

## به کارگیری تکنولوژی‌های کشاورزی اقلیم هوشمند در سطح مزرعه (مورد مطالعه: شهرستان آق‌قلا)

حسین تیمور<sup>۱</sup>، همایون فرهادیان<sup>۲</sup>، حسن صدیقی<sup>۳</sup> و مهسا سعدوندی<sup>۴</sup>

- ۱- دانشجوی کارشناسی ارشد، گروه ترویج و آموزش کشاورزی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه تربیت مدرس
- ۲- استادیار گروه ترویج و آموزش کشاورزی، دانشگاه تربیت مدرس، تهران، ایران (h.farhadian@modares.ac.ir)
- ۳- دانشیار گروه ترویج و آموزش کشاورزی، دانشگاه تربیت مدرس، تهران، ایران
- ۴- دانش‌آموخته دکتری گروه ترویج و آموزش کشاورزی، دانشگاه تربیت مدرس

### چکیده

تکنولوژی‌های کشاورزی اقلیم هوشمند برای کمک به کشاورزان برای ارتقای بهره‌وری و همچنین افزایش میزان سازگاری با تغییرات اقلیمی معرفی شده‌اند. هدف از انجام این پژوهش تحلیل میزان موافقت کشاورزان در به‌کارگیری و همچنین میزان تمایل به پرداخت هزینه برای استفاده از این تکنولوژی‌ها است. جامعه مورد مطالعه را کشاورزان شهرستان آق‌قلا تشکیل دادند که به‌طور مداوم در معرض پدیده تغییر اقلیم قرار دارند (N=5447). تعداد اعضای نمونه تحقیق با استفاده از جدول بارتلت ۱۱۹ نفر برآورد شد که از روش نمونه‌گیری تصادفی ساده انتخاب شده و به سؤالات تحقیق پاسخ دادند. نتایج نشان داد که میزان تمایل کشاورزان برای پرداخت هزینه آن دسته از تکنولوژی‌هایی که مزایای بیش‌تری داشته و زودبازده‌تر هستند، بیش‌تر است (به‌عنوان مثال کمک‌آموزشی، کشت گیاهان پوششی، استفاده از کنسانتره برای تغذیه دام و بیمه محصولات زراعی). لذا پیشنهاد شد که دولت برای اجرایی نمودن سیاست‌های مقابله با تغییر اقلیم، حمایت‌های مالی و اطلاعاتی بیش‌تری در خصوص چنین تکنولوژی‌هایی را در دستور کار خود قرار دهد.

واژه‌های کلیدی: کشاورزی اقلیم هوشمند، تغییرات اقلیمی، به‌کارگیری تکنولوژی