

## تعیین معیارهای طراحی بهینه سازه های گلخانه ای برای مناطق گرمسیر کشور

---

اجرای پروژه ملی و خاص با عنوان " تعیین معیارهای طراحی بهینه سازه های گلخانه ای برای مناطق گرمسیر کشور " در استانهای خوزستان، بوشهر و فارس با مسولیت آقای دکتر قاسم زارعی و همکاری آقایان مهندس آذرخش عزیزی، مهندس مرتضی پوزش شیرازی و دکتر محمد علی شاهرخ نیا، خاتمه یافت و گزارش پژوهشی آن منتشر شد .

این پژوهش طی چهار مرحله صورت گرفت. در گام اول، وضعیت اقلیمی سه استان خوزستان، بوشهر و فارس جمع آوری و مطالعه شدند. برای این کار از روشهای طبقه بندی اقلیمی دومارتن، آمبرژه، کوپن و سلینایتوف که در مطالعات پیشین برای این استانها بکار رفته اند، استفاده شدند. آنگاه در مرحله دوم، وضعیت گلخانه ها و تولیدات گلخانه ای این سه استان با مراجعه به سازمانهای جهاد کشاورزی آنها استعلام و اخذ شدند. این اطلاعات شامل سطح زیرکشت محصولات گلخانه ای استان، نوع و سطح زیرکشت هر محصول در استان، سطح زیرکشت گلخانه ای در شهرستانهای استان، تعداد واحدهای گلخانه ای فعال، نیمه فعال و غیرفعال در استان و شهرستانهای آن و نیز مسایل و مشکلات سازه ای و مدیریت تولید در گلخانه های استان بودند. برای اخذ اطلاعات میدانی، پرسشنامه ای تهیه و در هنگام مراجعه به گلخانه های منتخب (بعنوان نمونه ای از وضعیت گلخانه های استان)، اقدام به تکمیل آنها گردید. در مرحله سوم، تناسب اقلیمی یکایک استان ها به تفکیک شهرستان های آنها به روش FAO و با استفاده از آمار بلند مدت هواشناسی تعیین و تحلیل شدند. سپس در مرحله چهارم، معیارهای طراحی بهینه سازه های گلخانه ای برای استفاده در مناطق گرمسیر کشور ارایه و براساس آنها، وضعیت گلخانه های موجود در سه استان تحلیل شدند.