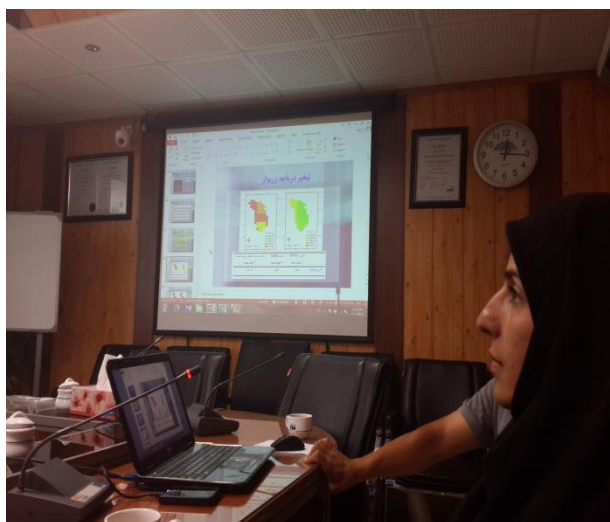


## گزارش برگزاری نشست علمی در زمینه تکنیک سنجش از دور

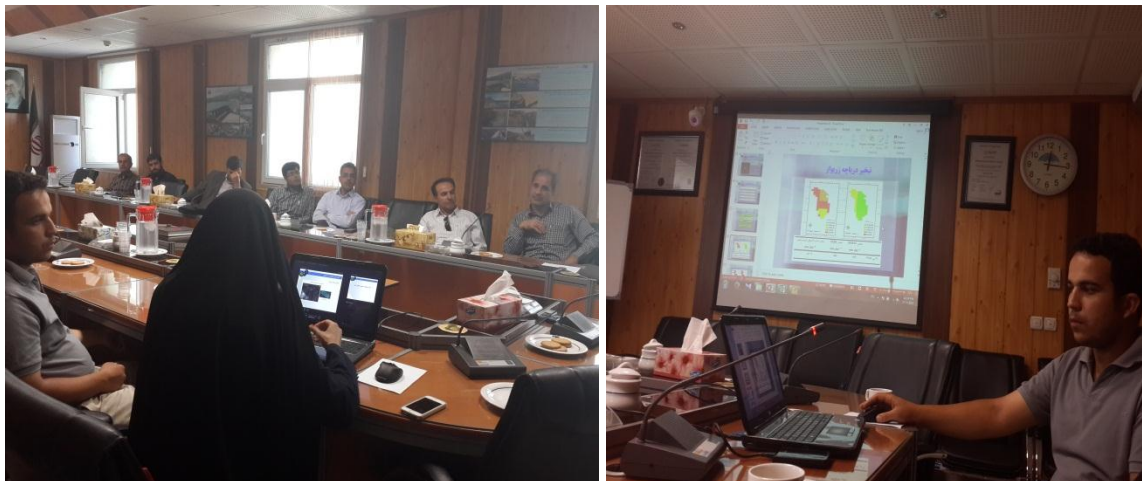
با تلاش ها و پیگیریهای بعمل آمده از سوی دبیر خانه کمیته تحقیقات ، نشست علمی با عنوان " آشنایی با تکنیک سنجش از دور با تاکید بر منابع آب " با حضور مدرس دانشگاه اراک سرکار خانم دکتر مقدسی در محل سالن جلسات شرکت سهامی آب منطقه ای مرکزی برگزار گردید. در این نشست که با استقبال خوب همکاران و در فضایی کاملا علمی برگزار گردید ، سرکار خانم دکتر مقدسی ابتدا به بیان مفاهیم مقدماتی از بحث سنجش از دور پرداختند.



سپس ایشان با بیان مقدمات افزودند ، RS علم و هنر گردآوری اطلاعات از سطح زمین بدون هرگونه تماس فیزیکی با پدیده های سطح زمین نامیده میشود. ایشان سپس مزایای سنجش از دور را برشمردند و افزودند این روش جایگزین روشهای پرهزینه جمع آوری اطلاعات میدانی میباشد. همچنین از دیگر مزایای این روش میتوان از جمع آوری اطلاعات از مناطق غیرقابل دسترس و خطرناک ، حداقل شدن خطای انسانی ، یکپارچه و وسیع بودن ، تنوع طیفی ، تهیه پوشش های تکراری و ارزان بودن در مقایسه با سایر روشهای گردآوری اطلاعات نام برد. وی گفت سیستم های سنجش از دور به ۲ بخش سنجش از دور فعال و سنجش از دور غیر فعال تقسیم میشوند .



در ادامه ایشان گفتند که تاثیر امواج بر گیاهان ، آب و اشیای مختلف متفاوت است.مثلا کلروفیل موجود در گیاه سبب بازتابش نور سبز و انعکاس طول موج کوتاه آبی بیشتر سبب میشود آب به صورت آبی یا سبز دیده شود. در ادامه آقای مهندس رضایی از دانشجویان و محققین دانشگاه اراک به بیان نحوه تهیه و دانلود تصاویر ماهواره ای پرداختند.



ایشان با معرفی ماهواره های مودیس و لندست نحوه استفاده از تصاویر ماهواره ای آنها را نیز بیان نمودند.ایشان سپس به بیان آموزشهای مقدماتی از نرم افزار پردازش تصاویر ماهواره ای ENVI پرداختند. در پایان جلسه حضار به مطرح کردن پرسش هایی در زمینه مفهوم و کاربرد RS پرداختند که اساتید حاضر در جلسه به این پرسشهای مطرح شده پاسخ گفتند.