

مطالعات موردی، نه ۴ برداری از جرم:

عمس و نه قات

اسپنر چینی و لاسامپسون

مترجم: جاوید بهرام ز د

(عضو هیأت علمی دانشگاه علوم انتفخی ام)

عنوان و نام پدیدآور: مطالعات موردی نقشه‌برداری از جرم: عمل و تحقیقات / اسپنسر چینی، لیزا تامپسون؛ مترجم جاوید بهرام‌زاد.

مشخصات نشر: تهران: دانشگاه علوم انتظامی ناجا، ۱۳۹۲.

مشخصات ظاهری: ۲۳۱ ص: مصور.

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۶۶۴۷-۴۹-۴

وضعیت فهرست نویسی: فیبا

یادداشت: عنوان اصلی: Crime mapping case studies: practice and research, c2008

موضوع: بزهکاری، تحلیل — داده‌پردازی

موضوع: سیستم‌های اطلاعات جغرافیایی

موضوع: نقشه‌کشی رقمی

شناسه افزوده: چینی، اسپنسر، ویراستار

شناسه افزوده: Chainey, Spencer

شناسه افزوده: فزود، تامپسون، لیزا، ویراستار

شناسه افزوده: Tompson, Lisa

شناسه افزوده: بهرام‌زاد، جاوید، مترجم - ۱۳۲۰

شناسه افزوده: دانشگاه علوم انتظامی ناجا

رده بندی کنگره: HV۷۹۶۲/۶۱۳۲۱

رده بندی دیویی: ۳۱۰۲۸۵/۳۶۳

شماره کتابشناسی ملی: ۳۲۸۶۴۵۹

مطالعات موردی نقشه‌برداری از جرم: عمل و تحقیقات

عمل و تحقیقات

مؤلفان: اسپنسر چینی و لیزا تامپسون

مترجم: جاوید بهرام‌زاد

ناشر: دانشگاه علوم انتظامی امین

چاپ اول: سال ۱۳۹۴

شمارگان: ۵۰۰ نسخه

قیمت: ۱۷۵۰۰۰ ریال

چاپ و صحافی: چاپ‌کهن

نشانی: تهران - ابتدای بزرگراه شهید خرازی - خیابان شهید جدی اردبیلی - دانشگاه علوم انتظامی امین -

تلفن: ۴۸۹۳۱۲۹۳

فهرست مطالب

صفحه	عنوان
۴	سخن ناشر
۵	پیشگفتار
۱۳	بخش اول: نقشه برداری از جرم
۵۷	بخش دوم: تحلیل اختصاصی جرافایی
۱۰۷	بخش سوم: تحلیل محد
۱۳۷	بخش چهارم: تلفیق ممیزی های تصویری و داده های نظرسنجی در نقشه برداری از جرم
۱۷۳	بخش پنجم: روش های جدید

سخن ناشر

کس عد و دانش و تلاش برای بهره‌گیری از علوم جدید و بومی‌سازی آن برای رفع نیازهای علمی، فرهنگی، اجتماعی و اقتصادی به منظور اعتلای اقتدار امت اسلامی از توصیه‌های هم‌اسم است. علوم پلیسی که همگام با پیشرفت بسیاری از علوم محض و تلفیق آن‌ها با یکدیگر، ریز به ریز نو می‌شود و مرزهایی تازه از دانش می‌سازد، از جمله علمی است که سرخس آن در کشورمان در حال رشد و ثمر دادن است.

ترجمه آثار علمی برجسته و متون و اشاعه مفاهیم آن‌ها از جمله رهیافت‌های کارآمد و اثربخشی است که می‌توان در سالیان بستر مناسب برای حرکت نخبگان و کارشناسان علوم پلیسی در کشورمان ساخت. بایستی است تلفیق همگن تجربه‌های کارشناسان امور پلیسی داخلی با علوم و تجربیات کارشناسان و خبرگان علوم پلیسی دیگر کشورها باعث پیشبرد دانش پلیسی در کشور خواهد شد. از این رو، برآن شدیم تا با ترجمه حاضر، گامی هرچند کوچک در این مسیر بلند بگذاریم. امید است آثاری از این دست بتواند نویسندگان، محققان، کارشناسان و استادان را برانگیزد تا تجربه‌ها و توان علمی خود را متبلور کنند و به رشته تحریر درآورند.

