

Az A. kötet tartalomjegyzéke

A. kötet

Az A. kötet előszava	1
Néhány szó a szerzőről!!!	5
Az A. kötet tartalomjegyzéke	9
A B. kötet tartalomjegyzéke	13
Bevezetés - Történeti áttekintés	19
E.1. A bűncselekmény filozófiai megközelítése	19
E.2. A ballisztikai vizsgálatok története	21
E.3. A ballisztika meghatározó személyiségei	25
E.4. Görögország Bűnügyi Szakértői Szolgálat - 1912-2025	25
E.4.1. Főbb mérföldkövek	25
E.4.2. Új hatáskörök	30
E.5. A szakterület meghatározó személyiségei	30
E.5.1. Edmond Locard (1877-1966)	30
E.5.2. Paul L. Kirk (1902-1970)	31
E.5.3. Konstantinos Gardikas (1896-1984)	32
E.6. Sigmund Freud (1856-1939)	33
E.7. Thuküdidész (455-399)	35
E.8. Válogatott esettanulmányok	37
A bevezetés és a történeti áttekintés bibliográfiája - Források	38
FEJEZET 1. Igazságügyi szakértői vizsgálat a büntetőeljárásban	39
1.1. Jogi keretek	39
1.1.1. 342/1977. elnöki rendelet - A Bűnügyi Szakértői Osztály (F.S.D.) és észak-görögországi alosztályának átszervezése, 4. cikk	40
1.1.2. 14/2001. elnöki rendelet - A görög rendőrség szervezete - Bűnügyi Szakértői Osztály (F.S.D.), 30. cikk (7)	41
1.1.2.1. 30. cikk: A Bűnügyi Szakértői Osztály (F.S.D.) feladata	41
1.1.2.2. 7. bekezdés: Lőfegyver- és szerszámnyom-vizsgáló laboratóriumok osztálya	41
1.2. Szakértők és műszaki tanácsadók szerepe	44
1.2.1. Immanuel Kant (1724-1804)	47
1.2.2. Platón (427-347)	48
1.2.3. Arisztotelész (384-322)	49
1.2.4. Következtetések	50
1.3. A lőfegyverekre, lőszerekre, petárdákra és jelzőrakétákra vonatkozó jogszabályok	51
1.4. Emlékezeti funkciók és gyanúsítottak azonosítása	51
1.4.1. Emlékezeti funkciók	52
1.4.2. Emlékezés és felejtés	52
1.4.3. Gyanúsítottak azonosítása	53
1.4.4. Az azonosítási eljárásokat befolyásoló tényezők	54
1.4.5. Következtetések	55
1.4.6. Általános következtetések	55
1.5. Alkalmazott kriminalisztika	56
1.5.1. Tudományterületek:	59

