

תוכן העניינים

15.....	הקדמה מאת חיים גלפז ז"ל
17.....	הקדמה מאת דונלד קרפול
21.....	תודות
23.....	פתח דבר
29.....	פרק 1 : מדע הפוליגרף והתאוריה של בדיקת הפוליגרף
29.....	מבוא
29.....	א. קשיים בהגדרת הפוליגרף
32.....	ב. מדע הפוליגרף
32.....	1. כללי
34.....	2. מערכות הגוף הגורמות לתגובות פיזיולוגיות נשוא בדיקת הפוליגרף
39.....	3. מערכות אחרות בגוף האדם המגיבות לאיום
40.....	4. השלכת האימים על החושים
43.....	ג. בין תאוריה לפרקטיקה : אסכולות מובילות, טכניקות וסוגי בדיקות פוליגרף
43.....	1. כללי : מושגים ורעיונות יסוד בתורת בדיקת הפוליגרף
43.....	(א) אבחנה בין פרדיגמות, טכניקות ונוסחאות בדיקה בפוליגרף
45.....	(ב) אבחנה בין המונחים גישה, שיטה, אסכולה ופרדיגמה
47.....	(ג) האסכולות בעולם הפוליגרפיה
48.....	(1) הפרדיגמה הקלינית-גלובלית
51.....	(2) טכניקות בדיקה מובילות במסגרת הגישה הקלינית
65.....	(3) סיכום דיון בטכניקות הבדיקה הקליניות
66.....	2. הפרדיגמה המספרית
66.....	א. כללי
68.....	(1) טכניקות בדיקה מספריות
78.....	(2) עקרונות התורמים לשיפור תקפותה של טכניקת הבדיקה
79.....	(3) טבלת השוואה מסכמת בין הפרדיגמות
79.....	(4) האם יש מקום לגישת ביניים ?
85.....	3. טכניקת בדיקת המידע המוכמן – ידיעת האשמה (פח"מ)

85	..... כללי (א)
86	..... תיאור הטכניקה (ב)
89	..... הבסיס התאורטי ומהימנות הטכניקה (ג)
90	..... יתרונות טכניקת הפח"מ (ד)
92	..... חסרונות טכניקת הפח"מ (ה)
94	..... סיכום
95	..... פרק 2 : הריאיון המקדמי
95	..... מבוא
95	..... א. ההתאמה של המועמד לבדיקת הפוליגרף לביצוע בדיקה
95	..... (1) התאמת הנבדק מבחינה בריאותית
97	..... (2) התאמת הנבדק מבחינת הגיל
99	..... (3) התאמת הנבדק מבחינה נפשית
100	..... (4) התאמת הנבדק מבחינה שכלית
100	..... (5) התאמת הנבדק מבחינת לשונית : הבנת השפה
100	..... ב. ההסכמה להיבדק בבדיקת פוליגרף
100	..... (1) דרישת ההסכמה
102	..... (2) תחולת ההסכמה
107	..... ג. הריאיון המקדמי – מתאוריה למעשה
107	..... (1) אינטראקציה ראשונית
108	..... (2) חשיבות ההקשבה לנבדק
108	..... (3) הבודק האפקטיבי וחובת הזהירות מפני הטיית האישוש
109	..... (4) שקלול המשמעות של תקשורת בלתי-מילולית במלאכת הבודק
114	..... ד. תפקיד הבודק נוכח השתייכותו הפרדיגמטית
116	..... ה. כללי זהב לביצוע ריאיון מקדמי
119	..... סיכום
121	..... פרק 3 : הליך הבדיקה בפוליגרף – מההתחברות ועד לאחר ההתנתקות
121	..... מבוא
121	..... א. חיבור חיישני הפוליגרף לנבדק

123	ב. בדיקת הכיול.....
123	(1) מעט על המונח.....
123	(2) בדיקת כיול כתנאי הכרחי בבדיקת פוליגרף.....
124	(3) מה כוללת בדיקת הכיול ?
125	(4) מיקומה של בדיקת הכיול בהליך הבדיקה
128	(5) סוגים של בדיקת כיול.....
129	(6) בדיקת כיול – מבחן האמת של הבודק.....
130	ג. שלב הבדיקה של הנושא הנחקר.....
130	(1) מבוא.....
131	(2) המטרדות בבדיקת הפוליגרף.....
137	(3) סוגי הבהרות המתקבלות מן הנבדק ביחס לשאלה מטרידה.....
138	ד. הריאיון שלאחר הבדיקה והתווודיות נבדקים
138	(1) הנחיות כלליות לבודק המאתר מטרדות אצל נבדק דובר אמת לאחר הבדיקה.....
140	(2) התוודות נבדק – היבטים אתיים.....
141	(3) סיכום : המטרדות כסיבה ; ההבהרה, ההודאה והריאיון שלאחר הבדיקה כתוצאה
142	ה. אמצעי הנגד – רקע כללי ושלב השימוש בהם.....
142	(1) כללי
143	(2) איתור שימוש באמצעי נגד על ידי הבודק.....
146	(3) הדרכים לאיתור שימוש באמצעי נגד
148	סיכום.....
149	פרק 4 : תרשימי בדיקת הפוליגרף, פענוח, קריאת התרשים וניקודו.....
149	מבוא.....
149	א. תרשים הבדיקה כשפה משותפת לבודקים הפסיכופיזיולוגים
150	(1) מקרא לתרשים בדיקת הפוליגרף.....
152	(2) סימון השאלות על פי סוגן על גבי התרשים
153	(3) אפיון התגובות הפיזיולוגיות
155	(4) חשיבות תרשים הבדיקה.....
155	(5) הבעייתיות בתרשים – היעדר אחידות בפענוח
156	(6) יסודות פענוח ופרשנות התרשים הגרפי של בדיקת הפוליגרף.....
158	ב. המחשה גרפית.....