معاونت پژوهش دانشگاه علوم انتظامی امین

نقشه برداری از جرم، ترکیبی از موضوعات عدالت کیفری عملی و تحقیقات مربوط به سامانه های اطلاعات جغرافیایی (GIS^۱) است (چینی و راتکلیف^۲، ۲۰۰۵). نقشه برداری از جرم مدیوعی است که در ده سال گذشته، هم در کشورهای پیشرفته و هم در کشورهای در حال پیشرفت رشد فزاینده ای داشته است. پلیس و نهادهای کاهش جرم با استفاده از آن به تدوین اطلاعات امنیتی، تحقیقات جنایی، پیشگیری از جرم، بهبود عملکرد، به اشتراک گذاری اطلاعات و کاهش جرم، کمک کرده اند.

کتاب حاضر با طرح مثال های رستم راه حل های عملی و معرفی روش های جدید که در امور پلیسی و کاهش جرم، کاربرد دارد، به مستند سازی پیشرفت ها و کاربردهای نقشه برداری از جرم کمک می کند. کتاب ها مفید بسیاری درباره نقشه برداری از جرم وجود دارد (برای مثال، «GIS و نقشه برداری از جرم»، نوشته توسط چینی و راتکلیف، ۲۰۰۵ و «نقشه برداری از جرم: اصول عمل نوشته هریس^۳، ۱۹۹۹) که بسیاری از رویکردها، روش شناسی ها و روش هایی را که به وجود آمده اند یا در نقشه برداری کاربرد دارند، توضیح می دهد. سعی کرده ایم در این کتاب با نشان دادن چگونگی کاربرد نقشه برداری از جرم در دنیا، مواردی به آنچه گفته شد بیفزاییم.

1- Geographical Information systems
2- Chainey and Ratcliffe
3- Harries

این کتاب به دو مجلد از « مطالعات موردی نقشه برداری از جرم: موفقیت های میدانی» (ویرایش نانسی لایوگن و جولیه وارتل)^۱ استناد می کند که دفتر تحقیقات اجرایی پلیس امریکا^۲ منتشر کرده است. چاپ مجدد این مجلدات بعد از سال ۲۰۰۰ انجام نشد، اما این کتاب ها نقشی کلیدی، به خصوص در امریکا، در تعیین از چگونگی کاربرد نقشه برداری از جرم داشته اند. قصد داریم خط مشی این نشریات را در این کتاب ادامه دهیم و در صورت مورد توجه قرار گرفتن کتاب، آن را به مجموعه ای تبدیل کنیم. بسیاری دیگر از مطالعات موردی را مستند سازی می کند. تفاوت بین این کتاب و کتاب های نگاشته شده امریکایی قبلی، این است که در این کتاب فقط موفقیت های میدانی ذکر شده اند، بلکه کتاب شامل مثال هایی است که مشکلات مربوط به پیاده سازی نقشه برداری از جرم و کاربرد آن را نیز نشان می دهد و به خصوص اشتباهات و مشکلاتی که دیگران می توانند به واسطه آن مسایل را شناسایی کنند و از آنها اجتناب کنند و از آنها بی ترس بگیرند نیز مشخص کرده است.

هر مطالعه موردی در کتاب، یک کاربرد خاص، روش تحلیلی یا یک مفهوم نظری جدید را نشان می دهد و گونه ای نوشته شده است که در دسترس و خلاصه باشد. امیدوار هستیم کتاب تبدیل به کانونی برای کمک به تبادل اطلاعات بهینه شود. به راستی یکی از انگیزه های ما برای تالیف این کتاب، کمک به مستند سازی بهترین مقالات مطرح شده که هر ساله در همایش های نقشه برداری از جرم امریکا و انگلیس می بینیم است (به www.jdi.ucl.ac.uk و www.usdoj.gov/nij/maps مراجعه کنید). بنابراین با اشتیاق به در پی مواردی رفته ایم که از نظر ما نمونه های خوب نقشه برداری از جرم بوده و در این همایش ها معرفی شده اند. با انجام این کار، در جواب گویی به اشتیاق ما برای تشویق مجریان نسبت به مستند سازی کار خود و به اشتراک گذاری آن با دیگران به منظور یادگیری، کمک می شود. بسیاری از مطالبی را که در این

