

ساخت اپلیکیشن پیش بینی سرمازدگی و راه کارهای حفاظت از محصولات کشاورزی

اپلیکیشن پیش‌بینی سرمازدگی و راهکارهای حفاظت از محصولات کشاورزی توسط خانم دکتر نیکروز باقری عضو هیئت علمی بخش تحقیقات مهندسی ماشین‌های کشاورزی و مکانیزاسیون و همکاران ایشان تولید و توسط مؤسسه آموزش و ترویج کشاورزی منتشر شد.

امروزه از روش‌ها و تجهیزات متعددی برای حفاظت از محصولات کشاورزی در برابر سرمازدگی استفاده می‌شود. استفاده به موقع از روش‌ها و تجهیزات، کلید اثربخش بودن مبارزه با سرمازدگی است. بنابراین، پیش‌بینی دقیق بروز سرمازدگی به منظور حفاظت مؤثر، بسیار مهم است. با توجه به اهمیت موضوع، یک اپلیکیشن اندرویدی (قابل نصب روی گوشی تلفن همراه) برای پیش‌بینی محلی سرمازدگی و ارائه راهکارهای حفاظت از محصول در برابر سرمازدگی ساخته شد.

این اپلیکیشن با دریافت داده‌های دمای هوا، رطوبت نسبی هوا و دمای بحرانی سرمازدگی محصول موردنظر، احتمال بروز سرمازدگی را اعلام می‌کند. همچنین، در صورت تشخیص وقوع سرمازدگی، روش‌ها و توصیه‌های فنی لازم را در اختیار بهره‌بردار قرار می‌دهد. برای راحتی کار بهره‌برداران، این اپلیکیشن از نظر محتوا و نحوه وارد کردن اطلاعات بسیار ساده و روان طراحی شده و نیاز به آموزش ندارد.

علاقه‌مندان می‌توانند فایل اپلیکیشن را از تالار ترویج دانش و فنون کشاورزی روی گوشی تلفن همراه خود دانلود کنند.