

ششمین کنفرانس بین المللی تحلیل پوششی داده ها

دانشگاه آزاد اسلامی واحد لاهیجان ۲۱ و ۲۲ آبان ۱۳۹۳

## بررسی رشد بهره وری کل عوامل تولید (TFP) در بین موسسات آموزش عالی غیرانتفاعی استان گیلان با استفاده از روش تحلیل پوششی داده ها (DEA) و

### شاخص مالم کوئیست

دکتر سید مجتبی مجاوریان<sup>۱</sup>

رامین تقی نیا<sup>۲</sup>

حجت اله میاندهی رودسری<sup>۳</sup>

### چکیده

هدف از در این تحقیق بهره وری با استفاده از شاخص مالم کوئیست با رویکرد تحلیل پوششی داده ها بر اساس داده های ۹ موسسه آموزش عالی غیر انتفاعی و غیردولتی در استان گیلان طی سال های تحصیلی ۹۰-۸۹ الی ۹۲-۹۱ می باشد. نتایج نشان داد طی سال های مورد مطالعه میزان بهره وری کل موسسات به طور متوسط ۲۶/۴٪ بهبود داشته و به بیان دیگر بهره وری موسسات در این دوره با رشد مثبت همراه بوده است. طی این دوره تغییرات کارایی فناوری بیشترین تاثیر را بر رشد بهره وری کل این موسسات داشت. گرچه میزان رشد بهره وری در موسسات مختلف متفاوت است اما عوامل اثر گذار آنها تفاوت معنی داری نداشته است. میزان منابع درسی و کمک درسی موثرترین عامل رشد بوده است. چون متغیرهای دیگر مانند تعداد اساتید نتوانسته اثر معنی داری داشته باشد می توان پیش بینی کرد که در این موسسات کیفیت آموزش بیشتر دانشجو محور و نه استاد محور باشد.

**کلمات کلیدی:** رشد بهره وری کل عوامل تولید، موسسات غیرانتفاعی، گیلان، شاخص مالم کوئیست، تحلیل پوششی

داده ها

<sup>۱</sup> عضو هیات علمی و دانشیار دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری

<sup>۲</sup> عهده دار مکاتبات - دانش آموخته کارشناسی ارشد علوم اقتصادی - موسسه آموزش عالی مهرآستان - [rtn1361@gmail.com](mailto:rtn1361@gmail.com)

<sup>۳</sup> کارشناس ارشد MBA دانشگاه گیلان - موسسه آموزش عالی مهرآستان