דין הפולִיגרף – כבדיקה וכראיה

- (1) סימני עקבות גרפיים נורמליים 158
- (2) סימני מערכת הדם/לב 159
- (3) קריטריונים לפרשנות תרשימי בדיקה ופענוחם 159
- (4) דוגמאות לסימני פניאומוגרף במהלך נשימה עמוקה 161
- (5) שינויים בנורמה של פניאומוגרף המיוחסים לאמירת שקר 161
- (6) סימנים אחרים המבטאים תגובות לשאלות 164
- (7) אינדיקציות גרפיות לתזוזות ותנועות הנבדק 165
- (8) ערכן האבחוני של תכונות המופיעות בתרשים בדיקת הפולִיגרף 165
- (9) המחשת הקשר בין שאלות הבדיקה לתיאור הגרפי של התגובות 168
- ג. ניקוד בדיקות פולִיגרף 169
- (1) המחלוקת הקטגורית בדבר הערכת בדיקות פולִיגרף 169
- (2) ניקוד אנכי על ציר שבעת המספרים של בקסטר 172
- (3) ניקוד אנכי בציר בן שלושה ערכים 175
- (4) הבעייתיות הטכנית של הבודק בתהליך הניקוד האנכי 178
- (5) שיטת הניקוד האופקית האובייקטיבית: החלופה המדעית העכשווית 178
- (6) סיכום סכמטי של תהליך הניקוד לפי סוגי הבדיקות 184
- ד. מסירת הדין וחשבון 190
- (1) העברת הדוח 190
- (2) סוגיות אתיות ומקצועיות בניסוח דוח בדיקה בעידן המחשוב 192
- סיכום 194
- פרק 5: בעיות מדעיות ומודל בדיקה סטנדרטי 195
- מבוא 195
- א. בעיות מדעיות בפולִיגרף 195
- (1) היעדר תאוריה מבוססת 199
- (2) שאלת הבקרה היא בלתי־השוואתית ולפיכך בלתי־מאיימת 201
- (3) אמצעי הנגד ככלי לשיבוש הבדיקה 202
- (4) סיכון הפליה לרעה של נבדקים דוברי אמת 203
- (5) היעדר תקינה (סטנדרטיזציה) 204
- (6) כימות התגובות הפיזיולוגיות 206
- (7) בעייתיות בבקרה של תוצאות בדיקת הפולִיגרף 207
- ב. מדוע צריך מודל בדיקה סטנדרטי? 207

תוכן העניינים

209	(1) סטנדרטיזציה ולא אידיאליזציה
210	(2) תנאים מקדמיים לבדיקת פוליגרף
217	(3) משך זמן מינימלי לביצוע בדיקת פוליגרף כאינדיקציה לרצינות הבדיקה
217	(4) רכיבי הבדיקה הסטנדרטית
219	(5) מבט על הבודק
221	(6) בקרת איכות בבדיקת הפוליגרף הסטנדרטית
222	ג. חיזוק הרכיב המדעי בבדיקת הפוליגרף – המשך המחקר
223	סיכום
225	פרק 6: קבילות הפוליגרף – המצב בישראל והצעה לשינוי
225	מבוא
225	א. משפט משווה: קבילות בדיקת פוליגרף במשפט האמריקני
225	(1) רקע
225	(2) שלוש גישות ביחס לקבילות הפוליגרף
229	(3) פסיקה בולטת
238	(4) קבילות הפוליגרף במשפט האמריקני – סיכום ומבט ביקורתי
239	ב. קבילות ראיות מדעיות במשפט הישראלי
243	ג. קבילות הפוליגרף במשפט בישראל – כללי
243	(1) רקע: דוח ועדת כהן
245	(2) דוח כהן – מבט עכשווי
247	ד. קבילות הפוליגרף במשפט הפלילי – הדין הנוהג והערות לשיפור
247	(1) הפוליגרף במשפט הפלילי המהותי – הדין הנוהג
248	(2) הפוליגרף במשפט הפלילי המהותי – הערות לשיפור
254	(3) הפוליגרף בדיני המעצר – הדין הנוהג והערות לשיפור
258	ה. קבילות בדיקת הפוליגרף במשפט האזרחי – הדין הנוהג והערות לשיפור
258	(1) הפוליגרף במשפט האזרחי – הדין הנוהג
263	(2) הפוליגרף במשפט האזרחי – דגשים להמשך
264	(3) שימוש בפוליגרף ללא הסכמת הצדדים – הצעה לשינוי
266	ו. בדיקת הפוליגרף בענייני משפחה
266	(1) כללי

