



مجلس شورای اسلامی ایران

کاربرد سیستم استنتاج فازی

موسسه ملی سازی بی نیانی های خاورمیانه

تألیف: | دکتر علی میری

مستشار علمی دانشگاه بین المللی اهل بیت (ع)

تهیه و تدوین: |

مهدی علی دانه جاده جامع امام حسین (ع)

www.ketab.ir



مؤسسه چاپ و انتشارات
دانشگاه جامع امام حسین(ع)

۸۸۷

سری: علوم راهبردی - ۷۱

سرشناسه	: بغیری، علی، ۱۳۶۵
عنوان و نام پدیدآور	: کاربرد سیستم استنتاج فازی در مدل سازی بی ثباتی های خاورمیانه/تالیف علی بغیری، هادی تاجیک؛ [برای] دانشکده و پژوهشکده پیامبر اعظم(ص).
مشخصات نشر	: تهران: دانشگاه جامع امام حسین(ع)، مؤسسه چاپ و انتشارات، ۱۳۹۸
مشخصات ظاهری	: سیزده، ۲۳۲ ص.
فروست	: دانشگاه جامع امام حسین(ع)، مؤسسه چاپ و انتشارات: ۸۸۷. سری علوم راهبردی، ۷۱
شابک	: ۹۷۸ - ۹۶۴ - ۴۵۲ - ۹۱۸ - ۴
وضعیت فهرست نویسی	: فیپا
یادداشت	: ک: نامه: ص. ۲۰۳
موضوع	: خاورمیانه -- تاریخ نظامی - Middle East -- History, Military
موضوع	: سیستم های فازی - Fuzzy systems
شناسه افزوده	: تاجیک، هادی، ۱۳۵۸
شناسه افزوده	: دانشگاه جامع امام حسین(ع)، مؤسسه چاپ و انتشارات
شناسه افزوده	: دانشگاه جامع امام حسین(ع)، دانشکده و پژوهشکده پیامبر اعظم(ص)
رده بندی کنگره	: DS ۶۲/۲
رده بندی دیویی	: ۹۳۹/۴
شماره کتابشناسی ملی	: ۶۰۴۰۳۷۹

کلیه حقوق، اعم از چاپ و تکثیر، نسخه برداری، ترجمه و اقتباس برای دانشگاه جامع امام حسین(ع) محفوظ است.

- عنوان: کاربرد سیستم استنتاج فازی در مدل سازی بی ثباتی های خاورمیانه
- تألیف: علی بغیری - هادی تاجیک
- صفحه آرائی: مرضیه روشن روان
- ناظرین فنی چاپ: سید محمدباقر موسوی - محمدتقی امیراحمدی
- لیتوگرافی، چاپ و صحافی: مرکز چاپ سپاه
- نوبت چاپ: اول (بهمن ماه ۱۳۹۸)
- شمارگان: ۲۰۰ نسخه
- قیمت: ۳۷۰۰۰ ریال
- نشانی: تهران، بزرگراه شهید بابایی، بعد از پل لشکرک، دانشگاه جامع امام حسین(ع)، معاونت پژوهش و فناوری، مؤسسه چاپ و انتشارات، تلفن: ۷۴۱۸۸۲۶۰ دورنگار: ۷۴۱۸۸۲۷۴
- مرکز پخش: تهران، میدان فردوسی، فروشگاه و نمایشگاه مؤسسه چاپ و انتشارات دانشگاه جامع امام حسین(ع)، ترنجستان امام حسین(ع) تلفن: ۸۸۸۳۹۲۹۷

بسم الله الرحمن الرحيم
«يُؤْتِي الْحِكْمَةَ مَنْ يَشَاءُ وَ مَنْ يُؤْتَ الْحِكْمَةَ فَقَدْ أُوتِيَ خَيْرًا كَثِيرًا...»

حکمت را به هر کس بخواهد می دهد و کسی که به او حکمت داده شود، حقا خیری فراوان داده شده است ...

(سوره مبارکه بقره - آیه ۲۶۹)

انقلاب کبیر اسلامی، نمونه بی بدیل تاریخی، از حرکت اجتماعی عظیمی است که با سرنگونی طاغوت و برپایی نظام مقتدر جمهوری اسلامی، امیدهای فراوانی را در دل مستضعفان و آزادی خواهان جهان برای تحقق آرمان های بلند دین اسلامی، جامعه اسلامی و در نهایت، تمدن بزرگ اسلامی پدید آورد. در این میان، نهادهای علمی، به واسطه دانش خود، باید نقش کلیدی سوزنباری و هدایت قطار پیشرفت و رشد جامعه در مسیر صحیح انقلابی را ایفا کنند.

