

آقای مهندس صمد نظرزاده اوغاز محقق بخش تحقیقات فنی و مهندسی مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی خراسان رضوی، سامانه ای هوشمند برای تشخیص علف هرز طراحی و ارائه کرد.

این سامانه که به منظور تشخیص علف هرز زمین های آیش و معابر بر مبنای شاخص نرمالیزه تفاضلی سبزینگی گیاه طراحی و ساخته شده است، به سیستم اتوماتیک پاشش علف کش مجهز بوده و با پردازش و تشخیص انجام شده به صورت هوشمند، تنها در نقاط آلوده به علف هرز سمپاشی انجام می دهد و به این ترتیب از آلودگی سایر نقاط که نیاز به سمپاشی ندارد، جلوگیری می شود.