مهندسین مربوطه کار شود، تا ابد می توان از این منبع الهی استفاده کرد. برای کلیه فعالیتهای کشاورزی می بایست قانون

جامع خاک دخیل شود و اگر بخواهیم تعریفی از نظام مهندسی ارائه دهیم باید بگوییم که در واقع پلیس علوم مهندسی کشاورزی باید باشد و نقش ارشادی هیچ فایده ای برای حفظ منابع خاکی نخواهد داشت. فرهنگ سازی و ایجاد فرهنگ دو مقوله جدا از هم است و برای ایجاد فرهنگ حتما باید قانون وجود داشته باشد. و باید قوانین خاک تمامی فعالیتهای کشاورزی را کنترل کند. می بایست در کنار استفاده از امور فرهنگی و آگاه سازی جامعه و فرموله کردن و اجرایی کردن آنها، ابزارهای قانونی برای رعایت استانداردها جهت فعالان کشاورزی داشته باشیم. آنچنانکه مصرف کودها و دیگر نهاده های کشاورزی حتما با تجویز و نظر آزمایشگاههای خاکشناسی صورت بگیرد.

در پایان جلسه صبح، بحث آزاد و تبادل نظر در مورد قانون جامع خاک برگزار گردید و صاحب نظران پیشنهادات خود را ارائه نمودند.

بعد از ظهر موضوع طرح و راه اندازی پایگاه اطلاعاتی علوم خاک ایران مطرح گردید. ابتدا جناب آقای دکتر شرفا مدیر محترم گروه مهندسی علوم خاک دانشگاه تهران ضمن خوش آمد به حضار اظهار داشتند از دو سال پیش راه اندازی پایگاه اطلاعاتی علوم خاک ایران در مد نظر قرار گرفت. از دلایل اصلی این راه اندازی دسترسی سریع محققین و دانشجویان به

مجموعه مقالات و پایان نامه‌های داخلی است که در حال حاضر با مراجعه حضوری آنها صورت می‌پذیرد که امری زمان بر و هزینه بر است. با راه اندازی این سیستم میتوان در حداقل زمان به اطلاعات مورد لزوم دسترسی پیدا نمود. این پروژه بصورت مشترک بین گروه مهندسی علوم خاک دانشگاه تهران و انجمن علوم خاک ایران انجام خواهد پذیرفت و مجری آن جناب آقای دکتر حیدری عضو هیئت علمی گروه یاد شده می‌باشند.



سیس جناب آقای دکتر حیدری مجری طرح توضیحات کلی را در مورد فرمت پایگاه اطلاعاتی علوم خاک ایران به اطلاع حضار رساندند و گفتند گروههای خاکشناسی و مراکز تحقیقاتی کشور خواهند توانست اطلاعات خود را وارد کرده و به روز نمایند که طبعا باید نظارت دقیقی در راستای صحت اطلاعات ورودی صورت گیرد. این سایت را میتوان بطور مستقل و یا زیرمجموعه ای از سایت انجمن علوم خاک ایران ارائه نمود.

بعد از آن بحث آزاد و تبادل نظر در مورد راهاندازی پایگاه فوق انجام گرفت و حاضران نقطه نظرات خود را اعلام نمودند. پیشنهاد گردید اگر نظرات دیگری در این مورد وجود دارد میتوان با جناب آقای دکتر حیدری به آدرس زیر تماس گرفت:

کرج - پردیس کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه تهران - گروه مهندسی علوم خاک تلفاکس ۰۲۶۱-۲۲۳۱۷۸۷ پست الکترونیکی

ahaidari@ut.ac.ir

موضوع بعدی مورد بحث در همایش درباره دانش بومی ایران بود بویژه در کشاورزی که ایرانیان از تجارت زیادی برخوردارند. آقای دکتر روزیطلب اعلام نمودند قرار است با همکاری جناب آقای دکتر گرگی کتابی تحت عنوان دانش بومی ایرانیان در مدیریت خاک تألیف شود. لذا از افراد و

مراکزی که در این زمینه اطلاعاتی دارند خواهشمند است جهت آقای دکتر گرجی به آدرس زیر ارسال نموده و یا با ایشان تماس حاصل فرمایند.

