



## בבית המשפט העליון

בש"פ 6071/17

כבוד השופט יי' עמידת

לפני :

מדינת ישראל

העוררת :

נ ג ז

המשיבים :

1. פישר רונאל
2. מלכה ערן
3. ע' עדת מדינה
4. ישראל דוד רות
5. ביטוון אייר
6. ברס שי (ישעיהו)
7. נחמיאס יוסף
8. נחמיאס אביב

ערר על החלטת בית המשפט המחויז בירושלים בתיק בע"ח  
11344-04-17 שניתנה ביום 9.7.2017 על ידי כבוד השופט  
ח' מאק-קלמנוביץ

ט"ו באב התשע"ז (7.8.2017)

תאריך היישיבה :

עו"ד תמר פרוש ועו"ד נעמי גרנות  
עו"ד ליזי שובל ועו"ד עמית בר  
עו"ד דרור ארץ-איילון ועו"ד גיא זאבי  
עו"ד אייר גולן ועו"ד נחשו שוחט  
עו"ד אסף גולן  
עו"ד גליה כהן ועו"ד ויקי נתורה  
עו"ד ליה פלוס ועו"ד עמית חדד

בשם העוררת :

בשם המשיב 1 :

בשם המשיב 2 :

בשם המשיבה 4 :

בשם המשיב 5 :

בשם המשיב 6 :

בשם המשיבים 7-8 :

## החלטה

ענינו של ערר זה בסוגיית יישוםו של סעיף 74 לחוק סדר הדין הפלילי [נוסח משולב], התשמ"ב-1982 (להלן: החט"פ) על ראיות דיגיטליות – תוצרי מחשב וטלפונים ניידים.

רקע עובדתי

1. העובדות הרכילות לעניינו פורטו בהחלטתי בש"פ 6045/17 מדינת ישראל נ' רונאל פישר (8.8.2017), ועל כן אחסוק בדברים ואפנה את הקורא להחלטה זו. בהתמצית שבתמצית, כתב הנאשם נגד המשיב 1 (להלן: פישר) מיחס לו קשרת קשור עם המשיב 2, רפ"ק ערן מלכה (להלן: מלכה), קצין חקירות ביחידת הארץ למאבק

בפשיטה כלכלית ועוורך דין בהשלתו. נטען כי במסגרת הקשר, העביר מלכה לפישר מידע מודיעיני משטרתי וגייס מהקיות שה坦נהלו כנגד מספר יעדים. פישר עשה שימוש באותו מידע, וכן יצר מצגי שווה בפני נחקרים פוטנציאליים אחרים בדבר הקיות המתנהלות בעניינם, והכל כדי לקבל סכומי כסף גדולים בתמורה לכך שישיע לאותם נחקרים פוטנציאליים. המשיבים 3-7 בעבר זה, הם הנאים הנוספים בכתב האישום.

2. חלק נכבד מהתשתיית הראייתית כנגד פישר מבוססת על עדויותיהם של חמישה עדים מדינה, שהמרכזים בהם הם עדת המדינה ע' שכבר נחקרה, ומלה, שבמסגרת הסדר הטיעון שנערך עמו, הוטל עליו עונש מאסר של 8 שנים אותו הוא מרצה בימים אלה. עוד נספר כי במסגרת החקירה בוצעו שני סבבים של מעיצרים – הראשון בחודש יולי 2014, שבקבותו נעצרו-נחקרו-שוחררו חלק מהמעורבים, והשני בחודש אפריל 2015. במסגרת החקירה הופקו חומרים מהמחשב ומהטלפונים הניידים של מלכה, של עדת המדינה ע' ושל פישר עצמו. זאת, לאחר שבין שתי תקופות המעיצרים, עלה בידי החוקרים "לפצח" את נעילת הטלפונים הניידים של הנ"ל. בצו שנינן לחיפוש בטלפונים ובמחשב של מלכה, נכתב כי "החדירה והחיפוש בטלפונים הניידים ובמחשבים תערך במאבדה ללא עדים, על ידי חוקר מiomן". המחשב שנתפס בביתה של מלכה נבדק לאחר שנפתחה תיקית המשתמש (user) ונעשה מעבר על כל התיקיות, המסמכים והתמונה, לרבות מסמכי WORD או PDF. מסמכים אלו נבחנו מסמך אחר מסמך, אך לא כך יתר הקבצים כמו תМОנות. החיפוש בטלפונים הניידים של מלכה נעשה באמצעות מילות חיפוש ו"חיתוכים" בהתאם לשמות המעורבים בפרשא ולמספריו הטלפון שלהם. עניינו נסב על החומרה שנתפסו במחשב ו בשלושה טלפונים נידים. האחד מהם שימש את מלכה משך يوم אחד בלבד, השני שימש אותו בין שתי תקופות המעצרים, והשלישי – אשר נטען כי בו אמורים להיות פרטי המידע החשובים ביותר, נמסר על ידי מלכה רק לאחר שנחתם עימיו הסכם עד מדינה – משוקדם בכך טען כי "طبع" וכבר אינו נמצא במכשיר.

3. תוך כדי התנהלות ההליך העיקרי, עתר פישר במספר בקשה לфи סעיף 74 לחסד"פ. החשובה לעניינו היא הבקשה השלישית שהוגשה ביום 21.11.2016, במסגרתה עתר פישר לקבל את כל מכשירי הטלפון שנפרקזו ונhaftסו אצל עדת המדינה ומלכה לצורך בדיקתם על ידי מומחה מטעם ההגנה. פישר אף דרש כי העוררת תמנע מההגיש ראיות או לשאול את העדים שאלות הנוגעות לתוצאות הקשורים בטלפונים הניידים עד שלא יוצגו להגנה כל התוצריים.

