

فهرست مطالب جلد A

جلد A

1	A پیشگفتار جلد
5	چند کلمه درباره نویسنده!!!
9	A فهرست مطالب جلد
13	B فهرست مطالب جلد
19	مقدمه - خلاصه تاریخی
19	E.1. رویکرد فلسفی به جرم
21	E.2. تاریخچه آزمایشات بالستیک
25	E.3. شخصیت های مهم در زمینه بالستیک
25	E.4. خدمات علوم قانونی در یونان - 1912-2025
25	E.4.1. نقاط عطف اصلی
30	E.4.2. مسئولیت های جدید
30	E.5. چهره های تاثیرگذار در این زمینه
30	E.5.1. ادموند لوکار (1877-1966)
31	E.5.2. پال ایل کرک (1902-1970)
32	E.5.3. کنستانتینوس گاردکاس (1896-1984)
33	E.6. سیگموند فروید (1856-1939)
35	E.7. توکیدید (455-399)
37	E.8. مرجع تصویری از موارد واقعی
38	کتابچه مقدمه ای و خلاصه تاریخی - منابع
39	فصل 1 بررسی کارشناسان قانونی در پرونده های جنایی
39	1.1. چارچوب حقوقی
40	1.1.1. فرمان ریاست جمهوری 342/1977 - بازسازی دهی اداره علوم جنایی (F.S.D.) و واحد علوم جنایی شمال یونان (N.G.F.S.S.) ماده 4 ،
41	1.1.2. فرمان ریاست جمهوری 14/2001 - سازمان خدمات پلیس یونان - اداره علوم جنایی (F.S.D.)، ماده (7) 30
41	1.1.2.1. ماده 30: مأموریت بخش تحقیقات قانونی
41	1.1.2.2. بند 7: بخش آزمایشگاه های سلاح گرم و آثار ابزار
44	1.1. نقش شاهدان متخصص و مشاوران فنی
47	1.2.1. ایمانوئل کانت (1724-1804)
48	1.2.2. افلاطون (427-347)
49	1.2.3. ارسطو (384-322)
50	1.2.4. نتیجه گیری
51	1.3. قوانین مربوط به سلاح های گرم، مهمات، ترقه ها و منورها
51	1.4. عملکرد حافظه و شناسایی مشکوک
52	1.4.1. عملکرد حافظه
52	1.4.2. به یاد آوردن و فراموش کردن
53	1.4.3. شناسایی مشکوک
54	1.4.4. عواملی که بر روش های شناسایی تاثیر می گذارند
55	1.4.5. نتیجه گیری
55	1.4.6. نتیجه گیری های عمومی
56	1.5. علوم قانونی کاربردی
59	1.5.1. زمینه های علمی:

