

## عنوان مقاله:

روشی برای حل مسئله برنامه ریزی خطی دوترازه با پارامترهای فازی شهودی

## محل انتشار:

دوفصلنامه سیستم های فازی و کاربردها، دوره 6، شماره 1 (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 21

## نویسندگان:

نیلوفر داودی - گروه ریاضی، دانشکده ریاضی، دانشگاه سیستان و بلوچستان، زاهدان، ایران

فرهاد حمیدی - گروه ریاضی، دانشکده ریاضی، دانشگاه سیستان و بلوچستان، زاهدان، ایران

## خلاصه مقاله:

در بسیاری از مسائل بهینه سازی همه تصمیم گیرنده ها در یک تراز قرار ندارند بلکه در ساختار سلسله مراتبی هستند. همچنین ممکن است پارامترهای مسئله بصورت قطعی بیان نشده باشند بلکه بصورت انواع مختلفی از فازی یا بازهای مطرح شوند. در این مقاله دو حالت خاص مسئله برنامه ریزی خطی دوترازه را در نظر می گیریم. در یکی از مسائل، همه پارامترهای مسئله بصورت اعداد فازی شهودی دوزنقه ای و در دیگری بصورت اعداد فازی شهودی مثلثی در نظر گرفته می شوند. با استفاده از روش رتبه بندی مطرح شده، مسئله برنامه ریزی خطی دوترازه قطعی متناظر با هر حالت را بدست می آوریم که با روش های معمول حل می گردد.

## کلمات کلیدی:

مسئله برنامه ریزی دوترازه، مجموعه فازی شهودی، عدد فازی شهودی دوزنقه ای، عدد فازی شهودی مثلثی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1768283>

