

ترجمه و چاپ در ایران، تحت امتیاز
انتشارات وایلی توسط انتشارات آوند دانش

WILEY

علوم قانونی

FOR

DUMMIES®

نوشته‌ی دی. پی. لایل

برگردان: مریم مهذب



آوند دانش

سرشناسه: لایل، دی. پی.؛ Lyle, D. P.

عنوان و نام پدیدآور: علوم قانونی / نوشته‌ی دی. پی. لایل؛ برگردان مریم مهذب؛ ویراستار محمد یوسفی.

مشخصات نشر: تهران: آوند دانش، ۱۳۹۷.

مشخصات ظاهری: ۴۳۶ ص.

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۸۶۶۸-۷۵-۶

وضعیت فهرست‌نویسی: فیا

یادداشت: عنوان اصلی: Forensics For Dummies, 2nd. ed, 2016.

موضوع: کتابنامه.

موضوع: پزشکی قانونی -- به زبان ساده

موضوع: Popular works -- Medical jurisprudence

موضوع: علوم جرم‌یابی -- به زبان ساده

موضوع: Forensic sciences -- Popular works

شناسه: افزود: مهذب، مریم، ۱۳۶۴ - مترجم

ردی: دی ۸۱۳۹۷ ع ۸ / ج ۱ / ۱۰۵۱ RA

رده‌بندی دیویی: ۳۶۳/۲۵

شماره‌ی کتاب‌شناسی ملی: ۵۴۳۳۳۲۸



آوند دانش

علوم قانونی

نوشته‌ی دی. پی. لایل

ویراستار: محمد یوسفی

طراحی گرافیک: استودیو آوند دانش

تاریخ انتشار: زمستان ۱۳۹۷ - چاپ اول

لیتوگرافی، چاپ و صحافی: چاپ محمد

نشانی ناشر: ابتدای خیابان پاسداران، خیابان گل نیسی، خیابان ناطق نوری، بین بزرگراه طالقانی، پلاک ۴، تلفن: ۲۲۸۹۳۹۸۸

نمابر: ۲۲۸۷۱۵۲۲

فروشگاه: ضلع جنوبی پارک قیطریه، خیابان روشنایی، خیابان شهاب، نیش روشنندان، پلاک ۲۴، تلفن: ۲۳۳۹۵۲۹۳

مرکز بخش: میدان انقلاب، خیابان جمالزاده‌ی شمالی، بعد از چهارراه نصرت، کوچه‌ی دعوتی، شمالی، تلفن: ۶۶۵۹۱۹۰۹

صندوق پستی: ۱۹۵۸۵/۶۷۳

قیمت: ۵۲۵۰۰ تومان

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۸۶۶۸-۷۵-۶

کلیه‌ی حقوق این کتاب نزد ناشر محفوظ است

محدودیت مسئولیت / سلب مسئولیت از ایجاد ضمانت: هیچ مسئولیت یا ضمانتی متوجه ناشر یا نویسنده در قبال دقت یا کامل بودن متن این اثر نیست و صریحاً از تمامی ضمانت‌ها، شامل و نه محدود به، ضمانت مناسب بودن برای هدفی خاص، سلب مسئولیت می‌کنند. به واسطه‌ی فروش یا مواد تبلیغاتی هیچ ضمانتی ایجاد نخواهد شد یا تعمیم نخواهد یافت. توصیه‌ها و راهکارهای ارائه‌شده در این اثر ممکن است برای هر موقعیتی مناسب نباشند. این اثر با استناد بر این تفاهم فروخته می‌شود که ناشر درگیر هیچ گونه کار حقوقی، حسابداری یا هرگونه خدمات حرفه‌ای دیگر نمی‌شود. چنانچه مشاوره‌ی حرفه‌ای مورد نیاز باشد، از خدمات یک فرد حرفه‌ای باید بهره گرفته شود. نه ناشر و نه نویسنده نباید در قبال صدماتی که از این ناحیه حادث می‌گردد مسئول باشند. این مطلب که به سازمانی یا وبسایتی در این اثر ارجاع داده و/ یا به عنوان منبع احتمالی اطلاعاتی بیشتر معرفی می‌شود نباید به منزله‌ی آن باشد که ناشر یا نویسنده اطلاعات یا توصیه‌هایی را که سازمان یا وبسایت ارائه می‌کنند صحه می‌گذارد. علاوه بر این، خوانندگان باید از این مطلب آگاه باشند که وبسایت‌های اینترنتی که در این اثر فهرست شده‌اند ممکن است در حداثی که این اثر نوشته شده است تا زمانی که خوانده می‌شود، تغییر کنند یا محو شوند.

