



اصول و روش های تهیه

نقشه بزهکاری



دکتر کیت هریس

ترجمه:

دکتر محسن کلاتری

مهندس مریم شکوهی

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

اصول و روش های تهیه

نقشه بزهکاری

نوشته:

دکتر کیت هریس

ترجمه:

دکتر محسن کلانتری

(عضو هیات علمی دانشگاه زنجان)

مهندس مریم شکوهی



ج



یادداشت مترجمین:

در سالهای اخیر، به کارگیری نقشه های بزهکاری برای تحلیل ناهنجاری های اجتماعی اهمیت زیادی یافته است. این نقشه ها، تشخیص الگوهای فضایی- زمانی بزهکاری را تسهیل می نماید و این امکان را برای مسئولین انتظامی فراهم می آورد که گرایش مجرمین به انواع بزه در حوزه های مختلف جغرافیایی را تشخیص دهند و بر اساس این الگوها و شرایط، نیروها و تجهیزات خود را سازمان دهی نمایند.

شناسایی محدوده های جرم خیز و مکان های دارای میزان بالای بزهکاری از دیگر موارد استفاده نقشه بزهکاری است و این نقشه ها به عنوان ابزاری مفید برای تصمیم گیری، انتخاب راهبرد مناسب مقابله با ناهنجاری های اجتماعی و برنامه ریزی پیشگیری از بزهکاری کاربرد فراوان دارد.

کتاب حاضر درباره دانشی به نگارش در آمده است که در کشور ما، کمتر شناخته شده است، این کتاب از جمله منابع اصلی و معتبر در زمینه علم تهیه نقشه بزهکاری است و در برگیرنده مفاهیم، اصول و روشهای این علم می باشد. نگارنده آن پروفسور کیت هریس، استاد برجسته دانشکده جغرافیا و سامانه های محیطی دانشگاه مریلند ایالات متحده امریکا است. وی صاحب آثار ارزشمندی در زمینه جغرافیای بزهکاری و سایر مسایل اجتماعی است، از نامبرده تاکنون کتب و مقالات متعددی در زمینه جرم شناسی، جغرافیای بزهکاری و " کاربرد سامانه های اطلاعات جغرافیایی در تحلیل بزهکاری" منتشر شده است.

مطالب کتاب حاضر در شش فصل شامل مفاهیم، کاربرد نقشه بزهکاری و شیوه استفاده از آن، تهیه نقشه جرم و سامانه های اطلاعات جغرافیایی و آینده نقشه های بزهکاری گنجانده شده است، همچنین در پایان کتاب واژگان تخصصی به دو زبان فارسی و انگلیسی و نشانی پایگاه های اینترنتی مرجع برای تهیه نقشه های بزهکاری جهت علاقمندان آورده شده است.

مترجمین بسیار خرسند خواهند بود تا از نقد و نظر صاحب نظران و اهل فن برای اصلاح معایب و رفع نقایص این ترجمه بهره جویند و امید آن دارند ترجمه این اثر، گامی کوچک جهت چاره جویی ناهنجاری های اجتماعی و برقراری هر چه بیشتر و بهتر نظم و امنیت در میهن عزیز بشمار رود.

در آخر، با ادب و احترام از مسئولین محترم مرکز تحقیقات و پژوهشهای ناجا، به ویژه برادران گرانقدر سردار قصری، سردار محبی و جناب سروان شریفی به خاطر حمایت های بی دریغشان جهت ترجمه این اثر صمیمانه تشکر و قدردانی نموده و تلاش و زحمات همکاران گرامی خانم دکتر جمیله اخیانی، آقایان حمیدرضا حسنلو، روح اله محمدی و خانم معصومه تیمورخانی را ارج می نهیم.

