

תוכן העניינים של כרך A

כרך A

1	מילה ראשונה לקובץ א
5	כמה מילים על המחבר!!!
9	A תוכן העניינים של כרך
13	B תוכן העניינים של כרך
19	הקדמה - סקירה היסטורית
19	E.1. גישה פילוסופית לפשע
21	E.2. היסטוריה של בדיקות בלסטיות
25	E.3. דמויות חשובות בתחום הבלסטיקה
25	E.4. שירות המדעי המשפטיים ביוון - 1912-2025
25	E.4.1. אבני דרך מרכזיות
30	E.4.2. אחריות חדשות
30	E.5. דמויות בעלות השפעה בתחום
30	E.5.1. אדמונד לוקארד (1877-1966)
31	E.5.2. פול קירק (1902-1970)
32	E.5.3. קונסטנטינוס גארדיקס (1896-1984)
33	E.6. סיגמונד פרויד (1856-1939)
35	E.7. טוקידיד (455-399)
37	E.8. התייחסות מדויקת למקרים אמיתיים
38	ביבליוגרפיה למבוא ולסקירה ההיסטורית - מקורות
39	פרק 1 בדיקת מומחה משפטית בתיק פלילי
39	1.1. מסגרת משפטית
40	1.1.1. צו נשיאותי 342/1977 - ארגון מחדש של החטיבה למדעי הזהוי הפלילי (F.S.D.) ושל יחידת מדעי הזהוי הפלילי של צפון יוון (N.G.F.S.S.) סעיף 4,
41	1.1.2. צו נשיאותי 14/2001 - ארגון שירותי משטרת יוון - החטיבה למדעי הזהוי הפלילי (F.S.D.), סעיף 30(7)
41	1.1.2.1. סעיף 30: משימה של מחלקת החקירות המשפטיות
41	1.1.2.2. פסקה 7: מחלקת מעבדות כלי ירייה וסימני כלים
44	1.2. תפקיד העדים המומחים והייעצים הטכניים
47	1.2.1. אימאנואל קנט (1724-1804)
48	1.2.2. אפלטון (427-347)
49	1.2.3. אריסטו (384-322)
50	1.2.4. מסקנות
51	1.3. חקיקה בנושא כלי ירייה, תחמושת, נפצים ונורי איתות
51	1.4. תפקוד זיכרון וזהוי חשודים
52	1.4.1. תפקוד זיכרון
52	1.4.2. לזכור ולהשכח
53	1.4.3. זיהוי החשוד
54	1.4.4. גורמים המשפיעים על תהליכי זיהוי
55	1.4.5. מסקנות
55	1.4.6. מסקנות כלליות
56	1.5. קרימינליסטיקה יישומית
59	1.5.1. תחומים מדעיים:

