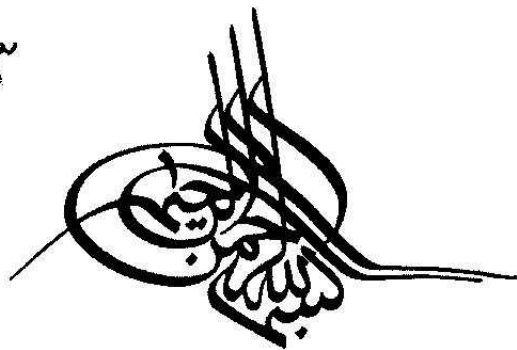


۲۱۴ ۷۲۲۳



یافتن الکلیس مکرر در قرآن به کمک تکنیک های متن کاوی

دفعه:

اکرم اصلاقی



۱۳۹۹

سرشناسه	: اصلانی، اکرم، ۱۳۵۸ -
عنوان و نام پدیدآور	: یافتن الگوهای مکرر در قرآن به کمک تکنیک‌های متن‌کاوی / مولف اکرم اصلانی.
مشخصات نشر	: تهران: انتشارات شیل، ۱۳۹۹.
مشخصات ظاهری	: ۱۳۲ ص.
شابک	: 978-622-747619-4
وضعیت فهرست نویسی	: فیا
یادداشت	: واژه‌نامه.
یادداشت	: کتابنامه.
موضوع	: داده کاوی
موضوع	: Data mining
موضوع	: قرآن - بررسی و شناخت
موضوع	: Qur'an -- Study
موضوع	: قرآن - تحقیق
موضوع	: Qur'an -- Research
رده بندی کنگره	: ۲۸۷۶۱۰
رده بندی دیویی	: ۰۱۲
شماره کتابشناسی ملی	: ۳۲۸۳۱



ISBN: 978-622-7476-19-4



9

786227

476194

کلیه حقوق چاپ و نشر محفوظ است.

مؤلف: اکرم اصلانی

ناشر: انتشارات شیل

سال چاپ: ۱۳۹۹

نوبت چاپ: اول

شمارگان: ۵۰۰ جلد

چاپ: برتر

شابک: ۹۷۸-۶۲۲-۷۴۷۶-۱۹-۴

صفحه بندی و طراح جلد: آراریس

قیمت : ۳۰۰۰۰ تومان

انتشارات شیل ناشرکت تخصصی و دانشگاهی ۰۹۱۲۶۴۶۲۹۶۸ - ۷۷۷۴۲۵۵۱ (۰۲۱)

فهرست مطالب

پیشگفتار.....	۹
مقدمه.....	۱۴
نرم افزار داده کاوی.....	۲۰
داده کاوی به عنوان سیر تکاملی فن آوری اطلاعات.....	۲۵
داده کاوی چیست؟.....	۳۱
چه نوعی از داده ها کاوش می شوند؟.....	۳۵
استخراج دانش.....	۳۶
انواع داده ها جهت داده کاوی.....	۴۴
داده کاوی و تکنیک های آن.....	۴۷
قوانین انجمنی.....	۵۱
چالش های داده کاوی.....	۵۴
الگوهای مکرر و قوانین انجمنی.....	۵۷
تحلیل سبد خرید.....	۵۷
قوانین انجمنی.....	۶۱
تولید الگوهای مکرر.....	۶۶
الگوریتم APRIORI.....	۶۷
الگوریتم FP-GROWTH.....	۷۲
کاوش متن (متن کاوی).....	۷۳

- ۷۷ ایجاد و انتشار زیرساخت وب معنایی برای قرآن کریم
- ۷۸ تحلیل موجز بودن قرآن کریم به کمک تکنیک های داده کاوی
- ۷۹ کاربردهای داده کاوی در علوم اسلامی
- ۸۲ رمزهای اعجاز آمیز عددی قرآن
- متن کاوی: موضعی رایانه ای قرآن کریم برای کشف ارتباطات معنایی میان آیات بر مبنای تفسیر
- ۸۲ المیزان
- ۸۷ جستجوی هوشمند عبارت قرآنی در متون دیجیتال
- ۸۸ چارچوبی برای تشخیص خود بار آیات قرآن در متون فارسی و عربی
- ۸۹ مطالعات خارجی
- ۸۹ استخراج الگوهای مکرر در تفسیر القرآن
- ۹۱ مروری بر الگوریتم های کشف الگوی مکرر
- ۹۱ مروری بر پردازش متن قرآن کریم
- ۹۳ طبقه بندی کننده آیات قرآن (سوره های یس و فاتحه)
- ۹۴ مروری بر الگوریتم ها و سیستم های داده کاوی
- مروری بر الگوریتم های کشف الگوی مکرر برای یافتن الگوهای مکرر انجمنی برای
- ۹۵ جریان داده ها
- ۹۷ پیش پردازش داده ها
- ۹۹ تکنیک های آماده سازی داده ها
- ۱۰۰ پالایش داده ها

تحلیل داده های خارج از محدوده.....	۱۰۱
تغییر شکل داده ها.....	۱۰۳
کاهش داده ها.....	۱۰۳
کاهش نمونه ها.....	۱۰۴
پیاده سازی و نتایج.....	۱۰۵
قوانین انجمنی.....	۱۰۵
پیاده سازی.....	۱۰۸
منابع.....	۱۲۳
واژه نامه.....	۱۲۷

پیشگفتار

تکنولوژی مدیریت پایگاه داده‌های پیشرفته انواع مختلفی از داده‌ها را می‌تواند در خود جای دهد، در نتیجه تکنیک های آماری و ابزار مدیریت سنتی برای آنالیز این داده‌ها کافی نیست و استخراج دانش از این مقدار حجیم یک چالش بزرگ تلقی می‌شود. داده کاوی کوششی برای به دست آوردن اطلاعات مفید از میان این داده‌هاست و رشد به‌رویه‌ی داده‌ها در سطح جهان اهمیت داده کاوی را دوچندان کرده است. قرار گرفتن حجم وسیع داده‌ها در مقیاس ترابایت و یا حتی پتابایت بر روی شبکه‌های کامپیوتری، شبکه جهانی وب و رسانه‌های ذخیره‌سازی مختلف که داده‌ها را از علوم متفاوتی جمع‌آوری و نگهداری می‌کنند، این موضوع را به‌خوبی اثبات می‌کند. داده کاوی به معنای استخراج دانش از حجم عظیم داده‌هاست و به‌عنوان مهم‌ترین مرحله در فرایند کشف دانش بهره‌مند شده است. این ابزار به‌طور هم‌زمان از چندین رشته علمی نظیر فناوری پایگاه داده، آمار، هوش مصنوعی، یادگیری ماشین، شبکه‌های عصبی، شناسایی الگو، سیستم‌های مبتنی بر دانش، حصول دانش، بازیابی اطلاعات، محاسبات سرعت‌بالا و بازتابی بصری داده بهره برده و به‌عنوان کاراترین تکنیک در بخش دانش مفید سازمانی موردتوجه بسیاری از محققان قرار گرفته است. دو هدف اصلی داده کاوی پیش‌گویی و توصیف است.