63	خلاصه فصل
64	فصل کتابچه - منابع
67	فصل 2 اصطلاحات سلاح های آتشین، مهمات و دیگر سلاح ها
67	2.1. کلیات - ردیابی سلاح گرم
68	2.2. سلاح های گرم سرپر
68	2.2.1. سازوکار فنیلهای
69	2.2.2. قفل چرخ
70	2.2.3. سازوکارهای چخماقی - قفل های میکلت
72	2.2.4. قفل های ضربه ای
73	2.3. سلاح های کمری
74	2.3.1. تپانچه ها
89	2.3.1.1. عملیات اسلحه
91	2.3.2. هفت تیرها
95	2.3.2.1. عملکرد هفت تیر
98	2.4. تفنگ ها
98	2.4.1. تفنگ های نظامی
119	2.4.2. تفنگ های شکاری
120	2.4.3. تفنگ های هدف
122	2.5. مسلسل های دستی
129	2.6. مسلسل ها
138	2.7. شکار اسلحه
139	2.7.1. دسته بندی اسلحه های شکار
139	2.7.1.1. سلاح های گرم با سازوکار کمرشکن
140	2.7.1.2. تفنگ های ساچمه زنی
142	2.7.1.3. Flobert
143	2.7.2. مکانیسم ها و اجزای سلاح های شکار
150	2.8. مکانیسم ها و اجزای سلاح های خود بارگذاری
155	2.8.1. تنظیم بیرل در انواع مختلف سلاح های آتشین
160	2.9. تفنگ های هوایی
160	2.9.1. جنرال
160	2.9.2. پرتابه های تفنگ بادی
162	2.9.3. پس زمینه تاریخی
164	2.9.4. انواع تفنگ های هوایی
165	2.9.5. مزایا - معایب
166	2.9.6. تپانچه های بادی
168	2.9.7. تفنگ های ایرسافت
169	2.10. سلاح های گرم دست ساز
185	2.11. سلاح های پوشیده
197	2.12. تسلیحات پرینتر 3D
215	2.13. تیراندازی - سلاح های گرم
217	2.14. سلاح های آتشین تبدیل شده یا اصلاح شده
223	2.15. نقل سلاح های آتشین
225	2.16. مهمات
225	2.16.1. اصطلاحات و انواع کارتریج ها و پوک های فشنگ
230	2.16.2. انواع پرتابه
238	2.16.3. ساچمه و چهارپاره در فشنگ های ساچمه زنی
239	2.16.4. کارتریج های خالی و گاز
240	2.16.5. پرتابه های لاستیکی
242	2.16.6. کارتریج های صنعتی
243	2.16.7. برچسب های سر و شناسایی مهمات
246	2.17. کالیبر های سلاح گرم
250	2.18. خشاب های سلاح گرم
253	موارد واقعی

254	2.19. علانم آزمون و علانم رمزی روی انواع مختلف سلاح‌های گرم
257	2.20. وسایل نشان‌روی
260	2.21. گیرکردن و نقص عملکرد سلاح گرم
260	2.21.1. جنرال
261	2.21.2. علل - تفاوت با شکست مکانیکی - راه حل ها
267	2.21.3. اقدامات فوری در صورت توقف سلاح
269	2.21.4. اسلحه و مهمات خطرناک
270	موارد واقعی
276	2.22. استفاده ایمن از اسلحه
276	2.22.1. جنرال
277	2.22.2. مکانیسم های ایمنی
277	2.22.3. تخلیه های ناخواسته
278	موارد واقعی
280	2.22.4. قوانین ایمنی در استفاده از سلاح های آتشین
285	2.22.5. آزمایش عملکرد اسلحه
287	موارد واقعی
287	2.23. محفظه آزمون بالستیک
291	2.24. دستگاه های شوک الکتریکی
292	2.25. تفنگ های پینت بال
293	2.26. کمان زنبورکی - کمان ها
295	2.27. منورهای دریایی
299	2.28. آتش‌بازی:
300	2.29. دستگاه های پخش مواد شیمیایی
300	2.30. طبقه بندی موارد تحت قانون 2168/1993
304	موارد واقعی
308	2.31. سلاح های غیرقانونی در یونان
309	خلاصه فصل
310	فصل کتابچه - منابع
313	فصل 3 بالستیک چیست و چه چیزی را بررسی می کند؟
313	3.1. عمومی - بالستیک
314	3.2. بالستیک داخلی
314	3.2.1. فشارهای ایجاد شده
316	3.2.2. زمان حرکت پرتابه درون لوله
317	3.2.3. دمای تولید شده
320	3.2.4. سرعت پرتابه در دهانه
321	3.2.5. پدیده بازگشت
324	موارد واقعی
328	3.3. بالستیک خارجی
328	3.3.1. بالستیک واسطه
328	3.3.1.1. عدم ثبات دینامیک - پدیده ی Yaw
331	3.3.2. سرعت پرتابه
331	3.3.3. مسیر پرتابه
333	3.3.4. تسریع به دلیل جاذبه
339	3.3.5. ضریب بالستیک
342	3.3.6. اثر ماگنس
343	3.4. بالستیک تر مینال
344	3.4.1. دامنه
348	3.4.2. تیراندازی بدون تبعیض
349	موارد واقعی
352	3.5. بالستیک تفنگ‌های ساچمه‌زنی
357	3.5.1. پراکندگی ساچمه - چوک
360	3.5.2. فاصله باز یافت فجان های پلاستیکی
362	3.5.3. تعیین فاصله دهانه تا هدف