کرج - پردیس کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه تهران - گروه مهندسی

علوم خاک - تلفاکس ۰۲۶۱-۲۲۳۱۷۸۷

پست الکترونیکی : mgorji@ut.ac.ir

(با سپاس فراوان از همکار گرامی آقای دکتر مهدی شرفا که این گزارش را

تهیه فرمودند و در اختیار آگاهینامه قرار دادند)

۱۰ قانون ساده برای ارائه مطلوب مقاله شفاهی

غلامحسین حق نیا

ارائه روشن و منطقی ایده ها و نتایج، جزء مهمی از فعالیت علمی فرد بشمار می رود. ارائه شفاهی موجب انتشار گسترده تر پژوهش شما می گردد و کارتان را به گونه ای برجسته می کند که ممکن است در شکل نوشته به آن اندازه مورد توجه قرار نگیرد.

قانون ۱: هنگام ارائه مقاله با حاضرین صحبت کنید.

منظور این نیست که تنها در مقابل آنها قرار بگیرید. اگر چه داشتن تماس چشمی با تعداد بیشتری از افراد حاضر هنگام سخنرانی دارای اهمیت است زیرا به سطح نزدیکی و راحتی ارائه می افزایش دهد. هدف این است مقاله ای تهیه شود که حاضرین هدف را مورد خطاب قرار دهد. مطمئن شوید که از جمعیت حاضر شناخت دارید. از سابقه و سطح آگاهی آنان در باره مطالبی که ارائه می دهید آگاهید و انتظار آنان از ارائه مقاله شما چیست. از گفتن مطالب خارج از موضوع که معمولاً خستگی حاضرین را در پی دارد و ارتباط شما را با آنها قطع می کند دوری کنید. آنچه را ارائه کنید که حاضرین می خواهند بشنوند.

قانون ۲: اختصار مطلوبتر است.

اشتباه متداولی که میان سخنرانان کم تجربه دیده می شود این است که تلاش می کنند مطالب زیادی را عنوان کنند. تا به حاضرین ثابت کنند مطالب زیادی می دانند. در نتیجه، پیام اصلی آنها اغلب گم می شود و زمان ارزشمند پرسش معمولاً

به هدر می رود. ارائه موضوع پژوهش باید برانگیزاننده باشد، به گونه ای که در بخش پرسش و پاسخ به گفتگوهایی بیانجامد که حاضرین در آن به صورت مشارکت کننده فعال درآیند. در آن موقع است که آگاهی و تسلط شما به موضوع مشخص می شود. اگر پس از اتمام سخنرانی پرسشی دریافت نکردید مطمئن باشید که دیگر قانونها را رعایت نکرده اید. به احتمال زیاد سخنرانی شما یا دور از فهم یا بسیار ضعیف بوده است. تأثیر جنبی ارائه مطالب زیاد آن است که شما ناگزیر می شوید به سرعت صحبت کنید که خود جزء دیگری است از یک پیام گمشده.

قانون ۳: تنها زمانی صحبت کنید که چیزی برای گفتن داشته باشید.

بر ارائه همه مطالبی که گردآوری کرده اید اصرار نوزید. پژوهش هرگز به سرعتی که شما می خواهید پیش نمی رود. بخاطر داشته باشید که وقت حاضرین گرانهاست و نباید با ارائه مطالب اولیه و پیش پا افتاده آن را به هدر داد.

قانون ۴: ثبت پیام نهایی در ذهن شنونده.