1- Nancy Lavigne and Julie Wartell

2- US Police Executive Research Forum

کتاب می خوانید افراد با سابقه پلیس و متخصصان کاهش جرم نگاشته اند تحلیلگران، مأموران GIS، مجریان امنیت عمومی و حتی رؤسای پلیس نیز از جمله نویسندگان این مجموعه هستند. همچنین چندین مورد مطالعاتی دیگر که در سفرهای خود با آنها مواجه شده ایم را به عنوان منبع مورد استفاده قرار داده ایم. به خصوص موضوع از نظرم آن چنان مهم جلوه نمود که نه تنها مثال های امریکا و انگلیس را نشان دهیم (جاهایی که در آنجا نقشه برداری از جرم پیشرفت زیادی دارد)، بلکه مطالبی از استرالیا، نیوزیلند، آفریقای جنوبی و برزیل را نیز بیان کنیم. امیدواریم مطالعات موردی این مجرعه برای تمام خوانندگان، فارغ از میزان پیشرفت آنها در نقشه برداری از جرم و همچنین مدل زناحیه ای آنها، مطالبی ارزنده در برداشته باشد.

این کتاب شامل سه باب، ارزشمندی از محققان مسلم نقشه برداری از جرم است که به آنان یک فرصت برای بیان سال ها یا پیشرفت های کاری داده است و برای شما امکان فراگیری از آنها را به وجود می آید.

مطالعات موردی در پنج بخش گردآوری شده اند. بخش یک با تشریح مثال های متعددی از نقشه برداری از جرم شروع می شود. نیوزیلند شروع می کنیم، که ریک مککی^۱ و همکاران او از پلیس نیوزیلند چگونگی یکپارچه سازی GIS و ابزارهای نقشه برداری از جرم برای کمک به همکاران پلیس خود در مبارزه با جرم را تشریح می کنند. سپس آنا پاولا دو میراندا و مارکوس فریرا^۲ چگونگی طراحی روشی برای حل مشکل کذبندی جغرافیایی سوابق جرم در ریو دو ژانیرو^۳ برزیل را تشریح می کنند. با حل این مشکل، ارزش تحلیل جرم جغرافیایی برای بهبود امور پلیسی در ریو، معلوم شده است و به پیشرفت آن توجه می شود. بعد از آن، تیم مشفورد^۴، چگونگی حل مشکل پیاده

1- Rick McKee

2- Ana Paula Mendes de Miranda and Marcus Ferreira

3- Rio de Janeiro

4- Tim Mashford

سازی نقشه برداری از جرم را در سازمان پلیس را توسط پلیس ویکتوریا^۱ در استرالیا نشان می دهد. بخش با تام کاسادی، رئیس پلیس اداره پلیس لینکلن، نبراسکا، امریکا تمام می شود. تام با فصاحت تشریح می کند که لینکلن چگونه با اتوماسیون بسیاری از گزارش ها و کارکردهای استاندارد که می توانست زمان تحلیلگر را تلف کند و در نتیجه فراهم شدن زمان بیشتر جهت انجام وظایف بیشتر و استفاده بهتر از تخصص تحلیلی آنان، نقشه برداری از جرم را به سطح بالاتری برده است. اتوماسیون نقشه برداری از جرم شامل اختطارهای آستانه ای می شود که به نیروها کمک می کند تا نسبت به شکوهای جرم بروز رسانی شوند.

