

به نام خدا

گزارش سخنرانی علمی جناب آقای پروفیسور Rainer Duttmann، استاد دانشگاه کیل آلمان

بدین وسیله به اطلاع می‌رساند که در روز دوشنبه مورخ ۱۳۹۷/۲/۱۷ رأس ساعت ۱۱:۳۰ تا ساعت ۱:۲۰، یک نشست علمی با سخنرانی جناب آقای پروفیسور Rainer Duttmann، استاد دانشگاه کیل آلمان در سالن اصلی دانشکده منابع طبیعی دانشگاه تربیت مدرس با حمایت مالی و معنوی دانشکده منابع طبیعی دانشگاه تربیت مدرس و انجمن آبخیزداری ایران برگزار شد. این جلسه با قرائت آیاتی از کلام الله و ادای احترام به سرود میهن عزیزمان آغاز شد. سپس جناب آقایان دکتر علیرضا ریاحی بختیاری ریاست محترم دانشکده‌های منابع طبیعی و علوم دریایی دانشگاه تربیت مدرس و دکتر سیدحمیدرضا صادقی استاد دانشگاه تربیت مدرس و رئیس انجمن آبخیزداری ایران ضمن عرض خیر مقدم به میهمان ویژه جناب آقای پروفیسور دوتمان و دو نفر از دانشجویان تحت راهنمایی ایشان (جناب آقای مهندس احسان بی‌نیاز و سرکار خانم مهندس مریم رجحان) و مشارکت اعضای محترم هیئت علمی، دانشجویان و نیز کارمندان محترم دانشکده منابع طبیعی قدردانی و تشکر نمودند.





در ادامه، پروفسور Duttmann ضمن ابراز خرسندی به خاطر فراهم آوردن شرایط مناسب برای تشکیل جلسه، سخنرانی خود را تحت عنوان " **Prediction of soil degradation risks of arable soils by means of geospatial information and modeling techniques**" ایراد نمودند. ایشان در سخنرانی خود گزارشی از افزایش سطح زیر کشت ذرت در قسمتی از کشور آلمان و نیز به تبعیت آن افزایش استفاده از ادوات کشاورزی و نیز عملیات خاک‌ورزی ارائه کردند. لذا بررسی تأثیرات عمیات خاک‌ورزی را بر رفتار خاک و به‌ویژه کوبیدگی آن ضروری دانستند و رسالت اصلی سخنرانی را در قالب ضرورت استفاده از روش‌های زمین‌آمار برای تحلیل فضایی تغییرات کوبیدگی خاک در سطح و عمق خاک بیان نمودند. ایشان اظهار کردند که با آگاهی از میزان فشار، عمق، سطح و الگوی فشار وارده از طرف ماشین‌آلات بر خاک، امکان استفاده از ماشین‌آلات مناسب کشاورزی را در زمان بهره‌برداری متناسب با ویژگی‌های خاک فراهم می‌کند. ایشان نیز استفاده از پهبادها را برای مدل‌سازی پویایی کوبیدگی خاک مناسب ارزیابی کردند. هم‌چنین پروفسور Duttmann بیان کردند که گاهی ممکن است فرسایش خاک در نتیجه برخی فرآیندهای دیگر مانند کوبیدگی خاک باشد که در این صورت با مهار و مدیریت آن می‌توان بر وقوع فرسایش غلبه نمود. در قسمت پایانی جلسه، زمانی برای پرسش و پاسخ و آشنایی با نظرات گذاشته شد که پروفسور Duttmann، جناب آقای دکتر صادقی و سایر استادان و نیز دانشجویان فعالانه مشارکت کردند و سپس پذیرایی به‌عمل آمد.



تهیه کننده:

خانم مهندس میرچولی

(دانشجوی دکتری علوم و مهندسی آبخیزداری دانشگاه تربیت مدرس و عضو انجمن آبخیزداری ایران)