

شیمی جنایی

تالیف و ترجمه :

آرمین گروئیان
جلال تیموری



سرشناسه	: گرونیان، آرمین، ۱۳۶۲ -
عنوان و نام پدیدآور	: شیمی جنایی/نگارنده آرمین گرونیان، جلال تیموری.
مشخصات نشر	: تهران: فرهوش، ۱۳۹۷.
مشخصات ظاهری	: ۲۳۵ص.
شابک	: ۹۷۸-۶۰۰-۴۹۵-۴۱۹-۸
وضعیت فهرست نویسی	: فیبا
یادداشت	: کتابنامه: ص. ۲۳۰-۲۳۵.
موضوع	: شیمی جنایی
موضوع	: Chemistry, Forensic
موضوع	: علوم جرمیابی
موضوع	: Forensic sciences
شناسه افزوده	: تیموری، جلال، ۱۳۷۵ -
رده بندی کنگره	: ۱۳۹۷ ۹ش۲/۱۰۵۷RA
رده بندی دیویی	: ۹/۶۱۵
شماره کتابشناسی	: ۵۵۳۲۹۴۶
ملی	



شیمی جنایی

تالیف و ترجمه: آرمین گرونیان - جلال تیموری



ناظر فنی: ساجده مرادی
صفحه آرا: پروین جعفروندظاهر
طراح جلد: جلال تیموری
نوبت چاپ: اول - پاییز ۱۳۹۷
تیراژ: ۱۰۰۰ جلد
قیمت: ۴۰۰۰۰۰ ریال



کلیه حقوق چاپ و نشر مخصوص و محفوظ ناشر است

آدرس: میدان انقلاب - ضلع جنوب شرقی - ساختمان مترجمان - پلاک ۱۷ - طبقه ۱

انتشارات: ۰۹۱۰۷۸۹۲۷۴۷ - ۶۶۴۰۱۱۶۱

دبیرخانه: ۰۶۶۹۱۱۷۳۶ - ۶۶۴۰۶۳۰۹

دور نگار: ۸۹۷۸۴۵۵۸

www.farhooshpub.com

فهرست مطالب

۱۵	فصل اول
۱۵	سرچشمه علوم جنایی
۱۷	سال‌های اخیر در علم جنایی
۱۹	درباره ارتور کنان دوئل (۱۸۵۹-۱۹۳۰)
۲۱	پیشرفت‌هایی در قرن نوزدهم
۲۷	نقش دانشمندان جنایی
۲۹	جنائست عمومی و جنائست متخصص
۳۰	ارزیابی اولیه درشیمی جنایی
۳۰	خصوصیات فیزیکی و شیمیایی
۳۲	الکترولیز
۳۲	واکنش پذیری
۳۳	انحلال پذیری
۳۳	آزمون علمی
۳۸	اصول آنالیز جنایی
۴۱	هدف شیمی جنایی
۴۲	فصل دوم
۴۲	انگشت نگاری
۴۴	تاریخچه انگشت نگاری
۴۷	آقای ادوارد هنری (۱۸۵۰-۱۹۳۱)
۴۸	قوانین عمومی انگشت نگاری
۵۱	سیستمهای انگشت نگاری

۵۵	ردیابی اثر انگشت
۵۷	روش‌های پودری
۶۱	روش‌های شیمیایی
۶۹	روش‌های نوری
۷۱	درباره "براین دالریمل" (۱۹۴۷)
۷۴	فصل سوم
۷۴	سرم شناسی جنایی
۷۶	انواع خون
۷۷	متیوجوزف بوتاونتیوراورفیلیا (۱۷۸۷_۱۸۵۳)
۸۵	پروتئین‌های پلیمورفیک و لیزونزیم
۸۷	فیلیپ لوین (۱۹۸۷-۱۹۰۰)
۹۳	مشخصات لکه خون
۱۰۴	الگوهای لکه خون
۱۰۸	آزمایشاتی برای منی و بزاق
۱۱۳	فصل چهارم
۱۱۳	سم شناسی و آزمایش دارو
۱۱۵	الکل و بدن انسان
۱۱۹	آزمایشی برای تجمع الکل در خون (BAC)
۱۲۸	آزمایشی برای داروها
۱۳۷	آزمایش برای سموم
۱۳۸	آزمایش‌های تاییدی
۱۴۱	میخایل سمنوویچ تسویت (۱۸۷۲-۱۹۱۹)
۱۵۰	فصل پنجم

