

به اطلاع کلیه دانشجویان، اعضاء هیات علمی و پژوهشگران محترم می‌رساند دستگاه تصویربرداری فراطیفی مرئی-فروسرخ نزدیک با سرعت ۵۰ فریم بر ثانیه همراه با اسکنر خطی در آزمایشگاه مرکزی دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی خوزستان نصب و راه‌اندازی شد. تصویربرداری فراطیفی نوعی از تصویر برداری است که در آن اطلاعات طیفی بسیار زیادی از نمونه در آن ثبت می‌شود. در واقع با داشتن جزئیات طیفی در هر پیکسل، از آن به عنوان یک ابزار تشخیص استفاده می‌شود که در زمینه‌های مختلف نظیر تشخیص تفاوت مورفولوژیک میان ارقام بذر یک گونه گیاهی، تشخیص خسارت آفات و بیماری‌ها به بذر یا گیاه، تعیین پراکنش چربی و یا وجود رطوبت در نمونه‌های خوراکی اشاره کرد.



لازم به ذکر است یک دستگاه ترموسایکلر ساخت کمپانی SensoQuest (آلمان) مدل Labcycler 48 S نیز در آزمایشگاه مرکزی نصب و راه‌اندازی شده است. این دستگاه با محدوده دمائی ۵- تا ۹۹/۹ درجه سانتی‌گراد با قابلیت تنظیم دمائی یک هزارم تا ۵ درجه سانتی‌گراد در ثانیه، به‌مراه بلاک ( ۴۸\*۰/۲ml) از جنس طلا با سرعت افزایش ۴/۲ و کاهش ۳/۶ درجه سانتی‌گراد در ثانیه، قابلیت ۶۸۰ برنامه استاندارد و بازیابی حداقل ۱۶ برنامه آخر اجرا شده را داراست.



جهت کسب اطلاعات بیشتر و درخواست آزمون‌ها با کارشناسان آزمایشگاه مرکزی آقای مهندس حسینی و خانم چهارلنگی ۰۶۱۳۶۵۲۲۴۳۶ تماس حاصل فرمائید.