

فهرست مطالب جلد B

جلد B

653	پیشگویی به جلد ب
657	چند کلمه درباره ی نویسندگان!!!
663	B فهرست مطالب جلد
668	A فهرست مطالب جلد
673	فصل 5 کلیدها - قفل ها
673	5.1. جنرال
673	5.1.1. شناسایی و بررسی کلید ها و قفل ها [6]
674	5.1.2. بررسی کلید ها [6]
678	5.1.3. انواع قفل ها [7]
679	5.1.4. Defender [7]
680	5.1.5. سیستم های کلیدی اصلی [7]
681	5.1.6. بار های ترسناک [7]
682	5.1.7. مکانیزم های مختلف [7]
683	5.1.8. اعتصاب الکتریکی [7]
683	5.1.9. کنترل دسترسی [7]
684	5.1.10. در های زرهنگ [7]
684	5.1.11. کنترل از راه دور [6]
685	5.1.12. بررسی قفل ها [6]
685	موارد واقعی
695	5.2. ایموبیلایزر و ترانسپوندر [7]
697	موارد واقعی
699	5.3. ابزار سرقت [6]
702	5.4. روش های سرقت [7]
707	موارد واقعی
708	5.5. آثار ابزار با ویژگی های فردی در شناسایی سرقت - BKA [2]
717	موارد واقعی
722	5.6. خزانه ها [7]
724	موارد واقعی
728	5.7. تکنولوژی بیومتریک [7]
730	5.8. انجمن کلید ها با مشکوک ها [6]
730	5.9. تجزیه و تحلیل آماری - تکرار [6]
731	موارد واقعی
735	5.10. استانداردها و آزمایشات [6]
736	خلاصه فصل
737	فصل کتابچه - منابع
739	فصل 6 پرتاب پوکه فشنگ
739	6.1. کلی - تعریف
741	6.2. تخلیه پوکه فشنگ
742	6.3. پوکه های فشنگ از اسلحه های نیمه اتوماتیک
748	6.4. پوکه های فشنگ از مسلسل های دستی و تفنگ های نیمه خودکار و خودکار
752	6.5. پوکه های فشنگ هفت تیر ها

6.6	پوکه‌های فشنگ تفنگ‌های ساچمезنی	753
6.6.1	تفنگ‌های ساچمезنی	753
6.6.1.1	تفنگ‌های ساچمезنی نیمه‌خودکار	753
6.6.1.2	تفنگ‌های ساچمезنی تکرارشونده	755
6.6.1.3	تفنگ‌های ساچمезنی و گلوله‌زنی تکرارشونده، با یا بدون سازوکار گلنگدن	757
6.6.2	تفنگ‌های ساچمезنی دولول	759
6.6.3	تفنگ‌های ساچمезنی تکلول	759
6.6.4	Flobert	760
6.7	روش نگه داشتن اسلحه	761
6.8	تعیین موقعیت تیرانداز	764
	موارد واقعی	764
	خلاصه فصل	773
	فصل کتابچه - منابع	774
7	وزن کشش ماشه	777
7.1	جنرال	777
7.2	نیروی کشش ماشه	779
7.3	فعال سازی ناخواسته تگزر - اقدامات ایمنی تگزر	782
7.4	درگیری برای تصاحب سلاح گرم	786
	موارد واقعی	786
	خلاصه فصل	793
	فصل کتابچه - منابع	794
8	اکوستیک شلیک	795
8.1	اصول کلی صدا	795
8.2	صداهاى اتاق و پخش صدا - جذب و بازتاب	798
8.2.1	انواع صدا [30]	800
8.2.2	پدیده‌های موج [30]	800
8.3	اکوستیک تیراندازی و سطح صدا تیراندازی	802
8.4	زمان واکنش به تحریک شنوایی	814
8.4.1	پارامترسازی	819
8.5	تشخیص و تفسیر تغییرات صوتی - میزان آتش سوزی	819
	موارد واقعی	820
8.6	سرعت گلوله در سلاح‌های گرم مجهز به صداخفه‌کن	824
8.7	جبران‌سازهای خطی	831
	موارد واقعی	833
	خلاصه فصل	833
	فصل کتابچه - منابع	834
9	آلیاژهای پوکه فشنگ و گلوله - فلزات	837
9.1	ترکیب شیمیایی - مصر	837
	موارد واقعی	839
9.2	اکسیداسیون	853
9.3	خوردگی گالوانیک	855
9.3.1	برنج (آلیاژهای Cu-Zn)	856
9.3.3	آهن	858
	موارد واقعی	860
	خلاصه فصل	861
	فصل کتابچه - منابع	862
10	بازگرداندن شماره سری	863
10.1	جنرال	863
10.1.1	اصطلاحات	864
10.2	روش‌های بازسازی - پایه‌ی نظری	864

