

طراحی و تحلیل سازه و پوشش سایبان برای محصولات خاص

پروژه با عنوان طراحی و تحلیل سازه و پوشش سایبان برای محصولات خاص توسط دکتر جلال جوادی مقدم هیات علمی بخش مهندسی گلخانه موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی انجام شد. در این پروژه تحلیل مقاومتی سازه و وضعیت توری سازه سایبان با چینش فاصله ستون ها به شکل و برای مناطق یزد، رامسر و کنارک انجام شد. همچنین مقاومت تک ستون و ستون‌های دوبر کناری سازه سایبان با ستون های تک و دوبر ناودانی و قوطی در بارگذاری های مختلف مقایسه، و تحمل تنش و مقدار خیز ایجاد شده در هر یک مشخص شد. در این پروژه همچنین مقاومت کابل‌های سازه و نیروهای وارده به آن محاسبه شد و اهمیت مهارکابل در این سازه های سایبان بررسی گشت. در پایان نقشه جزییات و اجرایی سازه سایبان در مناطق ذکر شده تهیه شد.