דין הפוליגרף – כבדיקה וכראיה

- (2) חיוב בעלי דין לומר אמת וחובת השופט והדיין לעשות דין צדק 267
- (3) קושי אינהרנטי באיסוף עדויות חיצוניות ובהערכת עדויות בעלי הדין 268
- (4) בדיקת הפוליגרף בבית המשפט לענייני משפחה 269
- (5) בדיקת הפוליגרף בבית הדין הרבני 270
- (א) שימוש בבדיקת פוליגרף הנובע מצורך ערכי של הדיין לעשות דין צדק 270
- (ב) שימוש בבדיקת פוליגרף הנובע מצורך מעשי של הדיין לגלות את האמת ומגבלות בג"ץ 271
- (ג) מעמדה של בדיקת הפוליגרף בבית הדין הרבני 272
- ז. לקראת שינוי 275
- ח. הדרך לשינוי: המודל האמריקני 277
- (1) כללי 277
- (2) הצגת הראיה בחוות דעת מומחה 278
- ט. הדרך לשינוי: הסדרת הענף 279
- סיכום 281
- סיכום והמלצות לעתיד 283
- א. בדיקת הפוליגרף עשויה לסייע במציאת האמת העובדתית 283
- ב. הטעמים המצדיקים סטייה מתקדים קיים לשם הפיכת תוצאות בדיקת הפוליגרף לראיות קבילות במשפט 286
- ג. שיקולים נורמטיביים העומדים בבסיס שאלת היעדר קבילותה של בדיקת הפוליגרף והצורך בעיון מחודש 289
- ד. להיות אודות שיקולים נורמטיביים המתעוררים במסגרת הדיון בשאלת קבילות בדיקת הפוליגרף 292
- ה. נעילה 298

נספחים

- הקדמה למעיין בנספחים 303
- נספח 1: נקודות ציון בהיסטוריה של הפוליגרפיה הממוחשבת 307
- נספח 2: מונחי יסוד בפוליגרפיה 311
- נספח 3: סוגי תרופות עיקריים והשפעותיהם 395

397.....	נספחים 4–5 : דו"ח בדיקת פוליגרף ממוחשב ותרשים בדיקה
403.....	נספח 6 : דו"ח בקרת איכות
407.....	נספח 7 : קוד אתי מוצע לבודק הפוליגרף המשטרתי
411.....	נספח 8 : קוד אתי מוצע לבודקי הפוליגרף
415.....	נספח 9 : בין קוד אתי של בודקי פוליגרף לקוד אתי של עורכי דין
	נספח 10 : מודל אב טיפוס לבדיקות פוליגרף מזווגות של איגוד הפוליגרף האמריקני
425.....	
431.....	נספח 11 : דוגמת הסכם דיוני לביצוע בדיקת פוליגרף במשפט אזרחי
435.....	נספח 12 : עדות בודק פוליגרף כעד מומחה
	נספח 13 : הצעה להסדרת בדיקות פוליגרף בקרב חשודים/עבריינים מורשעים בחקיקה
461.....	
481.....	נספח 14 : דוח הוועדה לעניין פוליגרף ירושלים 1981 (ועדת כהן)
	נספח 15 : National Research Council, <i>The Polygraph and Lie Detection</i> , Committee to Review the Scientific Evidence on the Polygraph (Division of Behavioral and Social Sciences and Education & The National Academies Press, 2003), p. 1-10, Executive Summary
547.....	
	נספח 16 : הנחיות היועץ המשפטי לממשלה לעניין שימוש בבדיקות פוליגרף על ידי רשויות המדינה
557.....	
	נספח 17 : הנחיות פרקליטות המדינה בעניין שימוש בתוצאות בדיקת פוליגרף כראיה במשפט פלילי
567.....	
	נספח 18 : עמדת היועץ המשפטי לממשלה בנושא תניות פוליגרף בחוזים של חברות ביטוח
569.....	
603.....	נספח 19 : חובת רישוי של בודקי פוליגרף – סקירה משווה
613.....	נספח 20 : הצעת חוק בודקי פוליגרף (רישוי ופיקוח), התש"ע-2010
619.....	נספח 21 : Federal Law of Evidence – rules 402, 702
	נספח 22 : Kevin Lee, et al. v. Hon. Lourdes Martinez, et al. Supreme Court of New Mexico 96 P.3d 291 (2004)
625.....	
669.....	נספח 23 : ה"ט (משפחה טב') 11-11-01-27474 א.ש. נ' מ.ס

687	מפתחות
689	מפתח חקיקה
689	חקיקה ישראלית
692	חקיקה זרה
693	מפתח פסיקה
693	פסיקה ישראלית
698	פסיקה זרה
701	מפתח ספרים
701	ספרים בעברית
702	ספרות זרה
705	מפתח מאמרים
705	מאמרים בעברית
706	מאמרים זרים
713	מפתח שונות