

## عنوان مقاله:

تحلیل فرآیند فازی سازی در سیستم های خبره فازی

## محل انتشار:

دومین همایش بین المللی شهر هوشمند، چالش ها و راهبردها (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

## نویسندگان:

رضیه طهماسبی - دانشجوی کارشناسی ارشد گروه مهندسی کامپیوتر، دانشگاه غیرانتفاعی آپادانا، شیراز، ایران

کیمیا بازرگان لاری - استادیار، گروه کامپیوتر، موسسه آموزش عالی آپادانا، شیراز

## خلاصه مقاله:

سیستم های خبره فازی به سیستم های گفته می شود که به سمت مدیریت اطلاعات نامشخص یا نا دقیق می روند. سیستم خبره فازی در دامنه هایی که متغیرهای ورودی مقادیر ثابت ندارند استفاده می شود و موفقیت سیستم فازی بستگی به نوع انتخاب دارد. در این مقاله به بررسی عملکرد توابع عضویت و تجزیه و تحلیل فرآیند فازی سازی سیستم های خبره فازی اجرا شده می پردازیم. این نمونه ها در حوزه های بهداشت و درمان، آموزش، انتخاب شغل، املاک و دارایی می باشند که پارامترهای مورد استفاده برای تجزیه و تحلیل سیستم ها، عوامل ورودی، نوع عملکرد توابع عضویت برای فازی سازی، فازی زدایی مجموعه های فازی تولید شده هستند. بر اساس تجزیه و تحلیل سیستم خبره فازی، این مقاله در نهایت توصیه هایی را برای انتخاب عملکرد توابع عضویت و دستورالعمل هایی برای فرآیند فازی سازی ارائه می دهد که منجر به ایجاد سیستم خبره فازی مفید خواهد شد.

## کلمات کلیدی:

سیستم خبره فازی، توابع عضویت، فازی سازی، فازی زدایی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1345942>