866	10.2.1. درمان با گرما
867	10.2.2. کاویتاسیون فراصوتی
867	10.2.3. پالش کردن - آسیاب
867	10.2.4. روش فلزی
868	10.2.5. نقاشی شیمیایی
869	10.3. مواد شیمیایی
871	10.4. روش ها و تکنیک های حذف، تغییر و ساخت شماره های جعلی
871	10.4.1. محو کردن - ساییدن (برداشتن) شماره اصیل، با استفاده از: [2,6]
871	10.4.2. تغییر یک فریم یا شماره موتور:
871	10.4.3. ساخت یک فریم یا شماره موتور نادرست:
872	10.4.4. ادغام - ادغام شماره فریم:
872	10.4.5. تزریق فلزی:
873	10.4.6. شماره VIN:
874	موارد واقعی
879	خلاصه فصل
879	فصل کتابچه - منابع

فصل 11. پدیده کمانه کردن گلوله

881	11.1. جنرال
881	11.1.1. تعاریف
884	11.2. تجزیه و تحلیل پدیده
889	11.3. سختی مواد و انطباق - انحراف و انحراف
891	11.4. نشانه های تأثیر بر روی سطوح
894	11.5. بررسی کمانه - گلوله ها
897	11.6. بررسی سطوح پس از کمانه
898	11.6.1. سطوح جامد
898	11.6.2. سطوح تسلیم شونده
898	11.6.3. کمانه و سطوح
901	11.7. جهت داری و جهت کمانه
902	11.7.1. نقطه
903	11.7.2. اثر قوس
904	11.7.3. مسیر چیس
904	11.7.4. علامت ورود
904	11.7.5. حلقه پاکشدگی گلوله (Bullet Wipe)
904	11.7.6. انتقال مواد و ادغام
905	11.7.7. پاشش گلوله (پاشش سرب)
905	11.7.8. خطوط شکاف رنگ
906	11.7.9. عمیق ترین نقطه
907	11.7.10. رویکرد جامع
907	11.7.11. کمانه دوگانه
908	11.8. نتیجه گیری
908	موارد واقعی
923	خلاصه فصل
924	فصل کتابچه - منابع

925	فصل 12. بقایای شلیک - GSR
925	12.1. کلی - تعریف
927	12.1.1. مواد پیشران:
929	12.1.2. مواد معاون:
929	12.1.3. مواد منفجره:
930	12.1.4. چاشنی ها:
932	12.2. تشخیص بقایای ماده پیشران و دوده
935	12.3. آزمایش تشخیص بقایای سرب
938	12.4. بقایای مس

938	12.5. آزمایش تشخیص عنصر ردیابی
939	12.6. روش‌های نوین تشخیص بقایای شلیک چاشنی (pGSR)
941	12.7. ذرات معدنی GSR از کجا منشأ می‌گیرند؟
942	12.8. ذرات GSR چگونه تولید می‌شوند؟
942	12.9. ذرات مشخص، سازگار و مشترک
944	12.10. رسوب بقایا
947	12.11. تفاوت میان بقایای شلیک چاشنی (pGSR) و بقایای ماده پیشران
948	12.12. تفاوت‌ها و شباهت‌ها بین GSR و بقایای یک ترکیب پیروتکنولوژیک فعال
949	12.13. تعیین فاصله دهانه تا هدف
953	12.14. ارزش اثباتی بقایای شلیک
955	12.15. آلودگی
956	12.16. نتایج - نتیجه‌گیری
956	موارد واقعی
962	خلاصه فصل
963	فصل کتابچه - منابع
965	فصل 13. مواد منفجره و قابل اشتعال
965	13.1. چارچوب حقوقی
965	13.2. توسعه تاریخی مواد منفجره
969	13.3. اصول سوختن
970	13.4. مواد منفجره
974	13.4.1. انواع مواد منفجره
985	13.4.2. اثرات انفجارها [12]
989	13.4.3. مکانیسم انفجار
991	13.4.4. دستگاه‌های منفجره
992	13.4.5. تفاوت بین آتش سوزی و انفجار
993	موارد واقعی
997	13.5. ترکیب پیروتکنولوژیکی
997	13.6. تفاوت بین مواد منفجره و ترکیبات پیروتکنولوژیک
999	موارد واقعی
1000	13.7. مواد قابل سوزاندن
1000	13.7.1. وسایل آتش‌زا
1001	13.7.2. نقطه فلش مواد
1004	موارد واقعی
1004	13.7.3. تفاوت بین انفجار و آتش: مکانیسم سوختن
1006	موارد واقعی
1007	13.7.4. کوکئل‌های مولوتوف رایج
1010	موارد واقعی
1012	13.8. تحقیقات در صحنه‌های انفجار و آتش
1013	موارد واقعی
1015	خلاصه فصل
1016	فصل کتابچه - منابع
1019	فصل 14. بالیستیک زخم
1019	14.1. جنرال
1023	14.2. ناحیه‌های جابه‌جایی بافت نسبت به انرژی گلوله
1025	14.3. ویژگی‌های زخم ورودی گلوله
1028	14.4. زخم‌های شلیک با تماس سخت
1029	14.5. زخم‌های تیراندازی
1033	14.6. زخم‌های گلوله‌ای نزدیک به تماس
1036	14.7. زخم‌های ورودی نزدیک به تماس
1037	14.8. زخم‌های گلوله‌ای با فاصله متوسط

