

## یک مدل تلفیقی جهت انتخاب تامین کنندگان مواد اولیه با استفاده از AHP و GRA (مطالعه موردی: صنعت پرورش مرغ استان گلستان)

آی سونا علاقی<sup>۱</sup>، آی سن علاقی<sup>۲</sup>

<sup>۱</sup>کارشناسی ارشد مدیریت صنعتی - تولید و عملیات

<sup>۲</sup>کارشناسی ارشد مدیریت بازرگانی - بین الملل

### چکیده

این پژوهش با عنوان یک مدل تلفیقی جهت انتخاب تامین کنندگان مواد اولیه با استفاده از AHP و GRA (مطالعه موردی: صنعت پرورش مرغ استان گلستان) پرداخته شده است. هدف از این پژوهش بررسی مدل تلفیقی جهت انتخاب تامین کنندگان مواد اولیه با استفاده از مدل‌های AHP و GRA می باشد. در این پژوهش جامعه آماری ۹۶۶ واحد می باشد و از روش نمونه گیری بصورت هدفدار استفاده شده است که بر این اساس حجم نمونه ۵ واحد می باشد. با توجه به محدودیت های سیستمی برای تخصیص مقدار سفارش بهینه به هر یک از تامین کنندگان از تلفیق مدل آنالیز رابطه ای خاکستری (GRA) با فرآیند تحلیل سلسله مراتبی استفاده می شود. در این پژوهش معیارهای موثر بر انتخاب تامین کنندگان، از طریق مشاهده، مطالعه، مصاحبه و تهیه پرسشنامه شناسایی شدند. سپس به روش فرآیند تحلیل سلسله مراتبی (AHP) اولویت بندی شد که به ترتیب قیمت، کیفیت، هزینه حمل و نقل، تحویل به موقع و انعطاف پذیری با وزن های ۰/۳۴۲، ۰/۲۳۶، ۰/۱۸۷، ۰/۱۱۸ و ۰/۱۱۸ در اولویت اول تا پنجم قرار گرفتند سپس برای تخصیص مقدار سفارش بهینه به هر یک از تامین کنندگان از تلفیق آنالیز رابطه ای خاکستری با فرآیند تحلیل سلسله مراتبی استفاده شد و مشخص شد به اندازه تمام ظرفیت از تامین کنندگان اول و سوم و مانده سفارش از تامین کننده دوم خریداری شود که این امر به دلیل عملکرد بهتر تامین کنندگان اول و سوم در معیارهای انتخاب می باشد.

**واژگان کلیدی:** فرآیند تحلیل سلسله مراتبی، آنالیز رابطه ای خاکستری، انتخاب تامین کنندگان، مدیریت زنجیره تامین.

مطالعات اقتصاد، مدیریت مالی و حسابداری

دوره ۶، شماره ۴، زمستان ۱۳۹۹، صفحات ۱۴۲-۱۱۶