فهرست مطالب در یک نگاه

۱	مقدمه
۵	بخش ۱: شروع رسدگی به پرونده
۷	فصل ۱: دنیای علم قانونی
۱۹	فصل ۲: آشنایی با تیم کارشناسان علوم قانونی
۳۵	فصل ۳: جمع‌آوری و نگهداری شواهد
۵۹	فصل ۴: بررسی موشکافانه دهن در کار
۸۹	بخش ۲: تجزیه و تحلیل شواهد جرم
۹۱	فصل ۵: اثر انگشت: امضای شخصی شما
۱۰۷	فصل ۶: ترسیم تصویری وحشت‌انگیز: تجزیه و تحلیل لکه‌های خون
۱۲۵	فصل ۷: شواهد اثری: ردپا و رد لاستیک خودرو و ابزارها و آلات جرم
۱۴۳	فصل ۸: آتش‌زدن خانه: آیا پرونده مربوط به آتش‌افروزی است؟
۱۶۱	بخش ۳: معاینه‌ی جسد
۱۶۳	فصل ۹: تعیین علت و نحوه‌ی مرگ: کالبدشکافی قانونی
۱۸۱	فصل ۱۰: شناسایی قربانیان ناشناس
۲۰۳	فصل ۱۱: تخمین زمان مرگ
۲۱۹	فصل ۱۲: جراحات و مرگ بر اثر ضربه
۲۴۵	فصل ۱۳: تقلا برای نفس کشیدن: آسفیکسی
۲۶۳	بخش ۴: آزمایشگاه جنایی
۲۶۵	فصل ۱۴: تجزیه و تحلیل خون و دیگر مایعات بدن: سرم‌شناسی
۲۸۱	فصل ۱۵: نگاهی عمیق: بررسی دی‌ان‌ای
۳۰۱	فصل ۱۶: آزمایش مواد مخدر و سم‌شناسی: آزمایشگاه سم‌شناسی
۳۲۹	فصل ۱۷: گزینش شواهد اثری
۳۵۱	فصل ۱۸: بررسی شواهد مربوط به سلاح گرم
۳۶۷	فصل ۱۹: زیرسؤال بردن اعتبار مدارک جرم

- بخش ۵: بخش ده تایی ها ۳۸۳
- فصل ۲۰: ده نمونه از معروف ترین پرونده های علوم قانونی ۳۸۵
- فصل ۲۱: ده نمونه از سوء برداشت های صنعت فیلم سازی هالیوود ۴۰۱
- فصل ۲۲: ده نمونه از بهترین مشاغل موجود در حوزه ی علوم قانونی ۴۰۹

مقدمه

احتمالاً به این دلیل کتاب علوم قانونی *For Dummies* را خریده‌اید که به همبستگی حقوق کیفری و علوم طبیعی علاقه‌مند شده‌اید. من نیز به دلیل همین علاقه است که این کتاب را نوشته‌ام. من و شما از این نظر تنها نیستیم. برنامه‌های تلویزیونی‌ای مثل بازرسی صحنه‌ی جرم، بازرسی صحنه‌ی جرم: میامی و سرویس تحقیقات جنایی نیروی دریایی سال‌هاست در میان برنامه‌های تلویزیونی بیشترین امتیاز را می‌گیرند و این خبر نشان می‌دهد که میلیون‌ها نفر موافق‌اند که علوم قانونی موضوع جذابی است. به نظر می‌رسد تمام تحقیقات جنایی که در اخبار یا روزنامه‌ها می‌بینید، تا حدودی با اثر راهد و بارک به‌دست آمده از علوم قانونی مرتبط است.

این کتاب با این هدف نوشته شده که شما را با تکنیک‌ها و روش‌هایی که کارشناسان علوم قانونی به کار می‌گیرند، آشنا کند. دفعه‌ی بعد که به داستانی پُررمزوراز برخوردید یا در اخبار، گزارشی درباره‌ی یک جنایت شنیدید، می‌توانید به سراغ این کتاب بیایید تا از مسائل علمی پشت پرده‌ی این ماجراها باخبر شوید.

درباره‌ی این کتاب

کتاب علوم قانونی *For Dummies* مقدمه‌ای است بر علم قانونی که به‌شکلی روشن و مختصر به طیف گسترده‌ای از موضوعات می‌پردازد. در این اثر، اصول پیچیده‌ی علوم قانونی به زبانی ساده بیان شده تا همه‌ی خوانندگان، در هر سطحی که هستند، بتوانند درک بهتری از این موضوعات به دست آورند. کتاب ساده‌ی مثال‌های متعددی است از روش‌هایی که در شرایط واقعی و عینی به کار برده می‌شوند. به‌علاوه، در طول کتاب به مطالعات موردی متعددی اشاره خواهیم کرد تا نشان دهیم علوم قانونی چگونه به حل پرونده‌های مشهور کمک کرده است.