בעהלטו מיום 20.12.2016 הורה בית המשפט המחויזי (כבוד השופט ח' מאק-קלמנוביץ) כי ככל שההגנה מבקשת להפיק חומר נוסף מהטלפונים ולבדוק את תוכנם, ההגנה תודיע ותבהיר "אילו חיפושים היא מבקשת לבצע (באילו נושאים, אילו מיליות קוד ועוד)". הבקשה תועבר לבעלי הטלפונים ולאחר קבלת תשובת בעלי הטלפונים, אם יהיה צורך בכך, תינתן החלטה". כאן ראוי להבהיר כי הטלפונים הנידים והמחשבים עצם הוחזו על ידי המשטרה – ודומה כי נקודה זו לא הובהרה קודם למתן ההחלטה – אך כל החומר הוועתק מהם טרם החזרתם.

ביום 13.2.2017 נחקר חוקר המחשבים מטעם העוררת, מר אלון שפייצר, והסביר כי קבצי "דאמפ" (DUMP) הם קבצים הכוללים העתק של החומר שהועתק מכשירי הטלפון שנחטפו. בהמשך לבקשת זו הגיע פישר בקשה נוספת, ביום 7.2.2017, ובها עתר ל渴בלת חומר החקירה המכונינים DUMP ולהשbat הטלפונים הנידים של המבקש [פישר – י"ע] [במאמר מוסגר: אין בדעתך להידרש לחלוקת בין הצדדים מודע קבצי הדאמפ נתגלו להגנה רק בשלב זה].

עוד טרם נדונה בקשה זו, התעוררה הסוגיה במסגרת התקיק העיקרי אשר נדון בפני כבוד השופט מ' סובל. ב"כ מלכה צינה במהלך הדיון כי מלכה אינו מתנגד למסירת חומרים מתוך הטלפונים הנידים שלו לעיונו של מומחה מטעם ההגנה, אך זאת בתנאים הבאים: העיון יבוצע במשרדי העוררת ובפיקוחה, לא ימסרו חומרים שיש בהם כדי לפגוע בפרטיות או בחיסיון על פי דין או בעבודת המשטרה (בהינתן העובדה שלמלכה שימוש קצין חקירות במשטרה ושימוש גם כעורך דין במהלך התקופה הרלוונטית). העוררת הסכימה לכך שימוש ההגנה יגע למשרד כבר לחרת, וכי ככל שמדובר ההגנה יאתר קבציים רלוונטיים מבחןתו, ייבדקו אלה על ידי העוררת בהתאם לתנאים הנ"ל. השופט סובל הורה אףו להגנה להגיע כבר לមחרת היום למשרדי מה"ש כדי לבדוק את קבצי הדאמפ.

כך נעשה, והוא עברו לידי ההגנה חומרים שונים. לטענת העוררת, מומחה ההגנה הפיק כ-1,800 תמונות מחומריו המחשב של מלכה, רובן תמונות משפחתיות-פרטיות מوبekenות, דבר שאילץ את ב"כ העוררת להקדיש כשלושה ימי עבודה מבוקר עד לילה כדי לבדוק אם יש קשר בין התמונות לבין האישום. רוב התמונות נמצאו לא רלוונטיות לאישום, ורבות אף נמצאו פוגעות בפרטיותם של מלכה ואחרים, והוחזו על ידי ההגנה.

בשלב זה, נתגלעה מחלוקת בין הצדדים באשר לאופן עricת החיפוש, וגם הפעם פנו הצדדים בבקשת משותפת לשופט סובל שדן בתיק העיקרי, על מנת לקבוע מנגנון באשר לאופן עricת החיפוש בנסיבות שהוועתקו משלשות מכשיiri הטלפון הנידים של מלכה. מחלוקת זו גרמה לעיכוב בדיון בתיק העיקרי, ומספר ישיבות הוכחות בוטלו בשל כך. בדיון שהתקיים ביום 20.3.2017 הביע המותב בתיק העיקרי את מורת רוחו על העיכוב והזכיר את הצדדים להתדיין במסלול של סעיף 74 לחס"פ, בפני השופט המוסמך לכך. ביום 21.3.2017 הוגשה אפוा בקשה נוספת למשפט על חמישית במספר, לפי סעיף 74 לחס"פ, במסגרתה נתקבש בית המשפט להורות על מסירת כל קוביizi הדאמפ שהופקו מהטלפונים הנידים של עדת המדינה ע' ומלכה, כל חומר המחשב של מלכה ושל עדת המדינה, וזאת בנוסף למסירת הטלפון הניד של פישר עצמו.

4. ביום 24.4.2017 התקיים דיון בבקשתו, שבמסגרתו נשמעו באי כוחו של פישר במעמד אחד בלבד. בין לبني חזר בו עד המדינה מלכה מהסכםתו הנזכרת לעיל.

בהחלטה בית המשפט מיום 13.6.2017 (להלן: ההחלטה הראשונה) נקבע כי יש לאפשר להגנה עיון רחבי יותר מאשר עיון על סמך חיפוש על פי מילות חיפוש ופילוחים שונים. חלק האופרטיבי של ההחלטה נקבע כדלקמן:

”אני קובעת, איפוא, כי מתוך קוביizi הדאמפ יועבר לעיון המבקש והמושיבים המעורננים בכך כל החומר הנוגע לאנשי קשר, מקומיים, הודעות סמ"ס, הודעות ווטסאפ, דוא"ל ורשימת התכנות (אפליקציות) שהותקנו במכשיר, מלבד חומר שיש מניעה לאפשר עיון בו, או שעלה פי מהותו ברור שאינו רלוונטי.

חומר שקיים מניעה לעיון בו הוא כזה שיש עליו חסין או שקיים מניעה אחרת על פי דין, וכן חומר הקשור לעבודתו של העד במשטרה בפרשיות שאינן קשורות לתיק שבפני, אשר גילויו עלול לפגוע בעבודת המשטרה.

דוגמאות לחומר שאינו רלוונטי במחותו: התכתבות עם רופאים ואנשי טיפול, התכתבות עם מורים, גננות וכל הקשור למיסגרות חינוך, ספאם, וכדומה.

