

فاز اول مطالعات شناسایی سامانه‌های استحصال آب باران سازگار با بادامستان‌های دیم کوهسرخ

به منظور انجام فاز اول مطالعات اجرای انواع سامانه‌های استحصال آب باران (میکروکچمنت‌ها) در بادامستان‌های دیم کوهسرخ، بازدید در روز دوشنبه مورخه ۱۳۹۷/۱۱/۰۸، با حضور دکتر طباطبایی، دکتر تاجبخش، دکتر عباسی، دکتر معماریان ریس مرکز آموزش عالی کاشمر و دو تن از اعضای هیات علمی گروه علوم و مهندسی آب آن مرکز از محل بادامستان‌های دیم کوهسرخ در روستای ایور، به عمل آمد. در طی این بازدید مهندس عربی سرپرست جهاد کشاورزی کوهسرخ و آقای صحراگرد به عنوان یکی از باغداران منطقه، به عنوان راهنما تیم بازدید کننده را یاری کردند. هدف از انجام این بازدید، پیدا کردن مکان‌هایی مناسب برای ایجاد انواع مختلف سامانه‌های استحصال آب باران، و در نهایت شناسایی و معرفی بهترین سامانه سازگار با منطقه به کشاورزان بود. دکتر طباطبایی بر اجرای سامانه‌های ماکرو نظیر ایجاد بندسارها در منطقه تاکید داشت ولی دکتر معماریان بر لزوم اجرای سامانه‌های میکرو یا میکروکچمنت‌ها علاوه بر سامانه‌های ماکرو نیز تاکید نمود. دلیل ایشان بر اجرای چنین سامانه‌هایی این بود که تاکنون بصورت علمی سامانه استحصال آب باران در مقیاس خرد در منطقه اجرا نشده است که مشخص گردد جوابگوی تأمین نیاز آبی درختان است یا نه؟

به همین منظور سه مکان متنوع از نظر توپوگرافی، موقعیت زمین و شیب آن و نوع درختان بادام شناسایی گردید و مقرر شد که پروپوزالی جهت توانایی و استعداد انواع سامانه‌های میکروکچمنت در نگهداری رطوبت خاک برای این سه مکان تهیه گردد و این مطالعه در قالب طرح پژوهشی از طرف مرکز آموزش عالی به اجرا درآید. البته قرار شد که در اجرای این طرح از توان علمی و تجربیات اعضای محترم انجمن سطوح آبیگر باران ایران نظیر دکتر طباطبایی، دکتر تاجبخش و دکتر عباسی نیز کمک گرفته شود.

بنابراین فاز اول مطالعات، که شناسایی و اختصاص چند مکان مختلف برای اجرای طرحی علمی و جامع در زمینه اجرای انواع سامانه‌های استحصال آب باران مانند میکروکچمنت‌های هلالی شکل و میکروکچمنت‌های نگاریم بود، به لطف و یاری خداوند و همت عزیزان دانشگاهی در مجموعه مرکز آموزش عالی کاشمر و انجمن سطوح آبیگر باران ایران رقم خورد.