قانون کلی آن است که اگر یک هفته پس از سخنرانی از شخصی که در سخنرانی حضور داشته در باره ارائه مقاله خود پرسش نمایید، باید سه نکته را بخاطر داشته باشد. اگر چنانچه اینها نکته های کلیدی باشند که شما می خواستید انتقال دهید، کار خود را خوب انجام داده اید. اگر هر سه نکته را در ذهن خود داشته باشد لیکن نکته های کلیدی نباشند، بدانید که تأکید شما اشتباه بوده است. و اگر هیچ سه نکته ای را بخاطر نیاورد مفهومی روشن است!

قانون ۵: منطقی باشید.

ارائه مقاله خود را به صورت یک داستان تصور کنید که از یک جریان منطقی پیروی می کند. به این مفهوم که دارای سرآغازی روشن، بدنه ای در میان و پایان است. با مقدمه آغاز می کنید، داستان را بازگو می نمایید، و آنرا به خوبی به پایان می برید تا پیام نهایی به روشنی درک شود.

قانون ۶: سالن سخنرانی را همسان سالن تئاتر فرض کنید.

سخنرانی باید سرگرم کننده باشد لیکن با رعایت حدود که زیاده روی نشود. اگر شما ذاتا خوش مشرب و شوخ طبع نیستید، سعی نکنید که خود را اینگونه جلوه دهید. اگر در گفتن ضرب المثل مهارت ندارید تلاش برای گفتن آن نکنید. شخصی که در سرگرم کردن حاضرین توانایی دارد آنها را به خود جلب کرده و آنها را با خود همراه می کند.

قانون ۷: سخنرانی خود را تمرین و زمان بندی کنید.

این موضوع به ویژه برای سخنرانان کم تجربه دارای اهمیت است. حتی مهمتر از آن این است که هنگام سخنرانی تکیه به همان چیزی داشته باشد که تمرین کرده اید. انحراف از موضوع اصلی امری رایج است و حتی بدتر از آن ارائه مطالبی است که شما در باره آن کمتر از شنونده های خود آگاهی داشته باشید. هر چه بیشتر تمرین کنید احتمال اینکه به حاشیه بروید کمتر خواهد بود. هر چه بیشتر سخنرانی کنید مهارت بیشتری پیدا خواهید کرد. یک سخنرانی مهم را نباید برای نخستین بار در برابر حاضران سطح بالاتر ارائه کرد. شما می بایست سخنرانی خود را قبلا در برابر همکاران پژوهشی ارائه کنید که با شما راحت تر و مهربان

ترند لیکن اشکالها و اشتباه های آشکار را گوشزد می کنند. نشست های آزمایشگاهی مکان مناسبی برای این موضوع به شمار می روند.

قانون ۸: ابزارهای دیداری را به صورت کم لیکن مؤثر بکار برید.

ارائه دهنده های سمینار از شیوه های گوناگونی برای سخنرانی سود می برند. برخی سخنرانان (که تعدادشان هم زیاد نیست) بدون استفاده از وسایل دیداری می توانند توجه حاضرین را به خوبی جلب کنند. دیگران به ابزارهای دیداری نیاز دارند و گذشته از آن، بسته به موضوع قادر نیستند بدون ابزارهای دیداری مناسب مانند منحنی و نمودار موضوع خود را به خوبی ارائه کنند. تهیه اسلایدهای مطلوب خود می تواند یک موضوع ۱۰ قانونی باشد.

قانون ۷ به شما کمک می کند تا تعداد مناسب اسلایدهای خود را برای یک سخنرانی معین تعریف کنید. قاعده کلی این است که در نظر گرفتن بیش از یک اسلاید برای هر دقیقه از سخنرانی خود، زیاد است و بیش از حد معین زمان خواهد گرفت. روشن است که برخی اسلایدها وقت کمتری می گیرند و برخی دیگر برای انتقال پیام به زمان بیشتری نیاز دارند. دوباره یادآور می شویم که قانون ۷ می تواند در این مورد کمک کند. از روخوانی اسلاید ها دوری کنید مگر آنکه روی نکته ای بخواهید تأکید ویژه داشته باشید. حاضرین هم می توانند اسلایدهای شما را بخوانند. اسلاید برای آن است که از آنچه شما می گوئید یا به منظور تأکید و یا با نشان دادن داده ها برای ثابت کردن نکات گفته شده پشتیبانی کند. در پایان اینکه اسلایدها را از مطالب مختلف پرنکنید. منظور خود را مختصر و روشن نشان دهید.