התכתבויות עם בני משפחה שאינן בנושאים הקשורים לחקירה יהיו חסינות, להוציא התכתבויות עם הגיס ש.ה. (אם זהותו של הגיס אינה ברורה לצדדים, יגישו בקשה ותינתן החלטה שבה יופיע השם המלא). התכתבויות עם

אשתו של העד לא יועמדו לעיון, מלבד הכתוביות בעניין הבית.  
ב"כ הנאשמים הצהירו כי הם מותרים על עיון בכל התמונות שנטפו.

ולסיום, בשאלת מקום ביצוע העיון בחומר אני מקבלת את עדמת המאשימה, וקובעת בהתאם לפסיקה שלעיל כי העיון בחומר החקירה, כולל ע"י מומחים מטעם ההגנה, יבוצע במשרדי מח"ש או במקום אחר שייקבע על ידי מח"ש, ובפיקוח מח"ש. ברור כי על מח"ש לשתף פעולה ולאחר מכן עיון בחומר בתנאים נוחים ובמועדים סבירים" (הדגשה במקור – י"ע).

יוםים לאחר מכן, ביום 15.6.2017, התקיים דיון בתיק העיקרי ונתרברר כי קיימת מחלוקת בין הצדדים לגבי המשמעות והנקודות של ההחלטה הראשונה. המותב בתיק העיקרי הורה לעוררת להגיש תוק מס' ימים הודעה לבית המשפט, בה ציין את המועד שבו תעבור להגנה את כל החומר שאינו מחלוקת שיש להעבירו על פי ההחלטה הראשונה. לטענת העוררת, מיד לאחר ההחלטה הראשונה, היא פנתה אל לשכת עורכי הדין ועל משטרת ישראל, ואלו הקצו נציגים מטעם לשם פיקוח על הליך העיון (נציגי הדין ונדרשו מהר שמלכה עבד בשלב מסוים כעורך דין). אלא שלטענת פישר, העוררת לא כיבדה את החלטת בית המשפט. ביום 21.6.2017 ניתנה החלטת בית המשפט בתיק העיקרי כהאי לישנא:

"1. קירתו הנגדית של עד המדינה ערן מלכה תתחדש מיום 29.6.2017, ותימשך ברציפות במועדים שנקבעו בשעתו.

2. תנאי לתחילת החקירה הנגדית כאמור, הוא מתן החלטה על ידי המותב שנותן את ההחלטה מיום 13.6.2017 [ההחלטה הראשונה – י"ע], המאשר כי המאשימה קיימה את ההחלטה במלואה. לשם כך תפנה המאשימה לאלהר בבקשת מתאימה לאותו מותב.

3. אם לא יהיה ניתן להתחילה בחקירה הנגדית של עד המדינה במועד שצוין לעיל – מחתמת עיכוב הנעוז במאשימה – יהיה מקום לשקל את ביטול כתוב האישום" (הדגשה הוספה – י"ע).

5. העוררת פנתה אפוא בבקשת לשופטת מק-קלמנוביץ לאשר את מגנון העיון כפי שلطעמה מתחייב מההחלטה הראשונה. ואכן, בהחלטותיה מיום 25.6.2017 ומיום 26.6.2017 הורתה השופטת כי העיון בחומר החקירה יבוצע במשרדי מח"ש, בפיקוח

מח"ש ועל פי המנגנון שפרטה העוררת. בהתאם לכך הועברו אלפי פריטים לידי ההגנה, והעוררת פנתה לתיק העיקרי וביקשה לחדש את הקירתו הנגדית של עד המדינה מלכה. אך שוב נטען על ידי באי כוחו של פישר כי העוררת לא מילאה אחר הוראות בית המשפט, ועל כן הורה השופט סובל בתיק העיקרי, בהחלטתו מיום 28.6.2017, כי על העוררת לקבל החלטה של השופט מאק-קלמנוביץ כי קיימה את ההחלטה הראשונה במלואה.

לאחר שהוגשו תשובות מטעם הצדדים ולאחר דיון שהתקיים בפני השופטת מאק-קלמנוביץ, ניתנה החלטתה מיום 9.7.2017 (להלן: ההחלטה השנייה) בה נקבע כלהלן:

"במהלך הדיון התבררה הדרך בה בוצע העינוי, כאשר נציגי הנאים עינו בחומר שהופק מהמחשבים והטלפונים, וכאשר ביקשו להעתיק קבצים או שהתעורר ספק אם מדובר בחומר שנייתן לאפשר עיון בו, נדרש אישורם של נציג לשכת עורכי הדין או המשטרה או של ב"כ המאשימה. אני סבורה שמנגנון זה אינו עונה על החובה לאפשר עיון סביר ויעיל בחומר החקירה, כפי שאפרט להלן.

החובה לאפשר עיון בחומר היא חובה המוטלת על המשיבה על פי דין, וגם בהחלטה קבועה בסעיף 11 כי מתוך הקבצים יועבר לעיון המבקש כל החומר המפורט שם. ברור, איפוא, שהאחריות למיזן החומר ולהעברת החומר הרלוונטי מוטלת על המאשימה. המנגנון של היוזמות בלשכת עורכי הדין ובמשטרה לפיקוח על העיון הוא אכן דרך אפשרית ואולי אף רצויה למיזן החומר, אולם אין בכך כדי להבהיר אל הנאים את הנטול לבצע תהליך זה.

מיזן החומר יכול להיעשות בדרכים שונות, בין על ידי בדיקת כל קובץ וקובץ בפני עצמו, בין על ידי ניתוח החומר באמצעות כלים מחשוביים – מילوت חיפוש, התחכים או דוחות רלוונטיים, ובין בשילוב הדריכים. בהחלטה הנ"ל לא נדרשתי לשאלת כיצד בוצע המיזן, והמאשימה רשאית לבחור בכל דרך סבירה הנראית בעיניה, וכן להיעזר בחוקרי משטרה או בנציגים משלכת עורכי הדין, ובלבך שתושג המטרה של מסירת החומר הרלוונטי לעיון הנאים. אולם לא כך נעשה.

