

المدخل إلى علم البصمات

المحامي

طه كاسب فلاح الدروبي

ماجستير القانون الدولي



المحتويات

الصفحة

الموضوع

7	المقدمة
---	---------

الفصل التمهيدي

تاريخ البصمات وفوائدها وعلاقتها بغيرها من العلوم

14	المبحث الأول: التطور التاريخي لعلم البصمات
14	المطلب الأول: البدايات الأولى لاستخدام البصمات
15	المطلب الثاني: البصمات في الشريعة الإسلامية
16	المطلب الثالث: ظهور علم البصمات إلى حيز الوجود
21	المبحث الثاني: دواعي وفوائد الاهتمام بعلم البصمات
21	المطلب الأول: دواعي الاهتمام بالبصمات
22	المطلب الثاني: فوائد الاهتمام بعلم البصمات
23	المبحث الثالث: علاقة البصمة بغيرها من العلوم
23	المطلب الأول: العلاقة ما بين البصمة وعلم تحقيق الشخصية
23	المطلب الثاني: علاقة البصمة بعلم التشريح
24	المبحث الرابع: البصمات من الناحية البيولوجية (العلمية)
24	المطلب الأول: أجزاء البصمة من الناحية التشريحية

25	المطلب الثاني: مدى تأثير عوامل الوراثة على تشابه البصمات
26	المطلب الثالث: بصمات التوائم
26	المطلب الرابع: مرحلة بداية تكون البصمات
26	المطلب الخامس: العمر الزمني للبصمات والعوامل المؤثرة على ذلك
28	المطلب السادس: آثار البصمات الظاهرة وكيفية إظهارها

الفصل الأول

التعريف بعلم البصمات

34	المبحث الأول: ماهية علم البصمات
34	المطلب الأول: المقصود بعلم البصمات
35	المطلب الثاني: هل البصمات علم أم فن؟
36	المطلب الثالث: العلاقة ما بين هذا العلم والبصمات
37	المبحث الثاني: تعريف البصمات
37	المطلب الأول: الاتجاه الجزئي
38	المطلب الثاني: الاتجاه الشمولي
39	المبحث الثالث: النظريات المطروحة في علم البصمات
39	المطلب الأول: نظرية بصمات الأصابع والأكف وباطن القدم
40	المطلب الثاني: نظرية بصمات الأسنان
40	المطلب الثالث: نظرية بصمة الركبة
40	المطلب الرابع: نظرية بصمة الشفاه
41	المطلب الخامس: نظرية بصمة الأذن
41	المطلب السادس: نظرية البصمة الالكترونية

الفصل الثاني

كيفية أخذ انطباعات بصمات الأشخاص

- المبحث الأول: الأدوات اللازمة لأخذ انطباعات بصمات الأصابع 46
- المطلب الأول: الحبر الأسود 46
- المطلب الثاني: توافر طاولة مثبت عليها صفيحة نحاسية للتبصيم 47
- المطلب الثالث: بطاقات التبصيم " الكرتات الورقية " 47
- المبحث الثاني: الإجراءات الواجب اتباعها لأخذ انطباعات البصمات 48
- المطلب الأول: الإجراءات المتعلقة بأدوات وطريقة أخذ انطباعات البصمات 48
- المطلب الثاني: الإجراءات الواجبة لأمر تتعلق بأصابع الشخص المراد تبصيمه 49
- المبحث الثالث: طرق أخذ بصمات الأشخاص 50
- المطلب الأول: أخذ انطباعات أصابع أشخاص على قيد الحياة 50
- المطلب الثاني: أخذ انطباعات بصمات الأموات 51

الفصل الثالث

أنواع البصمات

- المبحث الأول: مجموعة المقوسات 58
- المطلب الأول: المقوسات العادية أو البسيطة 58
- المطلب الثاني: المقوسات الخيمية 59

61	المبحث الثاني: مجموعة المنحدرات
62	المطلب الأول: المنحدرات الكبيرة
63	المطلب الثاني: المنحدرات الزنبدية
64	المبحث الثالث: مجموعة المستديرات
66	المطلب الأول: المستديرات العادية
66	المطلب الثاني: المستديرات ذات الجيب المركزي
67	المبحث الرابع: مجموعة المركبات الشاذة
67	المطلب الأول: احتواؤها على منحدر ومستدير
68	المطلب الثاني: احتواؤها على منحدرين
68	المطلب الثالث: احتواؤها على منحدر ومقوس خيمي

