

## بررسی پیامدهای کاربرد فن آوری آبیاری تحت فشار در زراعت گندم از دیدگاه اعضای تعاونی‌های تولید کشاورزی شهرستان‌های اردبیل و بیله سوار

رضوان عزتی<sup>۱</sup>، ابو الفضل رنجبر<sup>۲</sup>، خلیل کلانتری<sup>۳</sup>

<sup>۱</sup> کارشناس ارشد رشته مدیریت کشاورزی دانشگاه تهران، <sup>۲</sup> دانشجوی دکتری رشته توسعه کشاورزی دانشگاه تهران،

<sup>۴</sup> استاد گروه مدیریت و توسعه کشاورزی دانشگاه تهران

[Ranjbar1385@gmail.com](mailto:Ranjbar1385@gmail.com)

هدف اصلی این تحقیق بررسی پیامدهای فناوری آبیاری تحت فشار در توسعه زراعت گندم از دیدگاه اعضاء تعاونی‌های تولید کشاورزی شهرستان‌های اردبیل و بیله سوار بود. جامعه آماری این پژوهش شامل ۹۰۰ کشاورز گندم کار شهرستان‌های اردبیل و بیله سوار بود که سیستم آبیاری تحت فشار را در اراضی خود به صورت تعاونی اجرا نموده بودند. از بین آن‌ها تعداد ۱۳۰ نفر به روش نمونه گیری طبقه‌ای با انتساب متناسب انتخاب شدند. حجم نمونه بر اساس فرمول کوکران تعیین گردید. به منظور جمع آوری داده‌های مورد نیاز از ابزار پرسشنامه استفاده شد. روایی ظاهری و محتوایی پرسشنامه بر اساس نظر اساتید و تعدادی از کارشناسان و پایایی آن بر اساس ضریب آلفای کرونباخ تایید گردید. مقدار این ضریب ۰/۷۹ به دست آمد. برای تجزیه و تحلیل داده‌ها از نرم‌افزار آماری SPSS استفاده شد. نتایج حاصل از این مطالعه نشان داد که بین میزان گندم تولیدی در هر هکتار و میزان درآمد خالص سالیانه هر هکتار گندم در قبل و بعد از اجرای سیستم آبیاری تحت فشار در سطح ۱٪ تفاوت معنی داری وجود دارد. در نهایت طبق نتایج تحلیل عاملی، پیامدهای کاربرد فناوری آبیاری تحت فشار از دیدگاه کشاورزان در چهار عامل (اجتماعی، فنی- زراعی، اقتصادی غیر مستقیم و اقتصادی مستقیم) دسته‌بندی شدند؛ که این چهار عامل در مجموع ۶۲/۸۲۶٪ از واریانس کل را تبیین نمودند.

**کلمات کلیدی:** آبیاری تحت فشار، تعاونی‌های تولید کشاورزی، پیامدها