دانشگاه جامع امام حسین (علیه السلام) به عنوان «دانشگاه سازمانی سپاه در تراز انقلاب اسلامی» با شعار «تزکیه، جهاد علمی، دانشگاه تازان» در کنار مسئولیت مهم انسان سازی و تربیت سربازان عصر ظهور، وظیفه تولید و نشر معارف پایدار انقلاب اسلامی را نیز برعهده دارد. در این راستا، معاونت پژوهش و فناوری دانشگاه به منظور تکمیل چرخه مدیریت دانش بومی با سه ویژگی «اسلامی بودن»، «روزآمدی» و «کارآمدی»، با هدف دستیابی به سرانجام علمی، افتخار و تلاش دارد تا زمینه و بستر لازم را برای استادان و پژوهشگران محترم این عرصه فراهم آورد. امید است در سایه الطاف بیکران الهی و با گسترش فعالیت های انتشاراتی مؤسسه چاپ و انتشارات دانشگاه جامع امام حسین (علیه السلام) این رسالت خطیر تحقق یابد.

در پایان، بر روح ملکوتی معمار و رهبر کبیر انقلاب اسلامی، حضرت امام خمینی (ره) و ان شاء الله و همچنین شهدای گرانقدر انقلاب اسلامی، دفاع مقدس و مدافعان حرم درود می فرستیم و با آرزوی سلامتی و توفیقات هرچه بیشتر مقام معظم رهبری، امام خامنه ای (مدظله العالی)، و نیز خدمتگزاران اسلام و کشور، از استادان، فرهیختگان و اهل نقد و نظر تقاضا داریم با ارائه نظرها و پیشنهادهای خود، ما را یاری فرمایند.

و من الله التوفیق و علیه التکلان
 معاونت پژوهش و فناوری
 دانشگاه جامع امام حسین (علیه السلام)

فهرست مطالب

فصل اول: کلیات.....	۱
مقدمه.....	۳
فصل دوم: مبانی نظری و پیشینه.....	۹
مقدمه.....	۱۱
۱. پیشینه روشی.....	۱۴
۲. پیشینه موضوعی.....	۱۶
۲-۲-۱. کودتا.....	۲۷
۲-۲-۲. جنگ داخلی.....	۳۸
۲-۲-۳. انقلاب.....	۴۳
۲-۲-۴. خیزش.....	۴۶
۳. دسته‌بندی و پالایش رامل.....	۸۵
فصل سوم: روش.....	۱۰۱
مقدمه.....	۱۰۳
۱. روش تحقیق.....	۱۰۴
۲. استراتژی تحقیق.....	۱۰۵
۳. روش گردآوری اطلاعات و داده‌ها.....	۱۰۵
۴. روش نمونه‌گیری هر یک از انواع.....	۱۰۵
۵. حجم نمونه.....	۱۰۶
۶. پایایی و روایی.....	۱۰۶
۷. دلفی فازی.....	۱۰۸
۷-۱. دلفی.....	۱۰۹
۷-۲. فازی.....	۱۱۲
۸. سیستم استنتاج فازی.....	۱۱۵
۸-۱. پایگاه دانش.....	۱۱۶
۸-۲. پایگاه قواعد.....	۱۱۶
۸-۳. پایگاه داده.....	۱۱۷
۸-۳-۱. تابع عضویت مثلثی.....	۱۱۸
۸-۴. واحد تصمیم‌گیری.....	۱۲۰
۸-۵. رابط فازی‌ساز.....	۱۲۰
۸-۶. رابط غیر فازی‌ساز.....	۱۲۱

۱۲۱	۹. استفاده از نرم افزار
۱۲۳	۹-۱. تعریف متغیرها
۱۲۴	۹-۲. تعریف توابع عضویت
۱۲۶	۹-۳. تعریف قواعد
۱۲۷	۹-۴. استنتاج
۱۳۱	فصل چهارم: تجزیه و تحلیل داده ها (یافته ها)
۱۳۳	مقدمه
۱۳۳	۱. بخش اول: فرایند انجام و تحلیل نتایج دلفی فازی
۱۳۳	۱-۱. فرایند اجرای دلفی فازی تک مرحله ای در پژوهش
۱۳۸	۱-۲. تحلیل نتایج دلفی فازی
۱۳۹	۱-۲-۱. انقلاب
۱۴۰	۲-۲. خیزش
۱۴۱	۱-۲-۱. جنگ داخلی
۱۴۳	۱-۲-۴. کودتا
۱۴۴	۱-۲-۵. جمع بندی
۱۴۸	۲. بخش دوم: فرایند انجام و تحلیل نتایج سیستم استنتاج فازی
۱۶۳	۳. آزمون سیستم کنترل کننده و تحلیل نتایج
۱۶۴	۳-۱. تحول سال ۲۰۱۳ مصر
۱۷۴	۳-۲. تحول سال ۲۰۱۱ بحرین
۱۷۹	۳-۳. تحول سال ۲۰۱۱ سوریه
۱۸۵	فصل پنجم: بحث و نتیجه گیری
۱۸۷	مقدمه
۱۹۴	۱. جنبه های روابط بین المللی این تحقیق
۱۹۶	۲. مقایسه یافته های پژوهش با پژوهش های پیشین
۱۹۹	پیشنهادهای
۲۰۳	منابع و مأخذ