مقدمه نویسنده

در این کتاب علم ترسیم نقشه بزهکاری برای افسران پلیس، تحلیلگران جرم و دیگر افرادی که به نمایش داده های بزهکاری به وسیله نقشه ها علاقمندند، تشریح شده است. احتمالاً بیشتر خوانندگان این کتاب افرادی هستند که اجرای قانون وظیفه آنهاست. دادگاهها، دادرها، پلیس، سازمانهای اجرایی، اداره مبارزه با الکل و دخانیات و اسلحه آمریکا، سازمان اطلاعات آمریکا، سازمان خدمات دولتی و به خصوص ادارات پلیس از این جمله اند. تدوین مطالب کتاب به گونه ای است که برای افرادی با اطلاعات اندک در نحوه تهیه نقشه های بزهکاری و یا کسانی که به فراگیری مطالب بیشتری در این زمینه علاقمندند، قابل استفاده باشد.

این کتاب، راهنما یا خودآموز استفاده از نرم افزارهای مختلف نیست. در تمام کتاب، بیش از چند عبارت درباره نحوه به کارگیری رایانه گفته نشده است. از آنجا که دستورالعمل های فنی، خیلی زود از رده خارج می شود و از طرفی، راهنمای استفاده از یک نرم افزار برای دیگر برنامه ها قابل استفاده نیست، بنابراین بهترین روش دستیابی به راهنمای فنی، استفاده از کتابهای راهنمایی است که با هر بسته نرم افزاری ارائه می شود.

آنچه در این نوشتار خواهید یافت، نگاهی جامع به سوالاتی است که علم تهیه نقشه بزهکاری قادر به پاسخگویی آنها است. به بیانی کاملتر، نحوه پاسخگویی به این سوالات در این کتاب بیان شده است. همواره تذکر داده می شود، در پذیرش فرضیات از پیش تعیین شده ای که به آسانی در اکثر نرم افزارهای ترسیم نقشه در اختیار شما قرار می گیرد، اندیشه نموده و احتیاط کنید.

شاید اکثر خوانندگان، این کتاب را از ابتدا تا انتها نخوانند. برخی تنها بر روی مطالب کاربردی کتاب تمرکز خواهند کرد. گروهی نیز علاقمند به تاریخچه ترسیم نقشه های بزهکاری هستند و می خواهند بدانند به چه چیزی دست پیدا خواهند کرد.

روش ارائه مطالب کتاب، به مثالها، بسیار وابسته است. در واقع، کتاب از مثالهایی با توضیحاتی مرتبط با آن، تشکیل شده است. تحلیلگران جرم و پژوهشگران بسیاری از سراسر آمریکا، کانادا و انگلستان در تهیه این کتاب همکاری نموده اند که بدون یاری آنها این اثر فاقد محتوا بود. سپاسگذار تمام کسانی هستم که با سخاوت خود، به پدید آمدن این اثر کمک نموده اند و نام برخی از آنها در بخش سپاسگذاری آمده است.

دکتر کیت هریس

فهرست

۱	فصل اول: مفاهیم.....
۱	از نقشه های پونزی تا نقشه های رایانه ای.....
۵	تاریخچه کهن کارتوگرافی و تهیه نقشه بزهکاری.....
۱۰	نقشه: ابزاری ویژه برای نمایش داده ها.....
۱۲	نقشه: آمیزه ای از علم و هنر.....
۱۵	نقشه؛ انتزاعی از واقعیت: فواید و ضررها.....
۱۶	ارتکاب بزهکاری: اندازه گیری زمان و فضا.....
۱۹	سیستم تصویر نقشه.....
۱۹	سیستم تصویر چیست؟.....
۲۱	چرا جای نگرانی نیست؟.....
۲۲	سیستم های مختصات.....
۲۲	سیستم مختصات چیست؟.....
۲۳	طول و عرض جغرافیایی.....
۲۴	سیستم تصویر مسطح ایالتی و سیستم تصویر جهانی مرکاتور معکوس.....
۲۶	چرا باید نگران باشیم؟.....
۲۷	عناصر نقشه: اجزا و جزئیات متداول.....
۲۹	انواع اطلاعات نقشه.....
۳۳	مقیاس.....
۳۴	بزرگ مقیاس یا کوچک مقیاس؟.....
۳۶	نقشه بزهکاری؛ نقشه های موضوعی.....
۴۰	داده ها، نقشه ها و الگوها.....
۴۵	دیگر جنبه های نظری.....
۴۷	نکته ای درباره کارتوگرامها.....
۴۸	یادآوری: اطلاعات به ناگزیر در فرایند انتزاع از بین می رود.....