قانون ۹: روی بخشهای دیداری و شنیداری ارائه خود مرور کنید.

کارآیی هیچ چیز بیشتر از گوش دادن، یا گوش دادن و نگاه کردن به مطالبی که تهیه کرده اید نیست. در اینجاست که سرپیچی از دیگر قوانین آشکار می شود. دیدن اشتباهات ساده است تصحیح آن در دفعه های بعد اینگونه نیست. به احتمال ضرورت دارد تا عاداتهای بدی را که به زیر پا گذاشتن دیگر قانونها می انجامد بشکنیم. این موضوع اهمیت دارد که سخت تلاش کنید تا عاداتهای بد را بشکنید.

قانون ۱۰: قدردانی مناسب به عمل آورید.

افراد علاقه دارند بخاطر مشارکتی که انجام داده اند مورد تحسین و سپاس قرار گیرند. قدردانی بی مورد از افراد زیاد، ارزش کار آنها را که مشارکت واقعی داشته اند کاهش می دهد. اگر قانون ۷ را رعایت نکنید نمی توانید به گونه مطلوب از افراد یا سازمانها قدردانی کنید زیرا وقت کافی نخواهید داشت. مطلوب آن است که از افراد در آغاز سخنرانی یا در نقطه ای که مشارکت داشته اند تشکر کنید. بدین سان مشارکت آنها بسیار روشن خواهد شد. به صورت آخرین کلام برای احتیاط، مشخص شده که با رعایت ۱۰ قانون یاد شده (یا حتی فکر اینکه از آنها پیروی شده) ارائه مطلوب یک سخنرانی همیشه تضمین شده نیست. گاهی شما مطمئن هستید که ارائه خوبی خواهید داشت، و بعد از آن احساس می کنید که آنگونه نبوده است. زمانی دیگر شما در مورد آنچه که حاضرین فکر می کنند دلهره دارید در صورتیکه به راحتی و با رضایت آن را به پایان می برید. داستان زندگی خود این گونه است.



یازدهمین کنگره علوم خاک ایران «مدیریت خاک و امنیت غذایی» ۲۱ لغایت ۲۳

تیرماه ۱۳۸۸، گرگان. مهلت ارسال مقالات ۳۰ آذر ۱۳۸۷

پست الکترونی: soilcongress@gau.ac.ir

تارنما: www.soilcongress11.ir

2009

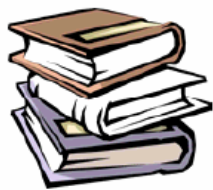
The 10th international meeting on soil with mediterranean type of climate, Beirut Lebanon ;June 22-29

Soil and water assessment tool- southeast asia (SWAT-SEA) workshop and conference, 5-8 January Chiang Mai, Thailand <http://www2.mcc.cmu.ac.th/swat/>.

2010

19th world congress of soil science, Brisbane 1-6 Aug. Australia.

ASA-CSSA-SSSA international annual meeting, 31 Oct- 4 Nov. USA



تازه های کتاب

حاصلخیزی بیولوژیک خاک

کلیدی برای استفاده پایدار از اراضی در کشاورزی

تالیف: لینت ک. ابوت و دانیل و. مورفی

ترجمه: ه. اسدی رحمانی، ا. اصغر زاده، ک. خاوازی، ف.

