

عنوان مقاله:

نقش نظریه فازی در حل بازی های با استراتژی های غیر قطعی

محل انتشار:

سومین کنفرانس ملی مدیریت و سیستم های فازی (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

فاطمه نوری - دانشجوی دکتری دانشگاه ایوانکی

احمد گائینی - استاد دانشگاه ایوانکی

خلاصه مقاله:

نظریه بازیها تا کنون در بسیاری از مسائل اقتصادی، سیاسی و اجتماعی به کارگرفته شده است. امروزه فراگیری این نظریه برای موفقیت در بسیار از امور سیاسی و بین المللی و.. امری لازم تلقی میشود. در جایی که عدم قطعیت در شرایط تصمیم گیری وجود دارد کار دشوار می شود که در این شرایط می توان از رویکرد فازی استفاده کرد. در واقع منطق فازی می تواند شیوه تفکر را به فناوری منتقل کند. در شرایط امروزی که تغییرات سریعی وجود دارد و با عدم قطعیت روبه رو هستیم استفاده از دو نظریه کیفی و کمی و ترکیب آنها می تواند پاسخ واقعی تری از پدیده ها به دست بدهد. چرا تئوری بازی الهام بخش بشر است. برای کمک به بهتر ساختن این مدل ها از ابزار نظریه فازی می توان استفاده کرد. مطالعات نشان میدهد اگر فرمولاسیون های خود را از محدودیت های مجموعه های قطعی رها کنیم، تئوری بازی می تواند کارآمدتر باشد و درجایی که مجموعه های فازی مدل بهتری را نسبت به مجموعه های قطعی ارائه می دهند، وجود یک زمینه بلوغ از تئوری بازی فازی ابزارهای پیرا به دانشمندان ارائه می دهد. در این مقاله به مرور تعاریف نظریه بازی ها و رویکرد فازی و ترکیب این دو نظریه در کنار هم و همچنین مطالعاتی که درباره این نظریه ها و کاربردهای آن تا کنون انجام شده است، پرداخته می شود.

کلمات کلیدی:

نظریه بازی ها، تئوری فازی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1171798>