۴۹	 نکته ای درباره نقشه های این کتاب
۵۱	 خلاصه
۵۳	 فصل دوم: کاربرد نقشه بزهکاری و شیوه استفاده از آن
۵۳	 کاربرد نقشه بزهکاری
۵۴	 تفکر بصری
۵۶	 ارتباط بصری
۵۷	 شیوه بکارگیری نقشه های بزهکاری
۶۰	 انتخاب نقشه بزهکاری
۶۱	 مثال هایی از نقشه های موضوعی
۶۱	 نقشه های موضوعی با استفاده از علائم نقطه ای: نقشه نقطه ای
۶۳	 نقشه های موضوعی با استفاده از علائم آماری
۶۸	 نقشه های موضوعی با استفاده از علائم سطحی
۷۱	 نقشه های موضوعی با استفاده از سطوح
۷۲	 نقشه های موضوعی با استفاده از علائم خطی
۷۴	 طبقه بندی اطلاعات نقشه
۷۹	 نقشه و آمار: تحلیل اکتشافی فضایی داده ها
۸۶	 طراحی نقشه
۹۳	 طراحی، انتزاع و خوانایی
۹۷	 خلاصه
۹۹	 فصل سوم: بیان موضوعات به وسیله نقشه
۱۰۰	 مأموران گشت
۱۰۳	 مأموران تحقیق
۱۰۵	 فرماندهان پلیس
	موضوع مدیریتی شماره ۱: تهیه نقشه تماسهای تلفنی درخواست کمک به منظور
۱۰۶	 تخصیص منابع
۱۰۹	 موضوع مدیریتی شماره ۲: دیدگاه ترسیم نقشه کانونهای جرم خیز

۱۰۹	 موضوع مدیریتی شماره ۳: تهیه نقشه جابجایی جرم
۱۱۲	 موضوع مدیریتی شماره ۴: تغییرات جمعیت و پیامد آن برای مدیران
۱۱۶	 موضوع مدیریتی شماره ۵: پاسخگویی و برنامه کامستات در شهر نیویورک
۱۲۰	 نقشه های حامی امور پلیسی جامعه محور و مشکل محور
۱۲۳	 نقشه ها و پلیس اجتماعی: دیدگاه شهر ردلندز در ایالت کالیفرنیا
۱۲۶	 دادگاه ها و مراکز اصلاح و تربیت
۱۲۷	 سیاست گذاران: پیام و رسانه
۱۲۹	 سازمانهای اجتماعی
۱۳۱	 نتیجه
۱۳۱	 خلاصه
۱۳۳	 فصل چهارم: تهیه نقشه بزهکاری و سامانه اطلاعات جغرافیایی
۱۳۳	 انقلاب GIS
۱۳۸	 دورنمای GIS
۱۳۸	 نرم افزار
۱۳۹	 بردار یا رستر؟
۱۴۲	 توانمند سازی فضایی داده ها : کدگذاری زمین چیست؟
۱۴۷	 انتخاب داده ها، پالایش و ترسیم نقشه بر اساس معیارهای مفید
۱۴۸	 گزینش و نمایش اطلاعات خاص
۱۴۸	 تهیه نقشه زمانی
۱۵۱	 تهیه نقشه فضایی
۱۵۳	 تهیه نقشه انواع جرم و روش کار مجرم
۱۵۳	 تهیه نقشه مشخصه های بزه دیده و مظنون
۱۵۴	 تهیه نقشه ویژگیهای ثبت شده دیگر
۱۵۴	 استفاده از GIS برای سنجش اطلاعات نقشه : جمع آوری داده ها
۱۵۷	 شمارش جرم در نواحی
۱۵۸	 سنجش سطوح و فواصل