اگر از علوم قانونی هیچ اطلاعاتی ندارید، این کتاب آغاز مناسبی است و اگر با موضوعات متنوع علوم قانونی آشنا باشید، این اثر می‌تواند به شما در به‌روزرسانی و گسترش اطلاعاتتان کمک کند.

تکته: زبان مرسوم‌ی که متخصصان به کار می‌گیرند، برای بسیاری از افراد نامفهوم است. بنابراین، در این کتاب این اصطلاحات تخصصی را به حداقل رسانده‌ام. با این همه، مطالعه‌ی علوم قانونی نیز درست مانند دیگر شاخه‌های علوم، چه‌بسا گاه خسته‌کننده و ملال‌آور باشد. برای جلوگیری از چنین امری، مثال‌هایی عینی آورده‌ام

از چگونگی کاربرد هریک از روش‌ها و نیز به پرونده‌های مشهوری اشاره کرده‌ام که برای حل اسرار آن‌ها، به‌شدت به علوم قانونی تکیه شده است.

تصورات خنده‌دار

هنگام نگارش این کتاب، درباره‌ی شما و نیازهایتان این فرضیات را در ذهن داشتم:

- ✓ به مباحث علوم قانونی علاقه‌مندید؛
- ✓ طرفدار برنامه‌های تلویزیونی جنایی هستید که در شبکه‌های تلویزیونی عادی و کابلی پخش می‌شود؛
- ✓ پرونده‌های جنایی را که در اخبار تلویزیون و روزنامه‌ها منتشر می‌شود، پیگیری می‌کنید؛
- ✓ دنبال اشتغال در حوزه‌ی علوم قانونی هستید؛
- ✓ مطالعه‌ی داستان‌های پُررمزوراز علاقه‌مندید و دوست دارید از مسائل علمی نهفته در این داستان‌ها سر دریاورید؛
- ✓ ذاتاً، نیکوکار هستید.

نمادهای به‌کاررفته در این کتاب

مانند بقیه‌ی کتاب‌های *For Dummies* در این کتاب نیز نمادهایی به کار رفته که به شما در پیدا کردن مطالبی که به‌دنبالشان هستید، کمک می‌کند. در ادامه، این نمادها و معانی آن‌ها را توضیح می‌دهم.

این نماد نکاتی را درباره‌ی مسائل پشت صحنه‌ی ادامی قانونی یا مسئله‌ای که در دست بررسی است، در اختیارتان می‌گذارد. از این نماد برای اشاره به مباحثی استفاده می‌شود که مفاهیم و اقدامات مربوط را با جزئیات و دقت بیشتری تشریح می‌کند.



برای ملموس‌تر کردن مطالبی که در کتاب از آن‌ها سخن می‌گوییم، از ماجراهای واقعی فراوان استفاده می‌کنم. این نماد نشان‌دهنده‌ی ماجراهایی است که بیش‌تر در دنیای واقعی رخ داده است.



گاهی برای اینکه از چندوچون اقداماتی که در حوزه‌ی علوم قانونی صورت می‌گیرد، تصویر روشن‌تری در ذهن‌تان شکل بگیرد، به تاریخچه‌ی آن اشاره می‌کنم یا مثالی را درباره‌ی آن می‌گویم که مدت‌ها پیش رخ داده است.





مطالبی را که ارزش به خاطر سپردن دارند، با این نماد نشان تان می‌دهم.



علوم قانونی با اطلاعات عجیب و غریب فراوانی درباره‌ی مسائلی چون جسم انسان و مدارک و شواهد و خود جرم همراه است. کسانی که به دنبال این گونه مطالب‌اند، می‌توانند به مباحثی رجوع کنند که با این نماد مشخص شده است.



این نماد نشان می‌دهد که درباره‌ی مطلبی، از نظر علمی یا پزشکی، کمی بیش از حد معمول توضیح داده‌ام. البته منظورم این نیست که درک این گونه مطالب سخت‌تر است؛ بلکه این بخش‌ها فقط کمی با جزئیات بیشتر توضیح داده شده‌اند.

مقصد بعدی

علوم قانونی، منابع وسیع و موضوعاتی متنوع دارد که حوزه‌های متعدد علمی و تحقیقات جنایی را در بر می‌گیرد. می‌توانید مسائل بسیاری را که در این حوزه وجود دارد و البته نه همه‌ی آن‌ها را، در این کتاب بیابید. می‌توانید از این کتاب به عنوان مرجع یا نقطه‌ی شروعی برای بررسی‌های بعدی استفاده کنید. دفعه‌ی بعد که اخبار دیدید یا رمانی جنایی خواندید یا فیلمی دیدید که در آن جرمی رخ داده، می‌توانید سری به این کتاب بزنید تا از نکات علمی و پلیسی پشت پرده‌ی این داستان‌ها بیشتر آگاه شوید.