בפועל, המאשימה לא ערכה עצמה מיזן של החומר אלא העבירה, למעשה, את נטול המיזן אל כחפי הסניגורים. (לדברי ב"כ המאשימה בעבר נערכ חיפוש לפי מילوت חיפוש, ותוצאותיו הועברו לسنיגורים, אולם מיזן זה אינו עונה על הדרישות לחיפוש בהתאם להחלטה הנ"ל ועל כן אינו רלוונטי). חומר החקירה לא הועבר ישירות אלא נוצר מנגנון שבו המש��בים עוברים

על החומר בעיון ראשוני, וכל אימת שלא ברור אם מדובר בחומר שיש לאפשר עיון בו, הם מעבירים אותו לבדיקה ווחילטה פרטנית של הגורמים נוספים המעורבים – קצינת המשטרה, נציג לשכת עורכי הדין או נציגי המאשימים. הצדדים נחלקו ביניהם בוגע למידת הייעילות שבה פועלו הסניגורים וניצול זמן העיון שהועמד לרשותם, אולם גם מבלי להביע דעה באותה מחלוקת, ברור שמדובר בהליך מסורבל ואיטי המזריך זמן ומשאבים רבים. ספק אם מגנו כזה מתאים בכלל, ועל אחת כמה וכמה כשם מדובר בתיק המצוי בעיצומה של שימוש הריאית, שהධין בו הופסק לצורך השלמת הליכי העיון בחומר החקירה. במצב זה נדרש מגנו שיאפשר השלמת העיון בחומר תוך ימים ספורים. בנוסף, הגים שהדברינו אינו נוגע ישירות למחלוקת שבפני, עיר כי הלין זה מותיר, למעשה, את סמכות הסינוי הראשונית של החומר בידי הסניגורים בתיק, ובכך חושף אותם לחומר החסוי שאינו אמור להגיע לידיים. שכן ב"כ הנאשימים הם העוברים על החומר הגולמי והם המבקשים את אישורם והתערבותם של הגורמים הראשונים ושתחי, באותו חומר חסוי. אינני מטילה ספק לגבי יושרם של הסניגורים והאינטרגיטי שלהם, אולם מצב בו ניתנת להגנה גישה ישירה לחומר חסוי, שאינו אמור להגיע לעיונם, ודאי שאינו רצוי.

לנוכח כל האמור, יפעלו הצדדים בהתאם למגנו של להלן:

על המאשימה לבצע מיוון של החומר ולהעביר לסניגורים את כל החומר שאין מניעה להעבירו, בהתאם לאמות המידה שנקבעו בסעיף 11 להחלטה הנ"ל. לצורך המיוון תבחר המאשימה באחת משתי דרכים: האחת - עיון בכל חומר החקירה בעצמה ווחילטה פרטנית לגבי כל אחד ואחד מהקבצים אם יש להעבירו אם לאו, או השניה - מיוון ממוחשב של החומר בהתאם למלות חיפוש הרלוונטיות לחומר שיש מניעה להעבירו, כך שהחיפוש יגדר את החומר שאין להעביד. ובמילים אחרות, חיפוש נעל פי מילוט חיפוש על דרך השילחה, כאשר מלות החיפוש אינן באות להגדר את חומר החקירה הרלוונטי שיועבר לנאשימים. אלא את החומר החסוי שהוא אין להעביד לנאשימים.

אם המאשימה תבחר בדרך השניה של סינוי באמצעות מחשוביים, ניתן יהיה להשלים את התהליך לאחר מכון בבדיקה פרטנית של התוצאות שלגביהן יתעורר ספק.

בהחלטה מיום 13.6.17 קבעתי כי העיון בחומר יבוצע במשרדי מח"ש ובפיקוח מח"ש, וכי על מח"ש לאפשר עיון בתנאים נוחים ובמועדים סבירים. תacen שנושא זה לא הובהר כל צרכו באותה החלטה ובחילטה מיום 25.6.17, ועל כן אני מבהירה כי דרישת זו חלה אך ורק על החומר העולל לגרום לפגיעה בצענת הפרט או להשיפת חומר חסוי. דהיינו: החומר שלגביו יימצא בעקבות המיוון שייערך כי אינו בגדר צנעת הפרט ואין עליו חסין, דין כדין כל חומר החקירה בכל תיק ואין

מניעה שיימסר לسنגורים. המאשימה תוכל לדרשו לקיים את העיון במשרדייה רק לגבי חלק מצומצם מהחומר שנתפס, הנוגע לעניינים חסויים (אם החסיון אינו כזה השולל את זכות העיון) או לצנעת הפרט, אך בכלל בגין חומר חקירה וקיימת או עשויה להתקיים זכות עיון בו. העיון בחומר זה, ייעשה במשרדי מה"ש ובפיקוחה" (הדגשה הוספה – י"ע).

6. על החלטה זו נסב העורר שבפני. בהתמצית, נטען בעדר כי הדריך בה הורה בית המשפט על גילוי החומר, אינה אפשרית ומteilה על התביעה נטל כבד מנשוא. עוד נטען, כי על בית משפט זה להתוות את הדריך שיש לנוהג בה לגבי תוצרי מחשב וטלפונים ניידים.

הלייני עיון בהליך הפלילי – כללי

7. הארכתי בתיאור השתלשלות הדברים כדי להמחיש עד כמה הפק נושא העיון והעתקה בסעיף 74 לחסד"פ למסkolת כבדה על רגלי ההליך העיקרי, כדי כך, שבמקרה דנן אף הופסקו הלि�כי ההוכחות משך מספר חודשים. כבר נזדמן לי לעמוד על תופעה זו:

"התנהלות זו ממחישה עד כמה ההליך הפלילי הפק למסורבל בשל הלייניכם הנלוויים לתיק העיקרי, ודומה כי הלייניכים אלה הולכים ותופסים את מרכזו הבימה במקום ההליך העיקרי עצמו. הנה כי כן, המחוקק קבע סדר זמינים של תשעה חדשים לסיום משפט כאשר הנאשם שוהה במעצר (ולגבי קטן ששח חמושים), אך יש ופרק זמן נכבד מתחזבז לrisk בהמתנה עד למtan ההחלטה בבקשת לפי סעיף 74 לחסד"פ או בהמתנה ליתעודת חיסיון או בעתרה לפי סעיף 44-45 לפקודה, והמקרה שבפנינו יוכיח" (בש"פ 120/10 פלוני נ' מדינת ישראל, פסקאות 29-30 (24.2.2010) (להלן: בש"פ 120/10)).

