

## عنوان مقاله:

مسئله برنامه ریزی خطی فازی نوع-۲ بازه ای با ابهام از نوع وگنس در بردار منابع

## محل انتشار:

نهمین کنگره مشترک سیستم های فازی و هوشمند ایران (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

## نویسندگان:

شکوه سرگلزائی - گروه ریاضی، دانشگاه سیستان و بلوچستان، زاهدان

حسن میش مست نهی - دانشیار، گروه ریاضی، دانشگاه سیستان و بلوچستان، زاهدان

## خلاصه مقاله:

اکثر داده ها در جهان واقعی به صورت نادقیق و مبهم هستند؛ یکی از روش های مدل سازی مفاهیم نادقیق، استفاده از مجموعه های فازی است. یک تعمیم از مجموعه های فازی به صورت مجموعه های فازی نوع-۲ هستند که درجه عضویت هایی از نوع مجموعه های فازی دارند. مجموعه های فازی نوع-۲ بازه ای حالت خاصی از مجموعه های فازی نوع-۲ می باشند که از پیچیدگی کمتر و فهم آسانتری برخوردار هستند. در مسائل برنامه ریزی خطی فازی برحسب موقعیت ابهامات در مسئله، حالت های مختلفی ایجاد می شود. در این پژوهش به بررسی مسئله برنامه ریزی خطی با بردار منبع فازی که دارای ابهام از نوع وگنس می باشد، پرداخته می شود که این نوع ابهامات در مسئله با توابع عضویت بیان می شوند. سه روش جدید برای حل این نوع مسائل ارائه می کنیم و با مثالی کاربردی روش ها را در مقایسه با سه مطالعه پیشین، مورد بررسی قرار می دهیم

## کلمات کلیدی:

برنامه ریزی خطی فازی نوع-۲، برنامه ریزی خطی فازی نوع-۲ بازه ای، برنامه ریزی خطی بازه ای، عدم قطعیت، بردار منابع

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1436405>

