

در ادامه سسله کارگاه‌های توانمندسازی دانشجویان و فارغ التحصیلان رشته‌های علوم محیطی جهت ورود به بازار کار، **سومین** کارگاه فیلدی طراحی سازه‌های آبخیزی با همکاری **انجمن آبخیزداری ایران** و **گروه احیا مناطق خشک و کوهستانی دانشگاه تهران** در مورخ ۱۶ لغایت ۱۸ تیرماه ۱۴۰۱ واقع در حوزه آبخیز طالقان برگزار شد.



**کارگاه فیلدی طراحی
ساخت و نظارت
سازه‌های آبخیزداری**








خانم دکتر سادات فیضی‌نیا

دکتر شهرام خلیقی

دکتر علی‌اکبر نظری‌سامانی

دکتر خالد احمدآلی

مهندس مرتضی قیصوری

مهندس مسلم برجی

خدمات ما چیست؟

- در فاز مطالعات به مطالعات مقدماتی جهت انتخاب نوع سازه و جانمایی سازه‌ها شامل مطالعات زمین‌شناسی، ... پرداخته می‌شود.
- در فاز طراحی به نقشه‌برداری و نقشه‌کشی مخزن سازه انتخابی، طراحی هیدرولیکی سازه، متره و برآورد پرداخته می‌شود.
- و در فاز اجرا نیز به نحوه‌ی پیاپی‌سازی سازه‌ی طراحی شده، شناخت منابع فرشه و اصول نظارت در پروژه‌های آبخیزداری (نظارت عالیه و مقیم) پرداخته می‌شود.
- ارائه امکانات استراحت، غذا و ایاب و ذهاب در کل دوره**

چرا باید این کارگاه را انتخاب کنید؟

- اولین کارگاه می‌باشد که به دنبال پوشش ضعف بین اجرا و تحقیقات در علوم آبخیز است.
- اولین کارگاه جامعی می‌باشد که علاوه بر آموزش تئوری، به‌صورت میدانی نیز اجراء و حتی نظارت را آموزش می‌دهد.
- در این کارگاه با برخورداری از امکاناتی مانند ایستگاه پژوهشی طالقان و بازدید ۳ روزه از پروژه‌های در حال ساخت و نحوه پیاده‌سازی طراحی‌ها، به شما دید میدانی و اعتماد بنفس انجام پروژه‌های تحقیقاتی و اجرایی را می‌دهد.
- از افراد فعال در این دوره برای همکاری در پروژه‌های مطالعاتی دعوت به‌عمل خواهد آمد.
- به شرکت کنندگان گواهی معتبر اعطاء خواهد شد.

جهت کسب اطلاعات پیش‌تر با شماره واتساپ زیر در ارتباط باشید:

مهندس مرتضی قیصوری (۰۹۳۷۸۵۰۱۶۱۳)

دانشجوی دکتری علوم و مهندسی آبخیزداری دانشگاه تهران و نماینده دانشجویی انجمن آبخیزداری ایران

تاریخ برگزاری: ۱۶ لغایت ۱۸ تیر ماه ۱۴۰۱

مطابق فرمایشات مقام معظم رهبری (عج)، مبنی بر تولید، دانش بنیان و اشتغال آفرینی، کارگروهی به‌منظور رفع خلاء رشته‌های منابع طبیعی به‌ویژه آبخیزداری و بیابان‌داری و ایجاد انگیزه و اشتغال برای دانشجویان علوم محیطی با همکاری و هم‌فکریی جناب آقایان **مهندس مرتضی قیصوری** (دانشجوی دکتری علوم و مهندسی آبخیزداری و نماینده انجمن آبخیزداری ایران در دانشگاه تهران)، **مهندس مسلم برجی** (دانشجوی دکتری علوم و مهندسی آبخیزداری دانشگاه تهران) و سرکار خانم **مهندس مهین کله‌هوئی** (دانشجوی دکتری علوم و مهندسی آبخیزداری و مسئول کمیته دانشجویی انجمن آبخیزداری ایران) برنامه‌ریزی شد. در این کارگروه اصلی‌ترین مشکلات و زیرساخت‌هایی که باعث عدم ایجاد اشتغال و انگیزه در دانشجویان و فارغ التحصلان می‌شود مورد بحث قرار گرفت و در نهایت راه‌حلهایی جهت پر کردن خلاءهای موجود در دستور کار قرار گرفت که منجر به شکل‌گیری دوره‌های توانمندسازی با هدف بهبود آموزش‌های عملی شد. اولین مورد در اسفند ماه سال ۱۴۰۰ با برگزاری دوره طراحی سازی و با هدف جذب افراد توانمند در شرکت‌های خصوصی صورت گرفت که در **دوره اول و دوم** این کارگاه به‌دلیل شرایط کرونایی حاکم بر کشور، به‌صورت مجازی با ظرفیت ۶۰ نفر و تدریس مهندس مسلم برجی برگزار شد و از بین دانشجویان افراد توانمند وارد بازار کار شدند و یا به شرکت‌های خصوصی معرفی شدند. **دوره سوم** کارگاه توانمندسازی، از بین دانشجویان و علاقمندان جهت شرکت در دوره میدانی با ظرفیت محدود ۱۲ نفره با فراخوان کشوری دعوت به‌عمل آمد. دانشجویانی از دانشگاه‌های مختلف کشور در دانشکده منابع طبیعی



