



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

زیرمجموعه ابرجبر فازی تعمیم یافته شهودی در ابرجبر بولی

عنوان انگلیسی مقاله :

On generalized intuitionistic fuzzy subhyperalgebras of
Boolean hyperalgebras



توجه !

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.



بخشی از ترجمه مقاله

1 Introduction

The applications of mathematics in other disciplines, for example, in informatics, play a key role, and they have represented, in the last decades, one of the purpose of the study of the experts of hyperstructure theory all over the world. Hyperstructure theory was introduced in 1934 by a French mathematician Marty [1], at the 8th Congress of Scandinavian Mathematicians, where he defined hypergroups based on the notion of hyperoperation, began to analyze their properties and applied them to groups. In the following decades and nowadays, a number of different hyperstructures have been widely studied from the theoretical point of view and for their applications to many subjects of pure and applied mathematics by many mathematicians such as in fuzzy sets and rough set theory, optimization theory, theory of discrete event dynamical systems, cryptography, codes, analysis of computer programs, automata, formal language theory, combinatorics, artificial intelligence, probability, graphs and hypergraphs, geometry, lattices and binary relations. In a classical algebraic structure, the composition of two elements is an element, while in an algebraic hyperstructure, the composition of two elements is a set.

1. مقدمه

کاربردهای ریاضی در رشته‌های دیگر، به عنوان مثال در رشته انفورماتیک، یک نقش کلیدی دارند و در دهه‌های اخیر یکی از اهداف مطالعه کارشناسان نظریه ابر ساختارها در سراسر جهان را ارائه کرده‌اند. نظریه ابرساختارها در 1934 توسط یک ریاضیدان فرانسوی به نام مارتی (1) در هشتمین کنگره ریاضیدانان اسکاندیناوی معرفی شد، درجاییکه او ابرگروهها را بر مبنای مفهوم ابرعمل تعریف کرد و به تجزیه و تحلیل ویژگی‌های آنها پرداخت و آنها را در گروهها اعمال کرد. در دهه‌های بعد و امروزه، تعدادی از ابرساختارهای مختلف و کاربرد آنها در بسیاری از مباحث ریاضیات محض و کاربردی توسط ریاضیدانان زیادی از دیدگاه نظری به‌طور گسترده‌ای مورد مطالعه قرار گرفته‌اند که عبارت‌اند از مجموعه‌های فازی و نظریه مجموعه‌های راف، نظریه بینه‌سازی، نظریه دینامیکی رویداد گسسته، رمز نویسی، کدها، آنالیز برنامه‌های کامپیوتری، اتوماتا، نظریه زبان رسمی، ترکیب شناسی، هوش مصنوعی، احتمال، گرافها و ابرگرافها، هندسه، شبکه‌ها و روابط دوتایی.



توجه!

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت

ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.

برای جستجوی جدیدترین مقالات ترجمه شده، [اینجا](#) کلیک نمایید.