בדומה, נאמר על ידי השופט מוזע:

"להרחבת חובת הגליוי השפעה בין היתר על התארכות לא סבירה של השלב שבין הגשת כתוב האישום לבין תחילת ניהול המשפט, בעיקר בתיקים גדולים, וככאשר הנאשם עצור עד לתום הלייניכים נגדו. כבר נזדמן לנו, לא פעם, לדון בהארכת מעצר של הנאשם מעבר ל-9 חודשים כאשר טרם החל למעשה של שמיעת הראיות

בעניינו בשל דיונים ומחולקות על העברת חומר חקירה והוצאת תעודות חסין. הרחבת הזכות לקבלת חומר חקירה פריפריאליים, בעלי זיקה רחוקה, שולית או ספקולטיבית, פותחת פתח להתדיינות מיותרות ולעינוי דין ולהכבדה מיותרת, גם בהליך העיקרי, שאינה תורמת לשיטת הצדק ומונחת כאמור רחיהם על צווארו של ההליך הפלילי [...] (בש"פ 2886/16 גורבן נ' מדינת ישראל – הפלילי [...] (להלן: עניין גורבן) (הדגשה הוספה – י"ע)).

8. אני רואה להכביר מילים לגבי הוראת סעיף 74 לחסד"פ ואין ספור ההלכות שניתנו בנושא זה, ובין היתר: הרצינגולים שבבסיס הסעיף (לרבות חקר האמת, הזכות להליך הוגן, צמצום פער הכוחות); מבחן הרלוונטיות וזיקתו של החומר להליך; גילוי החומר מול חסינונות ואינטראסים נוגדים כמו פרטיות; תורה שני השלבים; ומקבילית הכוחות הנוהגת בכgon דא. בנושאים אלה ניתן מאות החלטות בערכאות השונות, ואין טעם לחזור ולשנות את הדברים מבראשית (לסקרה של הנושאים השונים ראו ההחלטה בבש"פ 8252/13 מדינת ישראל נ' שיינר, פסקאות 11-12 (23.1.2014) (להלן: עניין שיינר). אביה אפוא מקצת מהדברים הנוגעים לשאלת המקדמית מה ייחשב לחומר חקירה, על מנת שאלה ישמשו כרקע לדיוון:

”[...] ככל נקבע כי ההכרעה בשאלת אם חומר פלוני אכן מהו 'חומר חקירה' לפי סעיף 74 לחסד"פ תיעשה באופן פרטני 'על פי טיבו של החומר ומידת זיקתו לסוגיות הנדונות בהליך הפלילי אשר במסגרת הוא מבוקש' [...] כאשר המבחן הוא מבחן של רלבנטיות [...] .

לאורך השנים ננקטה גישה מרוחיבה באשר לתוכנו של המונח 'חומר חקירה' ונפסק שהוא כולל גם חומר הנוגע בעקבות לאישום, וכי יש לפרש ספק במקרים גבוליים לטובת הנאשם. עם זאת גם גישה מרוחיבה זו נקבעו גבולות. נקבע כי אין להרחיב את גדרו של 'חומר חקירה' על חומרים שהרלבנטיות שלהם להגנת הנאשם היא ערטילאית, רחוקה, שולית או ספקולטיבית, ועל לו לבית המשפט להתריר לסוגור להפליג למרחקים ולעורר 'מסע דיג' (fishing expedition) בלתי מסויים ובבלתי ממוקד מתחוקה תקווה לסייע להגנה [...] כן נפסק כי המבוקש דבר מה העשויל לסייע להגנה [...] גם לטיעון שאין חקר למבנה סניגורי יש גבולות ואין לראות בו מפתח לקבלת כל חומר, מקום בו מדובר באפשריות הגנה ערטילאית שאין נראהות לעין [...].

יש לזכור כי להרחבה לא מבוקרת של חובת הגילוי יש מחיר, וכי אל מול האינטרס המובן של נאשם לקיומה

של חובת גילוי רחבה עשויים לעמוד אינטרסים אחרים נוגדים, כגון שיבוש حقירות, פגיעה במקורות מודיעיניים, הגנת על כבוד האדם והפרטיות של עדים והגנה על זכויותיהם של מתלוננים וצדדים שלישיים [...] . בנוסף, קיים גם האינטראס הציבורי בהגנה על ייעילות ההליך הפלילי [...]" (ענין גורבאן, פסקה 11).

וכן:

"חומר שבתיק החקירה: לא כל חומר הנמצא בתיק החקירה הופך להיות מיניה וביה 'חומר החקירה' [...] רק ראייה העשויה להיות רלבנטית לשאלות העומדות להכרעה, בין במישרין ובין בעקיפין, בין שהיא תומכת בגרסת המאשימה ובין אם לאו תיחס לחומר החקירה [...].

חומר שאינו בתיק החקירה: מנגד, גם חומר שאינו נמצא פיזית בתיק החקירה, אך נמצא בשילטתן ובבישוג ידן של רשות אכיפה החוק, או שצורך להימצא בידי התביעה או הרשות החקורת יכול וייחשב כ'חומר החקירה' [...].

