

## اندازه گیری و تحلیل بهره وری جزء و کل عوامل تولید برنج (مطالعه موردی مزارع برنج استان گیلان)

طراوت عارف عشقی<sup>۱</sup>، قادر دشتی<sup>۲</sup>، میرحسین پیمان<sup>۳</sup>

به ترتیب (۱) کارشناس ارشد مدیریت کشاورزی، (۲) استادیار گروه اقتصاد کشاورزی دانشگاه تبریز و

(۳) استادیار گروه زراعت دانشکده کشاورزی دانشگاه گیلان

### چکیده

در حال حاضر افزایش تولید به منظور نیل به هدف خودکفایی، یکی از مهمترین اهداف بخش کشاورزی برای محصولات استراتژیک همانند برنج می باشد. اگرچه افزایش تولیدات کشاورزی از طریق استفاده بیشتر از منابع امکان پذیر است، اما بدلیل محدودیت های موجود در زمینه تأمین منابع به ارتقاء بهره وری عوامل تولید توجه ویژه ای می شود. در این تحقیق با استفاده از برآورد تابع تولید، بهره وری جزء و کل عوامل تولید در مزارع برنج استان گیلان مورد بررسی قرار گرفته است. بر طبق نتایج بدست آمده در این تحقیق، سطح زیرکشت، آب، نیروی کار و کودشیمیایی تأثیر معنی داری بر تولید برنج دارند. بیشترین بهره وری متوسط و نهایی مربوط به نهاده سطح زیرکشت بوده و بهره وری کل عوامل تولید نیز در حدود ۵/۷ محاسبه شده است.

**کلمات کلیدی:** استان گیلان، برنج، بهره وری کل عوامل، تابع تولید