

نشریه فنی با عنوان "کاربردهای فنی- اقتصادی پرده‌های ذخیره انرژی در گلخانه‌ها" نگارش دکتر فرزاد آزاد شهرکی و همکاران، اعضای هیأت علمی بخش تحقیقات مهندسی گلخانه مؤسسه، منتشر شد.

یکی از چالش‌های مهم تولید در گلخانه‌ها، مصرف بالای انرژی و هزینه بالای آن به ویژه در فصل سرد سال است. یکی از راه‌های حفظ دمای مطلوب در گلخانه و کاهش مصرف انرژی، استفاده از پرده‌های ویژه ذخیره انرژی در گلخانه است. این پرده‌ها منسوجاتی هستند که غالباً از مواد پلاستیکی آلومنیوم-دار ساخته شده‌اند و به صورت کشویی یا آویزان نصب و توسط سیستم‌های متحرک ویژه‌ای، باز و بسته می‌شوند. جنس این پرده‌ها به گونه‌ای است که قابلیت استفاده به عنوان سایه‌انداز در تابستان را نیز دارند. آب‌بندی مناسب، بازرسی پیوسته، رعایت فاصله مناسب پرده تا وسایل گرمازا، تجهیزات مکانیکی و دمنده‌ها و استفاده از سیم‌های مناسب نگهداری از جمله مواردی هستند که می‌توانند در افزایش طول عمر مفید پرده و استفاده بهینه از آن مؤثر باشند.

در این راستا نشریه فنی "کاربردهای فنی- اقتصادی پرده‌های ذخیره انرژی در گلخانه‌ها" توسط اعضای هیأت علمی بخش تحقیقات مهندسی گلخانه مؤسسه نگارش و با شماره ۶۲۸۲ در مرکز فناوری اطلاعات و اطلاع‌رسانی کشاورزی سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی ثبت شده است. در این نشریه سعی شده تا ضمن بیان اهمیت استفاده از این منسوجات در گلخانه‌ها، سیستم‌های نصب، پشتیبانی و حرکتی و مدیریت استفاده بهینه از آن‌ها نیز شرح داده شوند. فایل نشریه از بخش انتشارات الکترونیکی سایت مؤسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی، همچنین تالار ترویج دانش و فنون کشاورزی قابل دریافت است.