עם זאת, האפשרות של התביעה להשיג את החומר המבוקש לא די בה כשלעצמה כדי להכריע כי בחומר החקירה מדובר [...] או כי החומר רלבנטי לבירור האשמה [...] . אדרבה, חזקה היא כי רשות החקירה אספה את כלל החומר הרלבנטי [...] בכךawai הימצאות החומר בידי רשות התביעה והחקירה, מהויה אינדיקטיה לכך שעל פני הדברים אין מדובר ב'חומר החקירה' [...]" (ענין שיינר, פסקה 11).

על רקע דברים אלה, חוזרת השאלה למקומה – מה דרך יבור לו בית המשפט מקום בו ההגנה מבקשת עיון והעתקה של חומר מחשב ותו צרי טלפון נייד? אבחן את הסוגיה שבפנינו, תחילת באופן כללי, ולאחר מכן, ספציפית לתיק דכאן.

#### תוצריים דיגיטליים

9. אקדמי ואדג'יש כי אין בסוגיה שבפנינו כדי לגרוע מהhalכות המהוות הנווגעות בדרך הילoco של בית המשפט במסגרת סעיף 74 לחסד"פ. אלא שהדרך לאיזונים השונים במסגרת מקבילית הכוחות, עוברת תחילת דרך השאלה הטכנית כיצד מגיעים לחומר החקירה רלוונטי מתוך הררי החומר שהופק מתוצרי מחשב וטלפון נייד. רק לאחר שאנו עוברים שלב זה, אנו מגיעים לשלב האיזונים ומקבילת הכוחות.

10. לחומר מחשב מאפיינים יהודים שהחשוב העצום של החומר שנתפס, בבחינת "ארכיב כמעט אינסופי" (רע"פ 8873/07, 10573/08 היינץ ישראל בע"מ נ' מדינת ישראל, פסקה 17 (2.1.2011) (להלן: עניין היינץ), או כ"חול הדיגיטלי על שפת הים הווירטואלית" (השופט גונטובניק בבש"פ (מחוזי ת"א) 38030-03-17 ברמלי נ' מדינת ישראל, פסקה 3 (16.7.2017) (להלן: עניין ברמלי)). כך, בעניין ברמלי נטען להיקף של שירותים מיליון קבצים, ובמקרה שבפניינו נטען על ידי העוררת כי מדובר ברבות פריטים. מכאן השאלה – כיצד ניתן לישם את הוראות סעיף 74 על חומר מחשב?

על פניוברי כי לא ניתן לעיין במיילוני מסמכים ופריטים. רגילים אלו לדבר על מחשב, אך גם הטלפון הנידי שברשותנו הוא מחשב, המכיל אלפי ועשרות אלפי קבצים (ראו הגדרת "מחשב" ו"תוכנה" בחוק המחשבים, התשנ"ה-1995). בעיתם הנסיבות ארכומיר בעתיד הקרוב, כאשר בנוסף לתוכן שהאדם עצמו יוצר (מיילים, גלישה בראשת, רשותות חברתיות, הודעות וואטסאפ וכו'), גם המכניםים השונים יתקשרו ביניהם לבין עצמם ויצרו תוכן הנוגע לאדם (החל ממקור שמצבע ניטור של החוסרים ומתקשר בעצמו לסופרמרקט להזמין משלוח, דרך כלי רכב שנוסעים באופן עצמאי באמצעות תקשורת זה עם זה ועם מערכת הרמזורים). עדין זה מכונה The Internet 3.0 או WEB 3.0, והוא נמצא כבר על סף דלתנו. אך גם בהתעלם מkapיצה טכנולוגית זו, הסוגיה של כמות המידע במסגרת הלילי סעיף 74 לחס"פ מונחת כבר כתעת לפתחנו, והיא משנה את השיח בתחוםים רבים, נוכחות הדילמות הקשורות במיצויו של המידע: איתור המידע, כריית המידע (data mining), מיוון וסינון המידע.

מאפיין נוסף של חומר מחשב, לרבות הטלפון הנידי, הוא שניתן לדלות ממנו הומרים אובייקטיביים מזמןאמת, ראיות עצמאיות שיכולים לשרת הן את התביעה והן את ההגנה. אך פוטנציאלי ראייתי זה הוא בבחינת אליה וקוון בה. מדובר בחומר רב שדרכו ניתן ללמידה גם על "סיפור חייו" של המשתמש. למעשה רק בסיפור חיים המשורטט בקווים כלליים, אלא בפרטיו הפרטניים של חיי היום-יום של האדם – מקומו בבוקר ועד לכתו לישון דרך המקומות בהם שאה, האנשים עימם שוחח ותכני השיחה ("סוד השיח"), רעיונות, הגיגים, תחביבים, חברים, ידידים, מידע אינטימי ומידע עסקי, תחומי עניין וסקרנות (הẤרים אליהם גולש המשתמש) ועוד. עמדתי על מקצת מן הדברים בע"פ 8627/14 דבר נ' מדינת ישראל (14.7.2015) לגבי הטלפון הסלולרי:

"הסмарטפון הפק זה מכבר לידיו הטוב של האדם. דומה כי לא תהא זו הפרזה לומר כי בטלפון הסלולרי טמון סיפור חייו של האדם בהאידנא, באשר אצורים בתוכו רגעים וזכרונות משמעותיים מחיו של אדם, לצד מידע ופרטים חינוניים לתפקידו היומיומי – תМОנות של עצמו ושל יקרים, כתובות ומספרי טלפון של קרובי ומכרים, יומן, פתקי זיכורות ולוח שנה, ועוד.

[...] הסмарטפון משמש גם כמחשב, גם כמכשיר, גם כטלפון ועוד פונקציות רבות, בגנים נטפס המכשיר בעיני רבים ל'צינור' אל העולם שבחוץ, אף לפלטפורמה באמצעותה אנשים מנהלים מערכות יחסים חברתיות.