رجالی و غ. ثواقبی

ناشر: سازمان انتشارات جهاددانشگاهی واحد تهران. چاپ

اول ۱۳۸۶. ۳۱۲ صفحه. ۴۰۰۰۰ ریال



در فصول مختلف این کتاب ارزشمند، ضمن توصیف نقش های بی بدیل گروه های مختلف موجودات خاکزی، جنبه های بیولوژیک تاثیر گذار بر حاصلخیزی خاک، به طور روشن و مستدل از جنبه های فیزیکی و شیمیایی تفکیک شده اند. دو فصل از این کتاب به نقش های مفید جانوران خاکزی در ایجاد تغییرات شیمیایی و نیز تاثیر بر ویژگی های مهم فیزیکی خاک اختصاص یافته، موضوعاتی که به طور نسبی کمتر مورد بررسی و ارزیابی محققین قرار داشته اند. در فصول دیگر، اهمیت فراوانی و تنوع میکروارگانیسم های خاکزی در انجام فرآیندهای ضروری برای گیاه مانند چرخه عناصر غذایی در خاک و به ویژه نقش

های کلیدی این موجودات در فراهمی عناصر غذایی و تولید عوامل محرک رشد گیاه در ناحیه ریزوسفر، توصیف شده است.

در مجموع با استناد به تجارب علمی و دستاوردهای پژوهشی، عوامل طبیعی و همچنین شیوه های مدیریتی تاثیر گذار بر تعداد، تنوع گونه ای و کارایی انواع موجودات خاکزی، معرفی شده اند و بر ضرورت استفاده از ظرفیت های مفید این موجودات، به ویژه باکتری های ریزوبیومی، قارچ های میکوریزی و گونه های آنتاگونیست با عوامل بیمارگر گیاهی، تاکید شده است.

در تدوین هر یک از فصول این کتاب، متخصصین صاحب نام در سطح جهانی، حاصل تجربیات شخصی و نیز نتایج پژوهش های سایر محققین را در سطح اطلاعات علمی روز مطرح نموده و راهکارهای مناسب برای مدیریت پایدار تولیدات کشاورزی به طور همگام با حفظ کیفیت و سلامت منابع خاک و محیط زیست را ارائه کرده اند.

برگردان این کتاب به زبان فارسی نیز حاصل تلاش صادقانه جمعی از متخصصین بیولوژی خاک است که به دلیل احاطه بر مبانی نظری و آگاهی از جنبه های کاربردی مباحث مختلف این کتاب، در انجام این مهم بسیار موفق بوده اند.

این کتاب از چنان جامعیتی در طرح مسائل کشاورزی پایدار و محیط زیست برخوردار است که می تواند نه تنها برای محققین علوم خاک، بلکه برای کلیه دانش پژوهان علاقمند به زمینه های مختلف کشاورزی و محیط زیست نیز آموزنده و آگاهی بخش باشد.

مبانی نقشه برداری خاک

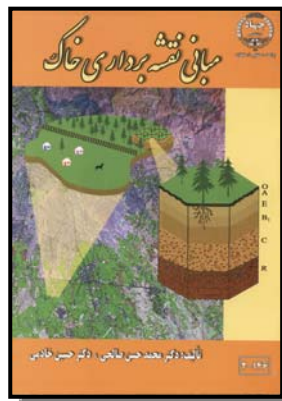
تالیف: دکتر محمد حسن صالحی و دکتر حسین

خادمی

ناشر: مرکز انتشارات جهاد دانشگاهی واحد صنعتی

اصفهان

چاپ اول ۱۳۸۷. ۲۲۰ صفحه. قیمت ۲۶۰۰۰ ریال



اهمیت شناسایی خاک ها برای اهداف مختلف بر کسی پوشیده نیست. بدین منظور، درس شناسایی و نقشه برداری خاک، به عنوان یکی از دروس تخصصی رشته مهندسی کشاورزی در گرایش خاکشناسی تعریف شده است. در این ارتباط، معدود کتاب های موجود به دلیل حجم زیاد و یا عدم پرداخت به مبانی نقشه برداری، برای دانشجویان این رشته فهم مطالب را با مشکلاتی روبرو می سازد. بنابراین، نویسندگان کتاب حاضر در طی چند سال تدریس تئوری و عملی این درس، تجربیات صحرایی و پژوهش های مختلف، سعی نموده اند کتابی فارسی به رشته تحریر در آورند تا با زبانی ساده تر، بتواند نیاز دانشجویان رشته های کشاورزی و منابع طبیعی و نیز تمامی افرادی را که به نحوی با نقشه های خاک سرو کار دارند در بخش های تئوری و عملی برآورده سازد. در این کتاب، از مطالعات سایر محققین نیز استفاده شده که با ذکر ماخذ به آنها اشاره گردیده و علاقمندان می توانند برای اطلاعات بیشتر به ماخذ اصلی مراجعه نمایند.