دانشگاه تهران، گرد هم آمدند. این دوره با سرپرستی **دکتر شهرام خلیقی سیگارودی** (عضو هیات علمی دانشکده منابع طبیعی دانشگاه تهران) و با همکاری **دکتر مهدی قربانی** (ریاست دانشکده منابع طبیعی دانشگاه تهران) و **دکتر علی اکبر نظری سامانی** (ریاست ایستگاه تحقیقاتی گلینک) در شهرستان طالقان برگزار شد.



مقدمات طراحی سازه توسط مهندس مسلم برجی و دکتر علی اکبر نظری سامانی، در سه جلسه تئوری و قبل از عزیمت دانشجویان به کمپ آموزشی تشریح گردید. سپس در روز ۱۶ تیرماه ۱۴۰۱ با انتقال دانشجویان به کمپ آموزشی و پژوهشی طالقان، اصول نقشه‌برداری توسط دکتر احمد آلی و دکتر شهرام خلیقی سیگارودی، زمین‌شناسی سازه و سختی سنگ و ملات توسط دکتر علی اکبر نظری سامانی، اصول متره و برآورد و طراحی سازه توسط مهندس مسلم برجی آموزش داده شد. پس از گذراندن دوره تئوری، کارآموزان به محل یکی از سازه‌های در حال ساخت عزیمت نموده و از نزدیک با اصلاحات ناظر مقیم و اصول طراحی سازه آشنا شدند. در روز بعد، کارآموزان جهت طراحی سازه و آموزش نقشه‌برداری میدانی، به حوزه آبخیز لمبران مراجعت کردند در فیلد میدانی کارآموزان با دوربین تئودولیت و نیو توپوگرافی مخزن و هم‌چنین مقطع عرضی و طولی رودخانه برداشت نمودند و زمین‌شناسی بالادست و پایین دست‌سازه را نیز فرا گرفتند و در نهایت با انتقال به کمپ آموزشی با نرم‌افزارهای مربوطه توپوگرافی و حجم مخزن سازه برای کارآموزان تشریح گردید.





در طی دوره آموزشی سعی شد از حداکثر کیفیت آموزشی و رفاهی استفاده شود و در کل دوره آموزشی خدمات رفاهی، اقامت و ایاب و ذهاب



برای کارآموزان فراهم بود. دوره‌های توانمندسازی به صورت مستمر ادامه خواهد یافت و در دوره‌های بعدی تلاش براین است کارآموزان خود به عنوان مدیر پروژه و یا ناظر پروژه وارد بازار کار شوند.



در پایان از **دکتر مهدی قربانی** (ریاست دانشکده منابع طبیعی دانشگاه تهران)، **دکتر پدram عطارد** (معاونت آموزشی)، **دکتر علی طویلی** (معاونت پژوهشی)، **دکتر محمد جعفری** (مدیرگروه احیاء مناطق خشک کوهستانی)، **دکتر شهرام خلیقی** (سرپرست کارگاه) و **دکتر علی اکبر نظری سامانی** (ریاست ایستگاه پژوهشی طالقان) که در تشکیل این دوره‌ها حداکثر همکاری را داشته‌اند و با تشویق خود باعث ایجاد انگیزه در بین اعضای کارگروه توانمندسازی شده‌اند کمال تشکر و قدردانی داریم. علاوه بر این بر خود لازم می‌داریم که از بذل همکاری‌های دلسوزانه جناب آقای **دکتر علی طالبی** (استاد دانشگاه یزد و ریاست محترم انجمن آبخیزداری ایران) نهایت تشکر و قدردانی را داشته باشیم.

منتظر کارگاه‌های آتی ما باشید.....

تهیه‌کننده گزارش

مهندس مرتضی قیصوری (دانشجوی دکتری علوم و مهندسی آبخیزداری دانشگاه تهران و نماینده دانشجویی

انجمن آبخیزداری ایران)

لطفاً نظرات، پیشنهادات و انتقادات خود را براین نامه انجمن آبخیزداری ایران wmseir@gmail.com و یا مسئول کمیته دانشجویی

m.kalehhouei@gmail.com ارسال نمایید.

آدرس: استان البرز- کرج- دانشکده منابع طبیعی دانشگاه تهران- مسئول کمیته دانشجویی انجمن آبخیزداری ایران، مین کدهیونی

