

تاریخچه :

نظریه محموله های فازی برای اولین بار توسط پروفسور لطفی زاده در سال ۱۹۶۴ مطرح گردید و برای بیان و تشریح عدم قطعیت و عدم دقت و بررسی اجماع در رویه ادعا

تعریف :

ما نیاز به یک نوع تقریب ریاضیات هستیم تا بتوانیم اجماع و عدم دقت را روی داده ها مدل سازی کنیم. مدلی متفاوت از نظریه احتمالات

خلاصه :

نظریه فازی به مفهوم های غیر دقیق در زبان طبیعی به کار می رود و می تواند به یک رویه اد همراه باشد و در واقع عدم قطعیت غیر احتمالی را تقریب می کند و مسائل را به یکدیگر پیوند می دهد تا بین آن ها مقدار نسبتی بین مقدار ارزش و تقریب حل خوب یا بد انسان برای کامپیوتر

طبقه بندی :

عدم قطعیت اطلاعات / منطق فازی و هوش مصنوعی / تصمیم گیری فازی
سیستم های فازی / ریاضیات فازی

مثال :

در سفرهای نوروزی احتمال زیاد تصادف جاده ای وجود دارد
سوالی معقول فازی می شود به هم ربط دقتی
معادله تصادف بین دو عدد A و B تقریب شده باشد
و مقدار زیادی می تواند بالاتر از عدد B باشد یا نه کم، کمتر