Fejezet-összefoglaló	63
Fejezetbibliográfia - Források	64
FEJEZET 2. Lőfegyverek, lőszer és egyéb fegyverek terminológiája	67
2.1. Általános ismeretek - Lőfegyverek nyomon követése	67
2.2. Előltöltő fegyverek	68
2.2.1. Kanócos lakat	68
2.2.2. Keréklakat	69
2.2.3. Kovás lakatok - Miquelet-lakatok	70
2.2.4. Csappantyús lakatok	72
2.3. Maroklőfegyverek	73
2.3.1. Pisztolyok	74
2.3.1.1. Pisztolyok működése	89
2.3.2. Revolverek	91
2.3.2.1. Revolverek működése	95
2.4. Puskák	98
2.4.1. Katonai puskák	98
2.4.2. Vadászpuskák	119
2.4.3. Céllovő puskák	120
2.5. Géppisztolyok	122
2.6. Géppuskák	129
2.7. Vadászlőfegyverek	138
2.7.1. Vadászlőfegyverek kategóriái	139
2.7.1.1. Billenőcsövű lőfegyverek	139
2.7.1.2. Sörétes puskák	140
2.7.1.3. Flobert	142
2.7.2. Vadászlőfegyverek szerkezetei és alkatrészei	143
2.8. Öntöltő lőfegyverek szerkezetei és alkatrészei	150
2.8.1. Különböző lőfegyvertípusok csőkalakítása	155
2.9. Légfegyverek	160
2.9.1. Általános ismeretek	160
2.9.2. Légfegyverek lövedékei	160
2.9.3. Történeti háttér	162
2.9.4. Légfegyvertípusok	164
2.9.5. Előnyök - Hátrányok	165
2.9.6. Légpisztolyok	166
2.9.7. Korlátozott teljesítményű légfegyverek (airsoft fegyverek)	168
2.10. Rögtönzött lőfegyverek	169
2.11. Álcázott fegyverek	185
2.12. 3D-nyomtatott lőfegyverek	197
2.13. Riasztó- és gázfegyverek	215
2.14. Átalakított vagy módosított lőfegyverek	217
2.15. Replika lőfegyverek	223
2.16. Lőszer	225
2.16.1. A töltények és töltényhüvelyek terminológiája és típusai	225
2.16.2. Lövedéktestek és lövedékek morfológiája és típusai	230
2.16.3. Sörét és nagy sörét sörétes töltényekben	238
2.16.4. Vaktöltények és gáztöltények	239
2.16.5. Gumilövedékek	240
2.16.6. Ipari töltények	242
2.16.7. Hüvelyfenékeljelzések és a lőszer azonosítása	243
2.17. Lőfegyverek ürméretei	246
2.18. Lőfegyverek tölténytárai	250
Esettanulmányok	253

2.19. Próbajelek és kódjelek különböző típusú lőfegyvereken	254
2.20. Irányzékok	257
2.21. Lőfegyverek elakadásai és meghibásodásai	260
2.21.1. Általános ismeretek	260
2.21.2. Okok - Az elakadás és a mechanikai meghibásodás megkülönböztetése - Hibaelhárítás	261
2.21.3. Azonnali teendők lőfegyverelakadás esetén	267
2.21.4. Veszélyes lőfegyverek és lőszerek	269
Esettanulmányok	270
2.22. Lőfegyverek biztonságos használata	276
2.22.1. Általános ismeretek	276
2.22.2. Biztosítószerkezetek	277
2.22.3. Véletlen elsülések	277
Esettanulmányok	278
2.22.4. Lőfegyverek kezelésének biztonsági szabályai	280
2.22.5. Lőfegyverek működésvizsgálata	285
Esettanulmányok	287
2.23. Ballisztikai vizsgálókamra	287
2.24. Elektromos sokkolóeszközök	291
2.25. Paintballfegyverek	292
2.26. Számszeríjak - Íjak	293
2.27. Tengeri jelzőrakéták	295
2.28. Tűzijátékok	299
2.29. Vegyi anyagokat szétoszlató eszközök	300
2.30. Tárgyak besorolása a 2168/1993. sz. törvény alapján	300
Esettanulmányok	304
2.31. Illegális lőfegyverek Görögországban	308
Fejezet-összefoglaló	309
Fejezetbibliográfia - Források	310
 FEJEZET 3. Mi a ballisztika, és mit vizsgál?	313
3.1 Általános ismeretek - Ballisztika	313
3.2. Belballisztika	314
3.2.1. Keletkező nyomások	314
3.2.2. A lövedék csövön belüli haladási ideje	316
3.2.3. Keletkező hőmérsékletek	317
3.2.4. A lövedék csőtorkolati sebessége	320
3.2.5. A hátrarúgás jelensége	321
Esettanulmányok	324
3.3. Külbballisztika	328
3.3.1. Átmeneti ballisztika	328
3.3.1.1. A lövedék dinamikai instabilitása - Oldalgásjelenség (yaw)	328
3.3.2. A lövedék sebessége különböző távolságokon	331
3.3.3. A lövedék röppályája	331
3.3.4. Nehézségi gyorsulás	333
3.3.5. Ballisztikai együtttható	339
3.3.6. Magnus-hatás	342
3.4. Célbballisztika	343
3.4.1. Lőtávolság	344
3.4.2. Válogatás nélküli lövöldözés	348
Esettanulmányok	349
3.5. Sörétes fegyverek ballisztikája	352
3.5.1. Sörétszórás - Szűkítés (choke)	357
3.5.2. A műanyag fojtások (sörétkosarak) megtalálási távolsága	360
3.5.3. A csőtorkolat és a céltárgy közötti távolság meghatározása	362

