



گزارش کارگاه‌های ارائه شده در بازدید علمی و آشنایی با دانشکده‌های منابع طبیعی شمال کشور



در طی بازدید علمی و فرهنگی به‌عمل آمده توسط انجمن علمی آبخیزداری ایران در تاریخ **۵ تا ۸ خرداد ۱۳۹۴** از دانشکده‌های منابع طبیعی شمال کشور، دانشجویان عضو فعال انجمن آبخیزداری ایران از پنج دانشگاه تربیت مدرس، تهران، بیرجند، گرگان و ساری و همچنین رئیس و نائب رئیس انجمن و اعضای دفتر انجمن شرکت فعالانه داشتند. بخشی از برنامه بازدید علمی نام‌برده، شامل برگزاری کارگاه‌ها توسط دانشجویان بود. به‌طور کلی، سخنرانی‌ها توسط دانشجویان سه دانشگاه تهران، دانشگاه تربیت مدرس و دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان ارائه شد.

اولین کارگاه در دانشکده منابع طبیعی دانشگاه تربیت مدرس واقع در شهرستان نور استان مازندران، انجام شد. در ابتدای جلسه ریاست محترم انجمن آبخیزداری ایران و استاد دانشگاه تربیت مدرس، آقای دکتر سید حمیدرضا صادقی برای عرض خیر مقدم به میهمانان و کلیه مشارکت‌کنندگان در سالن کنفرانس دانشکده منابع طبیعی نور سخنرانی ایراد نمودند. در ادامه برنامه، مجموعه سخنرانی‌ها، توسط آقایان مهندس حمیدیان، مهندس مرادی، مهندس خیرفام و مهندس نجفی به‌ترتیب صورت گرفت.



 Indigenous Knowledge of Water Management towards Sustainable Development By: Ali Hamidian	 دانشکده منابع طبیعی گروه احیا مناطق خشک و کوهستانی آبخیزداری شهری اصول و روشها ارائه دهنده: علی حمیدیان	
 آسیب شناسی جایگاه آبخیزداری در اسناد پنج ساله توسعه کشور ارائه دهنده: سعید نجفی ۵ خرداد ۱۳۹۴	Topic: Biological Soil Crust, Definitions, Structure and Its Role in Carbon Sequestration پوسته زیستی خاک، تعاریف، ساختار و عملکرد آن در تثبیت کربن Provider: Hossein Kheirfam	ضرورت اختصاص بخشی از درآمدهای برق آبی حوزه آبخیز کارون به عملیات آبخیزداری ارائه دهنده: مستطی مرادی نشت پاکرودی دانشجوی دکتری آبخیزداری دانشگاه تربیت مدرس و کارشناس پروژه بین المللی منابع در استان چهارمحال و بختیاری 

به عنوان سخنران اول، جناب آقای مهندس علی حمیدیان در قالب دو موضوع "آبخیزداری شهری، اصول و روشها" و "Indigenous Knowledge of Water Management towards Sustainable Development" ارائه نمودند.

در طی ارائه "**آبخیزداری شهری، اصول و روش‌ها**" به مقدمه‌ای از آبخیزداری شهری و همچنین بحث ذخیره‌سازی آب پشت‌بام‌ها و هدایت ناودان، مخازن نفوذ آب باران، مخازن ذخیره موقت رواناب، روکش‌های نفوذپذیر، جوی باغچه‌ها، ترانشه‌های نفوذ و بام سبز پرداخته شد.

همچنین در ارائه دوم ایشان، با موضوع Indigenous Knowledge of Water Management towards Sustainable Development مطالبی در مورد اهمیت آب در زندگی انسان، منابع آب زیرزمینی، تاریخچه، ساختار و موارد استفاده قنات در دنیا و ایران به زبان انگلیسی صحبت شد.



