

ایجاد پایگاه اطلاعاتی داده (db) با استفاده از تکنولوژی GIS برای گلخانه های استان اصفهان

به منظور تطابق با سیاست های کشاورزی تولید غذای سالم و نظارت مستمر بر مراکز تولید محصولات گلخانه ای، پژوهشی در تمامی شهرستانهای استان اصفهان برای تعیین وثبت اطلاعات واحدهای گلخانه توسط مهندس حمیدرضا قزوینی عضو هیات علمی بخش تحقیقات فنی و مهندسی مرکز اصفهان انجام و یک سیستم پایگاه اطلاعاتی داده در سیستم اطلاعات جغرافیایی (GIS) برای این هدف ایجاد شد.

در راستای اجرای این پژوهش، هر گلخانه در استان اصفهان بر اساس فیلد اطلاعاتی تهیه شده در مراحل اجرایی، کد گذاری شد و یک شماره به هر گلخانه با پیشوند IR-ESF- تعلق گرفت. سپس نام شهرستان (مانند IR-ESF-Tiran) در ادامه اضافه شده و به دنبال آن شماره ردیف گلخانه مورد نظر در آن شهرستان (مانند IR-ESF-Tiran23) به آن الصاق شد و در حقیقت یک سیستم مدیریت داده (DBMS) در GIS ایجاد گردید. به این ترتیب، کد مورد نظر با استفاده از سیستم بارکد بر روی جعبه های محصول تولید شده الصاق می شود و امکان رهگیری محصول عرضه شده از محل عرضه تا محل تولید امکان پذیر خواهد بود. در واقع یک سیستم مدیریت داده کامل برای هر گلخانه شامل مشخصه های منحصر به فرد آن گلخانه شامل کد و شماره، مالک و دیگر مشخصه های اختصاصی قابل دستیابی است. با توجه به راه اندازی این سیستم در استان اصفهان و مزایای بالای آن در حوزه مدیریت، پیشنهاد می شود، این طرح به عنوان یک پروژه ملی در کشور اجرا شود.