

عنوان مقاله:

کاربرد فن تاپسیس در رتبه بندی اقتصادی برخی رقم های گندم کشت شده در ایران

محل انتشار:

فصلنامه اقتصاد کشاورزی، دوره 11، شماره 1 (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 21

نویسندگان:

ساسان محسن زاده - دانشیار گروه زیست شناسی دانشگاه شیراز

نویدرضا نمازی - دانشجوی دکتری حسابداری دانشگاه شیراز

عارفه سادات کاردانی اصفهانی - دانش آموخته کارشناسی زیست شناسی دانشگاه شیراز

زینب آهومنش - دانش آموخته کارشناسی زیست شناسی دانشگاه شیراز

خلاصه مقاله:

هدف این پژوهش، رتبه بندی اقتصادی برخی گندم های کشت شده در ایران، با استفاده از فن تاپسیس است. گندم مهمترین محصول کشاورزی ایران است، لذا افزایش محصول و انتخاب رقم مناسب کاشت، مورد توجه بوده است. در این پژوهش داده های برخی رقمهای گندم کشت شده در ایران با توجه به معیارهای اقتصادی چون عملکرد دانه، زمان کاشت تا رسیدن دانه، وزن هزار دانه و ارتفاع گیاه در شرایط شاهد و تنش شوری و خشکی از چندین مقاله گرفته شده است. به منظور انتخاب مناسب تر، از فن تاپسیس استفاده شده است. معیارها با توجه به اهمیت آنها در تولید محصول و با توجه به نقش مثبت و یا منفی آنها در تولید، تعیین شدند و با استفاده از نرم افزار اکسل و فن تاپسیس، رقم های گندم مورد رتبه بندی قرار گرفتند. نتایج نشان میدهد که رقم اروند 1 در شرایط شاهد با شاخص نزدیکی نسبی 0/96 و در شرایط شوری با شاخص نزدیکی نسبی 0/99 در بین رقمهای مورد بررسی بهترین رقم است. رقمهای کرج 1 و چمران در شرایط تنش خشکی جزء رتبه های برتر هستند. افزون بر این، با استفاده از نرم افزارهای آماری و آزمون فریدمن، 3 فرضیه ارایه شد. این پژوهش درستی فن تاپسیس را در رتبه بندی گندم از دیدگاه اقتصادی و تفاوت آن را با تک بعدی نگری بیان میکند. لذا پیشنهاد میشود که با فن تاپسیس به مقایسه همه رقمهای گندم در مناطق مختلف ایران با آب و هوای متفاوت و با در نظر گرفتن معیارهای اقتصادی بپردازند.

کلمات کلیدی:

فن تاپسیس، رتبه بندی اقتصادی گندم، اقتصاد کشاورزی، مدل تصمیم گیری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/763358>