۱۵۰	رسیدگی به حریق عمدی و انفجار
۱۵۲	حریق‌های عمدی اقتصادی و مشکلات جامعه
۱۵۳	بررسی‌های حریق عمدی
۱۵۸	فرآیند سوختن درشمع
۱۶۹	پائول لیلند کایرک (۱۹۷۰-۱۹۰۲)
۱۷۱	بررسی انفجارها
۱۸۶	فصل ششم
۱۸۶	اثرائنگشت DNA
۱۹۱	شیمی بیولوژی را توضیح می دهد
۱۹۴	کاربرد آزمایش DNA
۱۹۷	الگوی ماشینی DNA جنایی
۲۰۰	مراحل الگوی ماشینی DNA
۲۰۲	مراحل آماده سازی نمونه DNA
۲۰۳	بررسی مقدار DNA با مقدار استاندارد SLOT-BLOT
۲۰۳	آزمایش اسلات بلات
۲۰۴	آزمایش ییلد - جل (Yeild gel)
۲۰۵	روش های الگوی ماشینی DNA
۲۱۲	جداسازی قطعات DNA با روش الکتروفورز
۲۲۴	فصل هفتم
۲۲۴	خودکشی
۲۲۵	مقدمه
۲۲۸	انواع خودکشی
۲۲۹	سیانور

- ۲۳۱ اثرات سیانور بر سلامتی
- ۲۳۲ سیانید چگونه موجب خفگی می‌شود
- ۲۳۲ عملکرد سیانور در بدن
- ۲۳۴ آیا سیانور در هسته سیب و مارمولک خطرناک است
- ۲۳۴ آلومینیوم فسفید یا قرص برنج
- ۲۳۸ مصرف مواد دیگر برای خودکشی
- ۲۴۰ منابع

www.ketab.ir

مقدمه مترجمین :

اثر پیش‌رو ترجمه کتاب Forensic Chemistry شیمی جنایی نویسنده دیوید نیوتن می‌باشد. این نویسنده دارای تحصیلات کارشناسی در رشته شیمی از کالج گراند راپیدز، کارشناسی ارشد آموزش از دانشگاه میشیگان و دکترای آموزش علم از دانشگاه هاروارد است. او در حال حاضر علوم فیزیک و ریاضیات را در دانشگاه دولتی سالم و همچنین دانشگاه سانفرانسیسکو تدریس می‌کند. او نویسنده بیش از ۴۰۰ کتاب، مقاله و اثر مکتوب علمی می‌باشد.

از آنجا که کتاب نامبرده دارای ارزش بالایی ترجمه بود و به جهت کمبود آثار ترجمه‌ای در این حوزه بر آن شدیم تا این اثر را به رشته ترجمه در آوریم. در این راستا تلاش و کوشش بسیار زیادی به صورت شبانه‌روز و فشرده صورت گرفت که در پایان توانستیم آن را به سرمنزل مقصود برسانیم و امروز فرجام این تلاش‌ها در دست شما خواننده گرامی می‌باشد. این اثر به کلیه افرادی که در حوزه‌های جنایی، پلیسی، پزشکی قانونی فعال هستند توصیه می‌شود همچنین برای دانشجویان مقاطع کارشناسی، کارشناسی ارشد و تحصیلات تکمیلی رشته‌های شیمی، رشته‌های بین رشته‌ای و حوزه‌های مرتبط می‌تواند مفید و موثر واقع شود. در پایان ضمن تشکر از شما مخاطبین عزیز لازم به ذکر می‌دانم که این اثر نیز همچون سایر آثار خالی از ایراد و خطا نمی‌باشد و مستدعی است شما پژوهشگران و سروران عزیز ما را در رفع اشکالات و کاستی‌ها یاری بفرمایید تا همواره خود را بهبود بخشیده و از علم شما بزرگواران بهره‌مند گردیم.