

## عنوان مقاله:

کاربرد منطق فازی در بهینه سازی نظرسنجی از آزمایشگاههای پزشکی

## محل انتشار:

پانزدهمین کنفرانس مهندسی پزشکی ایران (سال: 1387)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

## نویسندگان:

مهدی یعقوبی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد مشهد

فاطمه موحدی راد - دانشگاه آزاد اسلامی واحد مشهد

شیرین ارباب - دانشگاه آزاد اسلامی واحد مشهد

## خلاصه مقاله:

هدف ارائه یک سیستم فازی است که با گردآوری داده های حاصل از یک نظرسنجی و همچنین تجربیات علمی بدست آمده در یک فرآیند آزمایشگاهی، تحلیل محتوی پروسه مربوطه را با پایگاه داده و دانش فازی انجام دهد. این کار با استفاده از تکنیکهای مبتنی بر منطق فازی به منظور تحلیل نتایج حاصل از نظر سنجی های چند گزینه ای، طراحی و پیاده سازی می گردد. پایگاه داده از فازی سازی و تبدیل مدل رابطه ای استاندارد به مدل رابطه ای فازی ایجاد می شود. قوانین موجود در پایگاه دانش، فنون تجربه شده در کار و عملیات واقعی به زبان طبیعی و به شکل قواعد اگر- آنگاه فازی می باد. در اینجا یک سیستم تحلیل ویژگیهای فردی (Personality Analysis PA) شایستگی افراد مختلف در پاسخ دهی به هر سؤال را تعیین و در تحلیل و امتیاز دهی پاسخها بکار می گیرد. در سیستم دیگری نیز به نام سیستم تحلیل اعتبار (Validity Analysis VA) اعتبار کلی یک پاسخنامه از طریق مشخص کردن میزان تناقض در پاسخهای داده شده به سؤوالهای مشابه، تعیین می ود. در این تحقیق نظر سنجی های انجام شده بر روی آزمایشگاه های پزشکی مورد تحلیل قرار گرفته است که پس از اعمال این دو سیستم به طور جداگانه و همچنین به صورت همزمان نتایج با روش معمول مقایسه گردیده است.

## کلمات کلیدی:

ارزیابی فازی ، منطق فازی ، نظرسنجی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/168673>