بخش دوم چهار مطالعات موردی را درباره تحلیل تحقیقاتی جغرافیایی معرفی می کند. کیم روسمو^۲ که مأمور پلیس سان وینکهور و در حال حاضر مشغول در دانشگاه ایالتی تگزاس^۳ است، اصول و روش های مربوط به پروفایل کردن مکان یابی جغرافیایی را تشریح می کند. او این نکات را با مثالی از چند سرقت از اماکن در کالیفرنیا نشان می دهد. سپس، کاربرد عملی مکان یابی جغرافیایی توسط کلر دنیل^۴ از نهاد بهبود امور پلیسی ملی انگلیس^۵ نشان داده می شود. کلر بسیاری از مشکلات موجود در مقابل مکان یابی جغرافیایی را برای تحلیل معرفی می کند و مثال باره تجاوز های جنسی در شهر بث^۶ برای نشان دادن این مسئله، ارائه می دهد. کریر و اریک و گرگوری دی^۷ از نیروی پلیس شهری دوربان^۸ آفریقای جنوبی، مطالعه موردی دیگری را با توضیح اینکه آنان چگونه با استفاده از روش شبکه احتمالات، به بررسی الگوهای جنایی در مناطق مسطح از آنان چگونه کمک کردند، ارائه می دهند. همچنین، تام کسیدی^۹ استفاده عملیاتی از تحلیل

1- Victoria Police

2- Kim Rossmo

3- Texas State University

4- Claire Daniell

5- UK's National Policing Improvement Agency

6- Bath

7- Chris Overall and Gregory Day

8- Durban Metropolitan Police Service

جغرافیایی برای حمایت از تحقیقات پلیس را توضیح و نشان می دهد پلیس لینکلن چگونه اصول تحلیل فضایی را برای دستگیری روزولت اروینگ^۱، دزد بانکی که بیش از چهار سال شناسایی نشد، به کار گرفت.

تحلیل محله، موضوع بخش ۳ را تشکیل می دهد. الیس اونیل^۲، نیروی پلیس وست میدلند انگلیس^۳، تشریح می کند آنان برای اینکه امور پلیسی محله^۴ و برنامه امنیت جامعه^۵ را به گونه ای مؤثر پیاده سازی کنند، چگونه با استفاده از نقشه برداری از جرم؟، به تئوری دادن راهبردی منابع پلیس و کاهش جرم کمک کردند. الیس به شاخص سنجش خطر و، بسک راهبردی (STRATI^۶) اشاره می کند که برای کمک به حفاظت از جامعه، توزیع با داری و اطمینان مجدد جامعه و کاهش قربانی شدن طراحی شده اند. سپس، ایان بولن^۷ این مورد از دو مورد مطالعاتی منچستر بزرگ^۸ (انگلیس) را ارایه و توضیح می دهد چگونه از شاخص محل های آسیب پذیر^۹ استفاده و به آن استناد کرده اند تا به شناسایی و تحلیل راهبردی محله های در اولویت کمک کند. دیو اوتیول از منچستر بزرگ علیه جرم، درباره تحلیل محله صحبت می کند و نشان می دهد چگونه تحلیل راهبردی متخلفان و سنش آنان به آگاهی راهبردهای محلی برای کاهش تخلف مجدد، کمک می کند.

بخش ۴ حاوی سه مثال از انگلیس است که نشان می دهد به جای اینکه فقط بر داده های رویدادهای ثبت شده تکیه شود، چگونه می توان نظر سنجی و ممیزی تصویری داده ها را در کاربردهای نقشه برداری از جرم تلفیق کرد استیورز^۹، از