Esettanulmányok	369
3.6. Légfegyver-ballisztika	381
3.7. A lövés iránya és irányultsága	383
3.7.1. Euklideszi geometria	384
Esettanulmányok	386
3.8. A lőfegyver csőtorkolattüze	410
3.8.1. A lövész jellemzőinek azonosítása	412
Esettanulmányok	414
Fejezet-összefoglaló	415
Fejezetbibliográfia - Források	417
 FEJEZET 4. Összehasonlító vizsgálatok - Nyomok	419
4.1. Bevezetés a nyomelméletbe	419
4.1.1. A nyomok egyedisége	420
4.1.1.1. Egyedi jellemzők gyakorlati alkalmazása	422
4.1.2. Nem egyező nyomok közötti hasonlóságok	425
4.1.3. Mennyiségi egymást követő barázdaegyezés (QCMS)	434
4.1.4. Szerszámnyom-azonosítási kritériumok	436
4.1.5. A lehetséges következtetések tartománya	438
4.1.6. Anyagszilárdság és anyagmechanika	439
4.2. A nyomok osztály- és egyedi jellemzői	443
4.2.1. Miben különböznek?	444
4.2.2. Az egyedi jellemzőkkel bíró nyomok fennmaradása	446
Esettanulmányok	446
4.2.3. Egyedi jellemzők szándékos megváltoztatása	447
Esettanulmányok	448
4.3. Töltényhüvelyeken és lövedékeken található nyomok	449
4.3.1. Osztályjellemzők a töltényhüvelyeken	452
4.3.2. Osztályjellemzők a lövedékeken	454
4.3.3. Alosztályjellemzők	456
4.3.4. Barázdált szerszámnyomok kialakulása	457
4.3.5. Egyedi jellemzőkkel bíró nyomok töltényhüvelyeken	458
4.3.6. Egyedi jellemzőkkel bíró nyomok lövedékeken	466
Esettanulmányok	471
4.3.7. Hangtompító egyedi jellemzőket hordozó nyomai lövedékeken	477
Esettanulmányok	478
4.4. Szerszámnyomok	480
4.4.1. Általános ismeretek	481
Esettanulmányok	483
4.4.2. Szerszámnyomokról vett öntvények	503
Esettanulmányok	508
4.5. Szerszámnyomok porcokon és csontokon	516
4.5.1. Általános ismeretek	516
4.5.2. Csontok tisztítása, tartósítása és feldolgozása	519
4.5.3. Szűrő- és vágóeszközök nyomai	520
4.5.4. Öntvénykészítő anyag	521
Esettanulmányok	522
4.6. Üvegtörési nyomok	527
4.6.1. A becsapódás iránya - Az erő iránya	527
4.6.2. Törés és töredékek	530
4.6.3. Ürméret meghatározása	531
4.6.4. A lövések és egyéb becsapódások sorrendjének meghatározása	531
4.6.5. Lövedékálló üvegek ellenállása	532
Esettanulmányok	533

4.7. Robbanási és tűzhelyszíneken található nyomok	538
Esettanulmányok	539
4.8. Összehasonlító mikroszkóp	544
4.9. Automatikus ballisztikai azonosító rendszerek	545
4.10. Ballisztikai vizsgálatok pontossága	548
4.10.1. Érzékenység és specifitás	549
Fejezet-összefoglaló	554
Fejezetbibliográfia - Források	555
 Szakértői vizsgálati kérdések és válaszok - A. kötet	 557
 Függelék: Esettanulmányok átfogó elemzése és értékelése	 589
 Betűszók és rövidítések	 607
 Mértékegységek és átváltások	 613
 Az A. kötet tárgymutatója	 621
 Az A. kötet ábrái	 631
 Az A. kötet táblázatai	 647
 Az A. kötet esetei	 649