369	موارد واقعی
381	3.6. بالستیک کاربردی
383	3.7. جهت و مسیر آتش
384	3.7.1. هندسه ی اوکلید
386	موارد واقعی
410	3.8. شعله دهانه سلاح گرم
412	3.8.1. شناسایی ویژگی های شوتر
414	موارد واقعی
415	خلاصه فصل
417	فصل کتابچه - منابع
419	فصل 4. آزمون های مقایسه ای - آثار
419	
420	4.1.1. منحصر به فرد بودن نشانه ها
422	4.1.1.1. استفاده عملی از ویژگی های منحصر به فرد
425	4.1.2. شباهت بین علامت های متمایز
434	4.1.3. رشته های تطابق متناوب (CMS) در QCMS
436	4.1.4. معیارهای شناسایی آثار ابزار
438	4.1.5. محدوده ی نتیجه گیری های احتمالی
439	4.1.6. قدرت و مکانیک مواد
443	4.2. دسته بندی و ویژگی های فردی علامت ها
444	4.2.1. تفاوت آنها
446	4.2.2. پایداری علائم مشخصه های فردی
446	موارد واقعی
447	4.2.3. تغییر عمدی از ویژگی های فردی
448	موارد واقعی
449	4.3. علامت های پوکه های فشنگ و گلوله ها
452	4.3.1. ویژگی های کلاس پوکه های فشنگ
454	4.3.2. ویژگی های کلاس گلوله ها
456	4.3.3. ویژگی های زیرکلاس
457	4.3.4. تشکیل آثار مخطط ابزار
458	4.3.5. علامت های مشخصی فردی در پوکه های فشنگ
466	4.3.6. علامت های مشخصی فردی در گلوله ها
471	موارد واقعی
477	4.3.7. آثار صدافهکن با ویژگی های فردی روی گلوله ها
478	موارد واقعی
480	4.4. آثار ابزار
481	4.4.1. جنرال
483	موارد واقعی
503	4.4.2. قالب های آثار ابزار
508	موارد واقعی
516	4.5. نشانه های غضروف و استخوان
516	4.5.1. جنرال
519	4.5.2. تمیز کردن، حفظ و پردازش استخوان ها
520	4.5.3. آثار ابزار حاصل از برش، قیچی کردن و سوراخ کردن
521	4.5.4. ماده قالبگیری
522	موارد واقعی
527	4.6. نشانه های شکستن شیشه
527	4.6.1. جهت برخورد - جهت نیروی
530	4.6.2. شکاف و قطعات
531	4.6.3. تعیین کالیبر
531	4.6.4. تعیین توالی شلیک ها و سایر آثار برخورد
532	4.6.5. مقاومت شیشه های مقاوم گلوله
533	موارد واقعی

538	4.7. شواهدی از انفجار و آتش سوزی
539	موارد واقعی
544	4.8. میکروسکوپ مقایسه
545	4.9. سیستم های شناسایی بالستیک خودکار
548	4.10. دقت آزمایشات بالستیک
549	4.10.1. حساسیت و اختصاصیت
554	خلاصه فصل
555	فصل کتابچه - منابع
557	A پرسش ها و پاسخ های کارشناسی - جلد
589	ضمیمه: تجزیه و تحلیل جامع و ارزیابی موارد واقعی
607	مخففات
613	واحدهای اندازه گیری و معادلات
621	A شاخص به جلد
631	A ارقام در جلد
647	A جدول ها در جلد
649	A پرونده های جلد