الفصل الرابع

أجزاء البصمات وميزاتها الفنية

72	المبحث الأول: الأجزاء الرئيسية للبصمات
72	المطلب الأول: خطأ الشكل "خطا الإحاطة"
73	المطلب الثاني: سطح البصمة "المنطقة الجوهريّة"
74	المطلب الثالث: منطقة الزاوية "الدلتا"
75	المطلب الرابع: نقطة المركز "القلب"
80	المبحث الثاني: الميزات الفنية للبصمات
80	المطلب الأول: التفرعات والجزر

- المطلب الثاني: الحلقات ونهايات الخطوط 81
- المطلب الثالث: الخطوط القصيرة 81
- المطلب الرابع: النقاط والجسور 82

الفصل الخامس

تصنيف بصمات الأصابع

- المبحث الأول: كيفية تصنيف بصمات الأصابع 88
- المطلب الأول: أهمية بطاقة التبصيم الخاصة بأخذ البصمات 88
- المطلب الثاني: الرموز المخصصة لكل نوع من أنواع البصمات المختلفة .. 89
- المطلب الثالث: الحروف الصغيرة وكيفية التعامل معها 90
- المبحث الثاني: أنواع التصنيف المختلفة لبصمات الأصابع 91
- المطلب الأول: التصنيف البدائي 91
- المطلب الثاني: التصنيف الثانوي 95
- المطلب الثالث: التصنيف ما دون الثانوي 95
- المطلب الرابع: التصنيف الرئيسي 96
- المطلب الخامس: التصنيف النهائي 98
- المطلب السادس: تصنيف المفتاح 98
- المبحث الثالث: تصنيف بصمات الأصابع المبتورة أو المفقودة 99

الفصل السادس

البصمات الفردية وبصمات راحة الكف وباطن القدم

104	المبحث الأول: البصمات الفردية
104	المطلب الأول: أسس طريقة تصنيف البصمات الفردية
	المطلب الثاني: الوسائل التي يستعين بها الخبير في تصنيف البصمات
105	الفردية
106	المطلب الثالث: تصنيف البصمات الفردية
110	المطلب الرابع: حفظ البصمات الفردية والرجوع إليها
111	المبحث الثاني: بصمات راحة الكف
113	المبحث الثالث: بصمات باطن القدم

الفصل السابع

البحث الجنائي الفني واستخدام التقنية المتقدمة

118	المبحث الأول: مواقع البحث عن آثار البصمات في مسرح الجريمة
120	المبحث الثاني: دور البحث الجنائي الفني في التقاط البصمات
121	المبحث الثالث: كيفية التعامل مع البصمات إلكترونياً
122	المبحث الرابع: كيفية ترميز البصمات
126	المبحث الخامس: مرحلة التدقيق والبحث

الفصل الثامن

علاقة البصمات بعلم القانون

المبحث الأول: علاقة البصمات بفرع القانون العام	130
المطلب الأول: علاقة البصمة بقانون العقوبات	130
المطلب الثاني: علاقة البصمة بقانون أصول المحاكمات الجزائية	132
المبحث الثاني: علاقة البصمات بفرع القانون الخاص	136
المطلب الأول: علاقة البصمات بقانون البيّنات	136
المطلب الثاني: علاقة البصمات بقانون أصول المحاكمات المدنية	140
المطلب الثالث: علاقة البصمات بقانون محاكم الصلح وقانون الكاتب العدل	140

المبحث الثالث: المضاهاة وإعداد مخطط التطابق وتقديمه للمحكمة

المختصة	142
المطلب الأول: نظرية الاحتمال وعلاقتها بالمضاهاة	142
المطلب الثاني: المضاهات وكيفية إجرائها	142
المطلب الثالث: إعداد مخطط التطابق	144
المطلب الرابع: تقديم مخطط التطابق للمحكمة المختصة	146

الخاتمة

الاستنتاجات	150
المقترحات	153

الملاحق

ملحق مقترح لمشروع قانون البصمات الأردني 157

ملحق خاص بمصطلحات هامة في علم البصمات 163

المراجع 165