1- Roosevelt Erving

2- Alice O'Neill

3- UK's West Midlands Police Force

4- Neighborhood Policing

5- Community Safety Plan

6- Strategic Threat and Risk Assessment Index

7- Great Manchester

8- Vulnerable Localities Index

9- Steve Rose

شرکت امنیت جامعه بیرمنگهام^۱، این موضوع را با نشان دادن اینکه چگونه داده های حاصل از نظر سنجی "تفاوت را احساس کن" از ساکنان محلی را تلفیق کردند تا به درک جوامعی که احساسات ترس، اضطراب و نگرانی در رابطه با جرم و رفتار ضد اجتماعی بالاترین است، کمک کنند. او همچنین توضیح می دهد چگونه داده های حاصل از ممیزی تصویری محیطی را در نظر گرفتند تا به هدف گیری کار اطمینان دهی مجدد شرکت کمک کند. سپس، کریس ویلیامز^۲ (ناحیه از مرتون از لندن)^۳ چگونگی بررسی ترس از جرم در سطح میکرو (خیابان) توسط هدف گیری و تفسیر نظر سنجی های ساکنان را تشریح می کند. سپس، جان پول^۴ رویکرد شرکت امنیت جامعه و مواد مخدر سامرسِت شرقی و بث^۵ را توضیح می دهد تا درک بهتری از رویدادهای جرم و رفتار ضد اجتماعی که به اقتصاد شب هنگام مربوط می شود، به وجود آید. این مطالعه موردی امنیت اجتماعی نوع کار نظر سنجی را برای کمک به درک بهتر مشکلاتی که به رویدادهای تحت کنترل الکلی مربوط می شود، نشان می دهد.

بخش نهایی، بخش ۵، بعضی از روش های جدید را که حاصل تحقیقات است، توضیح می دهد. درک جانسون^۶، از پلیس دورست^۷ انگلیس، کاربردی عملیاتی از پدیده نزدیک به تکرار را نشان می دهد تا به پلیس به "گوه های دزدی از اماکن مسکونی، کمک شود. او درباره تحقیقی که اساس آن است را نیز به گونه آن را در محیطی عملیاتی قرار دادند که به کاهش های اضافی قابل اندازه گیری در جرم منجر شد، توضیح می دهد. سپس، لیز گروف^۸، از دانشگاه تمپل، فیладельفیا^۹ امریکا توضیحی

1- Birmingham Community Safety Partnership

2- Chris Williams

3- London Borough

4- Jon Poole

5- Bath and North East Somerset Community Safety and Drugs Partnership

6- Derek Johnson

7- Dorset Police

8- Liz Groff

9- Temple University, Philadelphia

مبسوط درباره کاربرد الگو کردن مبتنی بر شاخص نقشه برداری از جرم می دهد. این روش شبیه سازی، بالقوه برای کمک به اطلاع رسانی نظریه جرم شناسی محیطی مفید است، اما مهم تر اینکه انواع سناریوهای "اگر" را امتحان و نتایج را بررسی می کند (مانند اینکه اگر ۲۰ مأمور گشت اضافی اعزام کنیم، چه اثری بر سطح جرم خواهد داشت؟). سپس، ریچل بوبا درباره اینکه چگونه روشی را که مبتنی بر نقشه برداری از جرم است، می توان برای کمک به سنجش آسیب پذیری اهداف محلی برای تروریسم به کار برد، توضیح می دهد. او در اینجا از معیار شر انجام شده^۱، که توسط کلارک و نیومن (۲۰۰۶) ایجاد شده است، استفاده می کند. دیوید کانتر و همکاران او از دانشگاه لیورپول (انلیس) بخش ۵ و کتاب را تمام می کنند و سیستم پروفایل کردن متخلف تعاملی را تشریح می کنند ابزاری در حال توسعه که نیروی بالقوه کمک به استفاده از پیشرفت های اخیر در مکان یابی کردن متخلف و پروفایل کردن جغرافیایی را دارد و بررسی به هنگام از جرایم بوفیل^۲، اولویت بندی مظنون، شبکه های مجرمانه، نظارت هدف و فعالیت مجرمانه آن را به کار می برد.

دوست دارم از همه مؤلفان برای کمک به این کتاب تشکر کنیم، و امیدوار هستیم این مجموعه از مطالعات موردی در افزایش آگاهی و توسعه کاربردهای شما از نقشه برداری از جرم مفید باشد. اگر مطالعه ای موردی دارید که درست دارید در جلد بعدی لحاظ کنیم، با ما تماس بگیرید.

سپنسر چینی^۳

مؤسسه علوم جنایی جیل داندو، لندن، انگلیس^۴

1-EVIL DONE

2- Clarke and Newman

3- Spencer Chainey

4- UCL Jill Dando Institute of Crime Science, London, UK