1039	 14.9. زخم های دور دور از گلوله
1039	 14.10. ویژگی های زخم خروج گلوله
1041	 14.11. زخم های ناشی از تفنگ ساچمه زنی
1048	 14.12. سایر یافته های نشان دهنده فاصله تیر اندازی
1048	 14.13. توان بازدارندگی
1051	 14.14. توانایی حرکت پس از آسیب مرگبار
1053	 14.15. زخم های ناشی از گلوله های کمانه کرده یا منحرف شده
1054	 14.16. موارد واقعی
1059	 14.16. نفوذ پوست
1059	 14.16.1. آستانه سوراخ شدن پوست
1062	 14.17. نفوذ و کشندگی خرج تفنگ ساچمه زنی و تفنگ بادی
1064	 14.17.1. الگوی پراکندگی ساچمه از تفنگ های ساچمه زنی
1065	 موارد واقعی
1078	 14.17.2. خطرات تفنگ های هوایی
1079	 موارد واقعی
1081	 14.18. تجزیه و تحلیل الگوی لکه های خون [31]
1081	 14.18.1. جنرال
1082	 14.18.2. تجزیه و تحلیل الگوی لکه های خون
1085	 14.18.3. ریاضیات - فیزیک
1085	 14.18.4. زیست شناسی و شرایط زیست محیطی
1085	 14.18.5. محاسبه زاویه
1087	 14.18.6. انواع نمادین لکه های خون
1092	 موارد واقعی
1099	 14.19. تغییرات بافتی و حفره های زخم
1099	 14.19.1. جنرال
1104	 14.19.2. تجزیه و تحلیل نظری
1108	 14.19.3. انتقال انرژی به بافت از اسلحه (پروفایل زخم اسلحه)
1114	 موارد واقعی
1123	 14.19.4. زخم های تفنگ نظامی (نماهای زخم تفنگ)
1141	 موارد واقعی
1144	 14.19.5. انتقال انرژی به بافت از گلوله ها
1148	 14.19.6. ویژگی های نمای زخم Knall
1148	 14.19.7. انتقال انرژی به بافت از سلاح های هوایی (پروفیل زخم های سلاح های هوایی)
1150	 موارد واقعی
1152	 14.20. یافته های آناتومی پاتولوژیک بالستیک
1152	 14.20.1. جنرال
1155	 14.20.2. پایه های بالستیک نظری انتقال انرژی و تکامل تجزیه و تحلیل
1159	 14.20.3. معیار های معاینه آناتومی پاتولوژیک بالستیک
1160	 14.20.4. در مغز
1167	 موارد واقعی
1169	 14.20.5. در لایه های پوست
1177	 14.20.6. در بافت های زیر پوست و استروما متصل
1181	 14.20.7. در عضلات - سلول های عضلانی پراکنده
1182	 14.20.8. در غضروف
1184	 14.20.9. در ریه ها
1186	 14.20.10. در کبد
1187	 14.20.11. در پستان (غده پستانی)
1188	 14.20.12. در رگ های خون
1191	 14.20.13. در اعصاب محیطی

1192	 فصل 14.20.14. در واکنش التهابی و پاسخ سلولی
1197	 خلاصه فصل
1199	 فصل کتابچه - منابع
1203	 فصل 15. صحنه جرم
1203	 15.1. جنرال
1205	 15.2. مدیریت صحنه
1205	 15.2.1. حفاظت از صحنه جرم
1206	 15.2.2. بررسی مقدماتی - تحقیقات صحنه جرم
1207	 15.2.3. شرح واقعه
1207	 15.2.4. طرح
1208	 15.2.5. عکاسی - ضبط ویدیویی
1209	 15.2.6. جمع آوری، برچسب گذاری، بسته بندی و نگهداری شواهد
1211	 15.2.7. اقدامات و قوانین حفاظت از شواهد
1212	 15.2.8. واحد تجزیه و تحلیل جرم خشونت آمیز (UACV)
1214	 15.3. بازسازی صحنه
1219	 موارد واقعی
1259	 خلاصه فصل
1260	 فصل کتابچه - منابع
1263	 سوالات و پاسخ های آزمون متخصص - جلد ب
1281	 ضمیمه: تجزیه و تحلیل جامع و ارزیابی موارد واقعی
1299	 مخففات
1305	 واحدهای اندازه گیری و معادلات
1313	 شاخص به جلد بی
1321	 ارقام در جلد بی
1339	 B جدول ها در جلد
1341	 موارد در جلد ب