63	סיכום פרק
64	פרק ביבלוגרפיה - מקורות

פרק 2. מינוח של כלי ירייה, תחמושת וכלי נשק אחרים

67	2.1. כללי - מעקב אחר כלי ירייה
68	2.2. כלי ירייה נטעני-לוע
68	2.2.1. מנגנון פתיל
69	2.2.2. מנגנון גלגל
70	2.2.3. מנגנוני צור - מנגנוני מיקלט
72	2.2.4. מנגנוני הקשה
73	2.3. כלי נשק קצרים
74	2.3.1. אקדחים
89	2.3.1.1. פעולת אקדח
91	2.3.2. אקדחי תופי
95	2.3.2.1. פעולת אקדח תופי
98	2.4. רובים
98	2.4.1. רובים צבאיים
119	2.4.2. רובי ציד
120	2.4.3. רובי מטרה
122	2.5. תת-מקלעים
129	2.6. מקלעים
138	2.7. ציד על נשק אש
139	2.7.1. קטגוריות של כלי נשק ציד
139	2.7.1.1. כלי ירייה בעלי מנגנון שבירה
140	2.7.1.2. רובי ציד
142	2.7.1.3. Flobert
143	2.7.2. מנגנונים ומרכיבים של נשק ירי ציד
150	2.8. מנגנונים וחלקים של נשק אש עצמי
155	2.8.1. הגדרת חבית בסוגים שונים של נשק אש
160	2.9. אקדחים אוויריים
160	2.9.1. גנרל
160	2.9.2. קליעים מרובי אוויר
162	2.9.3. היסטוריה
164	2.9.4. סוגי אקדחים אוויריים
165	2.9.5. יתרונות - חסרונות
166	2.9.6. אקדחים אוויריים
168	2.9.7. אקדחים אוויריים בעלי כוח מוגבל (אקדחים Airsoft)
169	2.10. כלי ירייה מאולתרים
185	2.11. נשק מוסתר
197	2.12. נשק ירי מודפס ב-3D
215	2.13. נשק לירות ריק ואקדח גז
217	2.14. נשק אש משנות או משנות
223	2.15. רפליקה של נשק אש
225	2.16. תחמושת
225	2.16.1. טערמינולוגיה וסוגי פחיות ותרמילים
230	2.16.2. סוגי קליעים
238	2.16.3. כדוריות וקליעי Buckshot בתרמילי רובה ציד
239	2.16.4. תחמושת חסרת קליע ותחמושת גז
240	2.16.5. מטילים גומי
242	2.16.6. תחמושת תעשייתית
243	2.16.7. סימנים עם תותח ראש והזהות של תחמושת
246	2.17. קליברים של כלי ירייה
250	2.18. מחסניות של כלי ירייה
253	מקרים אמיתיים

254	2.19. סימני בחינה וסימני קוד על סוגים שונים של כלי ירייה
257	2.20. אמצעי כיוון
260	2.21. מעצורים ותקלות בכלי ירייה
260	2.21.1. גנרל
261	2.21.2. הגורמים - ההבדל מכישלון מכני - פתרונות
267	2.21.3. פעולות מיידיות במקרה של הפסקת נשק אש
269	2.21.4. נשק אש ואקדח מסוכן
270	מקרים אמיתיים
276	2.22. שימוש בטוח בנשק אש
276	2.22.1. גנרל
277	2.22.2. מכונות אבטחה
277	2.22.3. זרימות בלתי מכוונות
278	מקרים אמיתיים
280	2.22.4. חוקי אבטחה לטיפול בנשק אש
285	2.22.5. בדיקת תפקוד כלי נשק
287	מקרים אמיתיים
287	2.23. תא ניסוי בליסטי
291	2.24. מכשירי זעזוע חשמלי
292	2.25. אקדחים פיינטבול
293	2.26. קשתות - קשתות
295	2.27. נורי איתות ימיים
299	2.28. פייריקים
300	2.29. מכשירים להפיץ סוכן כימי
300	2.30. מיסוג של פריטים לפי חוק 2168/1993
304	מקרים אמיתיים
308	2.31. נשק אש בלתי חוקי ביוון
309	סיכום פרק
310	פרק ביבלוגרפיה - מקורות
313	פרק 3 מה זה בליסטיקה ומה היא בודקת?
313	3.1 הכלל - בליסטיקה
314	3.2. בליסטיקה פנימית
314	3.2.1. לחצים שנוצרו
316	3.2.2. זמן תנועת הקליע בתוך הקנה
317	3.2.3. טמפרטורות שנוצרו
320	3.2.4. מהירות הקליע בלוע
321	3.2.5. תופעת ההחזרה
324	מקרים אמיתיים
328	3.3. באליסטיקה חיצונית
328	3.3.1. בליסטיקה ביניים
328	3.3.1.1. חוסר יציבות דינמית - תופעה Yaw
331	3.3.2. מהירות הקליע
331	3.3.3. מסלול הקליע
333	3.3.4. מאיץ עקב כוח הכבידה
339	3.3.5. מקדם בליסטי
342	3.3.6. אפקט מגנוס
343	3.4. באליסטיקה של הטרמינלים
344	3.4.1. טווח
348	3.4.2. אש ללא הבחנה
349	מקרים אמיתיים
352	3.5. בליסטיקה של רובי ציד
357	3.5.1. פיזור כדוריות - משנק
360	3.5.2. מרחק התאוששות של כוסות פלאסטיק
362	3.5.3. קביעת המרחק מן הלוע אל המטרה

