



کاربرد روش‌های داده کاوی

در

تجزیه و تحلیل ایمنی راه

نویسنده: احمد محمدیان

(کارشناس ارشد گرایش برنامه ریزی حمل و نقل رشته مهندسی عمران از

دانشگاه علم و صنعت ایران)

سرشناسه	: محمدیان، احمد، ۱۳۶۸ -
عنوان و نام پدیدآور	: کاربرد روش‌های داده‌کاوی در تجزیه و تحلیل ایمنی راه/ نویسنده احمد محمدیان.
مشخصات نشر	: اصفهان: سنجش سپاهان، ۱۳۹۵.
مشخصات ظاهری	: ۷۰ ص.
شابک	: 978-964-2766-76-5 ریال ۸۰۰۰۰
وضعیت فهرست نویسی	: فیبا
یادداشت	: کتابنامه: ص. [۶۸] - ۷۰.
موضوع	: داده‌کاوی
موضوع	: Data mining
موضوع	: حمل و نقل - پیش‌بینی‌های ایمنی
موضوع	: Transportation-- Safety research
رده بندی کنگره	: QA ۹۱۰ ۱۳۹۵ ۵۲۳/د
رده بندی دیویی	: ۱۲۲۰
شماره کتابشناسی ملی	: ۴۵۱۱۲۴۱

● نام کتاب: کاربرد روش‌های داده‌کاوی در تجزیه و تحلیل ایمنی راه

● مولف: احمد محمدیان

● صفحه‌آرا: محبوبه جعفری قر

● طراح جلد: سمانه اسماعیلی

● چاپ: نوین

● ناشر: سنجش سپاهان

● سال نشر: ۱۳۹۵

● نوبت چاپ: اول

● شمارگان: ۵۰۰ جلد

● قیمت: ۸۰۰۰ تومان

● شابک: ۵-۷۶-۲۷۶۶-۹۶۴-۹۷۸

ISBN: 978-964-2766-76-5

کلیه حقوق برای مولفان محفوظ است.

تکثیر تمامی یا قسمتی از این اثر به صورت حروفچینی یا چاپ مجدد، چاپ افست، فتوکپی

و انواع دیگر چاپ ممنوع است و پیگرد قانونی دارد.

فهرست مطالب

صفحه

عنوان

فصل اول: مقدمه

- ۱-۱ مقدمه ۶
- ۱-۲ مروری بر داده کاوی ۶
- ۳-۱ داده کاوی چیست؟ ۸
- ۴-۱ فرآیند داده کاوی ۹
- ۵-۱ نرم افزارهای مورد استفاده در داده کاوی ۱۰

فصل دوم: روش های داده کاوی

- ۶-۱ روش های داده کاوی ۱۴
- ۱-۶-۱ دسته بندی ۱۵
- ۲-۶-۱ قوانین انجمنی ۲۲
- ۳-۶-۱ پیش بینی ۳۱
- ۴-۶-۱ خوشه بندی ۳۱
- ۵-۶-۱ تلخیص (خلاصه سازی) ۳۹
- ۶-۶-۱ مدل سازی وابستگی ۴۰

فصل سوم: داده کاوی در تجزیه و تحلیل ایمنی راه

- ۷-۱ مقدمه ۴۲
- ۸-۱ الگوریتم درخت تصمیم در ایمنی حمل و نقل ۴۳

۹-۱	خوشه بندی در ایمنی حمل و نقل	۵۴
۱۰-۱	قواعد تلازمی (پیوندی) در ایمنی حمل و نقل	۵۵
	جمع بندی و نتیجه گیری	۶۵

www.ketab.ir