۱۵۸	سنجش دربرگیری و هم پوشانی
۱۵۹	نمایش مرکز ثقل
۱۶۰	سنجه های فرعی: چگونگی ایجاد شاخص های جدید
۱۶۰	توجه بیشتر به تخیل
۱۶۱	سیبها و پرتقالها
۱۶۲	GIS ابزاری برای یکپارچه سازی داده ها و اکتشاف
۱۶۵	کانون های جرم خیز
۱۶۵	تعریف در فضای جغرافیایی
۱۶۷	کانون های جرم خیز و مقیاس
۱۶۸	کانون های جرم خیز در بستر زمان
۱۶۹	تعریف و سنجش
۱۷۱	تهیه نقشه کانون جرم خیز
۱۷۶	میانگیری: مفهوم و کاربرد
۱۷۸	داده ها در همه جا: یک تحلیلگر چه باید بکند؟
۱۷۸	ترسیم نقشه از داده های برون سازمانی
۱۸۲	ذخیره سازی و استخراج داده ها
۱۸۴	نکات قابل توجه
۱۸۷	خلاصه
۱۸۹	فصل پنجم : ترکیب و کاربردها
۱۸۹	نتیجه گیری برای سال ۲۰۰۰
۲۰۳	کاربردهای تهیه نقشه برای هزاره جدید
۲۰۳	جمع آوری اطلاعات کیفی
۲۰۵	پیشگیری از جرم
۲۰۸	دادگاه ها و مراکز اصلاح و تربیت
۲۱۵	اطلاعات همگانی
۲۱۷	تخصیص منابع و برنامه ریزی

۲۱۹	 تحلیل جرم و سرشماری
۲۲۰	 نتیجه
۲۲۱	 خلاصه
۲۲۳	 فصل ششم: آینده تهیه نقشه بزهکاری
۲۲۴	 نیمرخ گیری جغرافیایی
۲۲۸	 GIS با وضوح بالا
۲۳۰	 پیش بینی: روشهای پیچیده آماریش و تهیه نقشه بزهکاری
۲۳۱	 تغییرات نقشه: از نقشه های پونزی تا نقشه های شبکه ای
۲۳۳	 پویا نمایی نقشه ها
۲۳۵	 عکس برداری هوایی دیجیتالی در امور پلیسی
۲۴۲	 ادغام GIS و GPS
۲۴۴	 ضمیمه: آینده GIS در امور پلیسی
۲۴۵	 مطالب بیشتری از GPS و امور پلیسی
۲۴۶	 اینترنت: همچنان اجباری برای انتشار اطلاعات پلیسی
۲۴۶	 بازبینی اطلاعات همگانی : دسترسی عموم تا چه حد مجاز است؟
۲۴۷	 چند رسانه ها و یکپارچه سازی
۲۴۸	 نتیجه
۲۵۰	 خلاصه
۲۵۱	 واژه نامه
۲۶۱	 پیوست
۲۶۷	 منابع

در سالهای اخیر، به کارگیری نقشه های بزهکاری برای تحلیل ناهنجاری های اجتماعی اهمیت زیادی یافته است. این نقشه ها، تشخیص الگوهای فضایی- زمانی بزهکاری را تسهیل می نماید و این امکان را برای مسئولین انتظامی فراهم می آورد که گرایش مجرمین به انواع بزه در حوزه های مختلف جغرافیایی را تشخیص دهند و بر اساس این الگوها و شرایط، نیروها و تجهیزات خود را سازمان دهی نمایند.

شناسایی محدوده های جرم خیز و مکان های دارای میزان بالای بزهکاری از دیگر موارد استفاده نقشه های بزهکاری است و این نقشه ها به عنوان ابزاری مفید برای تصمیم گیری، انتخاب راهبرد مناسب مقابله با ناهنجاری ها و برنامه ریزی پیشگیری از بزهکاری کاربرد فراوان دارد.

کتاب حاضر درباره دانشی به نگارش در آمده است که در کشور ما، کمتر شناخته شده است، این کتاب از جمله منابع اصلی و معتبر در زمینه علم تهیه نقشه بزهکاری است و در برگیرنده مفاهیم، اصول و روشهای این علم می باشد.