369	מקרים אמיתיים
381	3.6. באליסטיקה עם אקדח אווירי
383	3.7. כיוון ומסלול האש
384	3.7.1. גיאומטריה אוקלידית
386	מקרים אמיתיים
410	3.8. רשף לוע של כלי ירייה
412	3.8.1. זיהוי מאפיינים של הוורה
414	מקרים אמיתיים
415	סיכום פרק
417	פרק ביבלוגרפיה - מקורות

419	פרק 4. בדיקות השוואתיות - סימנים
419	
420	4.1.1. ייחודיות של סימנים
422	4.1.1.1. שימוש מעשי בתכונות ייחודיות
425	4.1.2. דמיון בין סימנים שאינם מתאימים
434	4.1.3. סטריות מתאימות עקביות ב-QCMS (CMS)
436	4.1.4. קריטריונים לזיהוי סימני כלים
438	4.1.5. מגוון של מסקנות אפשריות
439	4.1.6. כוח ומכניקה של החומרים
443	4.2. סוגים ותכונות אישיות של סימנים
444	4.2.1. איך הם שונים
446	4.2.2. עמידות של סימני מאפיינים בודדים
446	מקרים אמיתיים
447	4.2.3. שינוי מכון של המאפיינים האישיים
448	מקרים אמיתיים
449	4.3. סימנים על תרמילים ו-קליעים
452	4.3.1. המאפיינים הקלאסיים של תרמילים
454	4.3.2. המאפיינים הקלאסיים של קליעים
456	4.3.3. מאפיינים של תת-עמד
457	4.3.4. היווצרות סימני כלים מחורצים
458	4.3.5. סימני מאפיינים בודדים על תרמילים
466	4.3.6. סימני מאפיינים בודדים על קליעים
471	מקרים אמיתיים
477	4.3.7. סימני משתיק קול בעלי מאפיינים ייחודיים על קליעים
478	מקרים אמיתיים
480	4.4. סימני כלים
481	4.4.1. גנרל
483	מקרים אמיתיים
503	4.4.2. תבניות יציקה של סימני כלים
508	מקרים אמיתיים
516	4.5. סימני על קרטילה ועצמות
516	4.5.1. גנרל
519	4.5.2. ניקיון, שימור ועיבוד עצמות
520	4.5.3. סימני כלים שנוצרו מחיתוך, גזירה וניקוב
521	4.5.4. חומר יציקה
522	מקרים אמיתיים
527	4.6. סימנים מפרקת זכוכית
527	4.6.1. כיוון ההשפעה - כיוון הכוח
530	4.6.2. שברים וחתיכות
531	4.6.3. קביעת קליבר
531	4.6.4. קביעת רצף היריות ופגיעות אחרות
532	4.6.5. עמידות זכוכית עמידת קליע
533	מקרים אמיתיים

538	4.7. ראיות על פיצוצים ובהבות
539	מקרים אמיתיים
544	4.8. מיקרוסקופ השוואה
545	4.9. מערכות זיהוי בלסטיות אוטומטיות
548	4.10. מדויקת בדיקות באליסטיות
549	4.10.1. רגישות וסגוליות
554	סיכום פרק
555	פרק ביבלוגרפיה - מקורות
557	שאלות ותשובות לבחינה של מומחים - כרך א
589	תוסף: ניתוח וערכה מקיפה של המקרים האמיתיים
607	אקרוניומים
613	יחידות מדידה ושוויון
621	A אינדיקס לקובץ
631	דמויות בספר א
647	טבליות בספר א
649	מקרים בספר א