در ادامه آقای مهندس مصطفی مرادی دشت پاگردی در خصوص "**ضرورت اختصاص بخشی از درآمد سدهای برق آبی حوزه آبخیز کارون به عملیات آبخیزداری**" سخنرانی کردند. ایشان در این ارائه به بحث اهمیت عملیات آبخیزداری در کاهش خسارات ناشی از ورود رسوب به مخازن سدهای کارون ۳، کارون ۴، مسجد سلیمان و گتوند واقع در حوزه آبخیز کارون پرداختند.

سپس آقای مهندس حسین خیرفام نیز طی ارائه‌ای راجع به "**پوسته زیستی خاک، تعاریف، ساختار و عملکرد آن در تثبیت کربن**" بحث کردند. ایشان در خصوص اهمیت موضوع ابراز کردند که حذف بیولوژیکی کربن دی‌اکسید جو روشی جدید برای مقابله با تجمع گازهای گلخانه‌ای در جو می‌باشد و از بین میکرو و مزوآرگانیسم‌های پوسته زیستی خاک، سیانوباکترها و باکتری‌های اتوتروف بیش‌ترین توانایی در ترسیب کربن را دارند.



مهندس خیرفام



مهندس مرادی

در نهایت آقای مهندس سعید نجفی نیز سخنرانی در مورد "آسیب‌شناسی جایگاه آبخیزداری در اسناد ۵ ساله توسعه کشور" داشتند. ایشان بیان کردند که نخستین و بنیادی‌ترین گام برای تحقق توسعه پایدار اتخاذ سیاست‌ها و راهبردهای متناظر با وضعیت کنونی و آینده‌ی کشور است. بنابراین تاکید کردند که بررسی تناسب انتظارات با واقعیت‌های موجود، درک صحیح از اقدامات گذشته و حال جامعه‌ی تخصصی منابع طبیعی کشور در راستای عملیاتی کردن رسالت خویش از ضروریات دستیابی به توسعه‌ی پایدار است.



کارگاه دوم نیز در دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان واقع در شهر گرگان استان گلستان در تاریخ ۸ خرداد ۱۳۹۴ برگزار گردید. این کارگاه با سخنرانی جناب آقای دکتر شیخ پیرامون طرح کلان مدیریت جامع حوزه‌های آبخیز کشور آغاز شد. ایشان در ادامه سخنرانی به حضور فعالانه کلیه دانشجویان برای شرکت در فراخوان ارائه طرح در قالب پایان نامه، رساله و سایر گزینه‌های پژوهشی دعوت نمودند. سپس جلسه با ارائه آقای

مهندس احسان الوندی در مورد "سیستم پشتیبان تصمیم" ادامه یافت. در طی سخنرانی ایشان اذعان داشتند که در راستای تحقق اهداف مدیریت یکپارچه آبخیزها معمولا ذینفعان با گزینه‌ها و اطلاعات مختلفی روبرو می‌شوند به نحوی که اغلب تصمیم‌گیری در این شرایط برای آنها دشوار خواهد بود. بنابراین استفاده از سیستم پشتیبانی تصمیم در مدیریت یکپارچه حوزه آبخیز، تسهیل‌کننده این فرایند است.



در پایان ضمن تشکر از دانشگاه‌های حامی و کلیه اعضای انجمن آبخیزداری ایران، قابل ذکر است که برای کسب اطلاعات بیشتر از موضوعات کارگاه‌های ارائه شده، بخشی از سخنرانی‌های در قالب پاورپوینت روی سایت انجمن آبخیزداری ایران بارگذاری خواهد شد.

تهیه‌کنندگان:

سرکار خانم‌ها آزاده کاتبی‌کرد و هیرو محمد امینی

دانشجویان ارشد مهندسی آبخیزداری دانشگاه تربیت مدرس

و

مهندس زینب حزباوی

مسئول کمیته دانشجویی انجمن آبخیزداری ایران و

دانشجوی دکتری علوم و مهندسی آبخیزداری دانشگاه تربیت مدرس