[...] הסмарטפון הוא מעין כספת ניידת המכילה תМОנות, לעיתים תמונות ורישות, התכתבויות אישיות ומידע פרטי, ולעתים אף סודי [...]. מרבית המכשירים הסלולריים הנמכרים כיום, הינם 'מכשירים חכמים', שהמהווים לרוב גם שער כניסה לשיל נכסיו הדיגיטליים של האדם – חשבון דואר אלקטרוני, חשבון פייסבוק ורשתות חברתיות נוספות, אפליקציות עם גישה לחשבון הבנק וכיוצא באלה. ההתקדמות הטכנולוגית מן העת האחרון, אף הופכת את המכשיר הסלולארי לאמצעי תשלום המכונה 'ארנק דיגיטלי', אשר מחליף בהדרגה את כרטיסי האשראי הקשיים".

רוצה לומר, כי אם "בעולם היישן" הפגיעה בפרטיות הייתה באה, למשל, לידי ביתוי בעיון ביומנה האישי של מתלוננת בעבירות מין, הרי שהפגיעה בפרטיות בעקבות עיון במחשב האישי או בטלפון הניד של המתלוננת, עלולה להיות קשה ואנושה בהרבה (וזכיר, לדוגמה בלבד, את התופעה הנפוצה לצערנו במקומותינו, של משלוח תМОות אינטימיות באמצעות הטלפון). היסטוריית הגלישה יכולה לספר לא רק על תחומי העניין של המשתמש אלא גם על הנעשה במוחו. המשתמש עצמו אינו מודע לעתים לכך שהמחשב או הטלפון הניד מרטטטים את סיפור חייו. כך, לדוגמה, הטלפון הניד יכול לספר לנו היכן היה המשתמש בכל עת, בבחינת "האח הגדול" העוקב אחר תנועותיו, כמעט קרבה מסוימת להשלכות העידן הטכנולוגי על פי סדרת הטלויזיה "מראת שחורה" (באחד מפרקיה הסדרה מתוארת מציאות לפיה לכל אדם יש אפשרות ליצור ארכיוון מצולם של כל מה שראה בימי חילדו, מה שמאפשר חדרה למרחב הזוכרן הפרטי של כל אדם).

הפגיעה בסוד השיח, בפרטיות או בחסיננות ואינטראסים אחרים, אינה רק כלפי העד במשפט שהמחשב או הטלפון הניד שלו נחשף לגילוי ולעיוון. הפגיעה היא גם של צדדים שלישיים רבים אשר "nocchim" שלא בטובתם בחומר, כמו שעמדו בקשר כזה או אחר עם בעל המחשב. זאת ועוד. המחשב עצמו יכול לשמש מספר אנשים, עניין השכיח במיוחד במקרים בהם המשמשים כמה בני משפחה (חברים ויסמונסקי חקירה פולילית במרחיב הסיבר 226-225 (2015) (להלן: ויסמונסקי)).

12. לsicום: במקרים אדראה של מידע; פוטנציאלי ראייתי אובייקטיבי מזמןאמת; ופגיעה קשה בפרטיות, בחסיננות ובערכים מוגנים הן של המשתמש והן של צדדים שלישיים – אלה הם המאפיינים העיקריים של תוכרי מחשב וטלפונים ניידים (להלן: תוכרים דיגיטליים). בהמשך, נעמוד ביתר פירוט על מאפיינים אלה ואחרים.

13. הדברים לא נעלמו מעינויו של החוק. נוכח הפגיעה הקשה בפרטיות, מצא החוק עוד לפני יותר מעשור לחוק את פקודת סדר הדין הפלילי (מעצר וחיפוש) (תיקון מס' 12) (חיפוש ותפיסה מחשב), התשס"ה-2005 (להלן: הפס"פ). כך, בסעיף 23 לפס"פ נקבעו נהלים מיוחדים לחיפוש ותפיסה של חומר מחשב תוך התחשבות בפגיעה בפרטיות (ראו גם עניין היינץ, פסקה 62 (2.1.2011)). עם חלוף השנים, החוק לא שקט על שמALLY וhogsha ועבירה בקריאה ראשונה הצעת חוק סדר הדין הפלילי (סמכויות אכיפה – המצאה, חיפוש ותפיסה), התשע"ד-2014 (להלן: הצעת החוק). סעיף 59 להצעת החוק קבע הסדר מיוחד למסירת העתק של חומר מחשב למי שמננו נתפס מחשב, ופרק ו' להצעת החוק עוסק כולו ב"פעולות בחומר מחשב" וקובע הסדרים מיוחדים לחדרה לחומר מחשב, לרבות שיקולים וסדר עדיפויות בקביעת סוג הכו לפעולה בחומר מחשב (סימן ד' בפרק ו' להצעת החוק).

14. אלא שהפס"פ והצעת החוק עוסקות בשלב החקירה ואייסוף הנתטיב הראייתית של עבירות שיש להן עקבות במחשב או בתקשורת בין מחשבים (ראו לעוניין זה גם אצל ויסמונסקי). לאחר תפיסת המחשב והחדרה אליו, לאחר השלמת החקירה והגשת כתב אישום, נתפס הנושא בראשתו של סעיף 74 לחס"פ. אציג נגד עוניינו את נוסחו של החוק, לאחר תיקון 75, התשע"ו-2016:

#### עוניון בחומר החקירה

74. (א)(1) הוגש כתב אישום בפשע או בעוון, רשאים הנאים וסניגورو, וכן אדם שהסיגורו הסמייכו לכך, או, בהסכמה הtoupper, אדם שהנאים הסמייכו לכך, לעיין בכל זמן סביר בחומר החקירה וכן בראשימת כל החומר שנאסף

או שנרשם בידי הרשות החקורתת, והונגע לאישום שבידי החובע ולהעתיקו; בסעיף זה, "רשיימת כל החומר" – לרבות ציון קיומו של חומר שנאסף או שנרשם בתיק שאינו חומר חקירה ושל חומר שנאסף או שנרשם בתיק שהוא חסוי על פי כל דין, וכן פירוט של סוג החומר כאמור, נושא ומדובר שבו נאסף או נרשם, ובלבך שאין בפירוט האמור לגבי חומר חסוי כדי לפגוע בחיסיון לפי כל דין; היו בחומר כמה מסמכים מאותו סוג העוסקים באותו עניין, ניתן לפרטם יחד כקבוצה, תוך ציון מספר המסמכים הנכללים בקבוצה;

(2) [...]