لازم به ذکر است با توجه به افزایش جمعیت و تغییر نیازهای بشر و نیز پیدایش رایانه و فنون جدید، کیفیت و دقت روش های مرسوم (سنتی) نقشه برداری مورد بازبینی قرار گرفته و سعی شده است این روش ها، بهبود چشمگیری پیدا نماید. به همین دلیل، انتظار می رود کاربرد روش های نوین در نقشه برداری خاک، پیشرفت روز افزونی داشته باشد. بنابراین، در فصل آخر کتاب، این روش ها به طور مختصر معرفی شده است.

بانک اطلاعاتی انجمن علوم خاک ایران

شماره عضویت ::
نام : نام خانوادگی :
نام پدر : شماره شناسنامه :
محل صدور : سال تولد : محل تولد :
آخرین مدرک تحصیلی : رشته تحصیلی : تخصص :
سال اخذ مدرک تحصیلی : محل اخذ تدرک تحصیلی :
نوع شغل : سمت :
محل کار :
نشانی پستی : کد پستی :
تلفن : شماره :
نشانی منزل : کد پستی :
کد ملی : تلفن منزل :
آدرس اینترنتی : E-mail
بانک حواله کننده حق عضویت : تاریخ تکمیل پرسشنامه :
مبلغ پرداختی : نوع عضویت :
اولین تاریخ عضویت : تاریخ خاتمه عضویت :

شرایط عضویت در انجمن علوم و خاک ایران

شرایط عضویت در انجمن خاک ایران مطابق اساسنامه بشرح زیر است :

الف- عضویت پیوسته

- ۱- دارا بودن درجه کارشناسی ارشد (فوق لیسانس) یا بالاتر در رشته خاکشناسی.
- ۲- دارا بودن درجه کارشناسی (لیسانس) در رشته خاکشناسی و حداقل سه سال سابقه کار تخصصی در خاکشناسی و علوم مربوطه .
- ۳- دارا بودن درجه کارشناسی (لیسانس) در رشته های کشاورزی ، شیمی ، زمین شناسی ، و حداقل پنج سال سابقه کار تخصصی در موسسات آموزش عالی یا تحقیقات در رشته های خاکشناسی .

ب- عضویت وابسته

دارا بودن درجه کارشناسی (لیسانس) رشته خاکشناسی و علوم وابسته

ج- عضویت دانشجویی

دانشجویان مقطع کارشناسی (لیسانس) رشته خاکشناسی تبصره : هیئت مدیره می توانند شخصیت های برجسته علمی که در پیشبرد هدفهای خاک در ایران خدمت ارزنده ای ارائه داده اند با توجه به آیین نامه ذیربط به عضویت افتخاری بپذیرد. عضویت اعضاء افتخاری رایگان می باشد.

د- حق عضویت برای اعضاء پیوسته (فوق لیسانس و و دکتری) مبلغ یکصد هزار ریال بابت عضویت در انجمن علوم خاک ایران و عضویت در اتحادیه بین المللی علوم خاک IUUSS International union of soil sciences و وابسته (لیسانس) مبلغ ۵۰۰۰۰ ریال، برای دانشجویان (دیپلم) ۲۵۰۰۰ ریال در سال می باشد. متقاضیان عضویت پیوسته با وابسته می توانند حق عضویت پنجساله را یکجا پرداخت کنند.