(א1) תובע קיבל לעיננו מרשות החקורתת או מרשות מודיעין את כל החומר שנאסף או שנרשם כאמור בסעיף קטן (א), לרבות חומר מודיעין, ויודא שחומר החקירה ורישימת כל החומר עומדים, בעת הגשת כתב האישום או בסמוך לכך, לרשות הנאשם וסניגורו או אדם אחר כאמור בסעיף קטן; היוזץ המשפטי לממשלה או פרקליט המדינה יקבע הנחיהות לביצוע סעיף זה, לרבות לעניין פיקוח על הליך סיוג החומר.

(ב) נאשם רשייא לבקש, מבית המשפט שאליו הוגש כתב האישום, להורות לתובע להתריר לו לעין בחומר שהוא, לטענתו, חומר חקירה ולא הוועד לעיננו.

סעיף זה, המחייב את התביעה להכין ולמסור לעיון ההגנה את "רישימת כל החומר", נועד להבטיח כי הנאשם ידע מהו החומר שנאסף על ידי הרשות החקורתת, על מנת שיוכל לבקר באופן מושכל את המיון והסיוג שנעשו על ידי המשטרה והפרקליטות ועל מנת לאפשר לנאשם "לקבל תמונה מצב כוללת של התקיק המתנהל נגדו וכפועל יוצא לככל באוצרה מושכלת את עדיו בבוואר לתוכנן את מסלול ההגנה המיטבי עבورو" (השופט פוגלמן בבש"פ 683/15 הירשמן נ' מדינת ישראל, פסקה 6 והאסמכתאות שם (5.2.2015)).

15. נוכח המאפיינים הייחודיים של התוצרים הדיגיטליים, עולה השאלה מהי הדרך בה יש לנוהג לגבי תוצרים אלה,ומי הגורם שימיין ויסנן אותם – האם רשותות החקירה וה התביעה, או ההגנה, או שמא העד שמחשבו נתפס ?

אקדמים ואומרים כי את הסוגיה של תוצרים דיגיטליים יש לבחון במסגרת הפסיכה הנוגעת לדיני העיון וההעתקה בדיון הפלילי, ובשינויים המחויבים. נקודת המוצא היא כי "הרשوت החקורתת היא הגורם המופקד על הטיפול בחומר חקירה שנאסף על ידה" (בש"פ 7064/08 מדינת ישראל נ' ברקו, פ"ד סג(2) 453, 488 (2009) (להלן: עניין:

ברקו)). סעיף 74 מטיל את מלאכת המיון והסיווג על רשותות החקירה והתביעה, כמו שהחומר נמצא בחזקתן או בשליטתן. זו נקודת המוצא. ממנה נובעת התשובה כי מלאכת המיון והסיווג הראשונית מוטלת על רשותות החקירה והתביעה ולא על ההגנה ולא על העד שמחשוב או הטלפון הנכיד שלו نفسه. עקרונות היסוד בפסקה לגבי סעיף 74 ומה לחומר רלוונטי ייחסב,שוללים את עדמת הקצה ההפוכה, לפיה יש להעביר את מלאו החומר שנחתפס והוועתק כפי שהוא (as-is) לידי ההגנה.

16. בנקודת זו אנו מגאים לשאלת המקדים – האם כל חומר המחשב או הטלפון הנכיד שהועתקו הם אכן בוגר "חומר שנאסף או שנרשם בידי הרשות החקורת והנוגע לאיושם", כאמור בסעיף 74(א)(1) לחסד"פ? בשאלת זו נחלקו הצדדים.

טרם אגש לבחינת עדמת הצדדים לגופה, אבחן נושא הקروب לכואורה לעניינו, והוא האזנות סתר. בהזנת סתר נקלטו כל השיחות הנכונות והיווצרות ללא אבחנה, לרבות שיחות שאינן נוגעות כלל לפרישה הנחקרת, שיחות שיש בהן פגעה בפרטיות או בחסינות או בערכיהם מוגנים אחרים של הצד הנutan להאזנה ושל צדדים שלישיים. מאפיין זה, דומה למאפיין של תוצרים דיגיטליים שעלו עמדנו לעיל.

**בבש"פ 2043/2005 מדינת ישראל נ' זאבי, פ"ד ס(2) 446 (2005) (להלן: עניין זאבי)** התוודה השופטת פרוקצ'יה את הדרך בה יש לנ هوג באזנות סתר. נקבע, כי יש לסוג את החומרים שנקלטו באזנות הסתר על פי שלוש קטגוריות כלהלן: בקבוצה הראשוונה – חומר בו הרשות "נתקרה" באקרי, שלא קשור לאיושים מושא האישום. חומר זה אינו כלל כלל בוגדרו של סעיף 74 לחוק; בקבוצה השניה – חומר שנאסף או נרשם בידי הרשות החקורת, שהגיעה שלו לכתב האישום רחוקה ואינה הופכת אותו לחומר הקרה במובנו של סעיף 74. חומר זה יש לראות כ"נאפי או נרשם", והנאים זכאי לקבל פירוט שלו ברשימה; בקבוצה השלישית – חומר הקרה שסוג כזה על ידי גורמי החקירה.

המתווחה בעניין זאבי אושר בפסקה (ראו, לדוגמה, עניין ברקו; בש"פ 1226/13 אוחיון נ' מדינת ישראל (25.2.2013); בש"פ 3599/13 דאן נ' מדינת ישראל (10.6.2013)). בהמשך, נדחתה הטענה כי תיקון 57 לחסד"פ הרחיב את זכות העיון של הנאשם בתוצרי האזנות סתר מעבר לגבולות הגזירה שהותו בהלכת זאבי (השופטת ברק-אהז בש"פ 3488/17 ג'רושי נ' מדינת ישראל (22.6.2017)). הילכת זאבי נזכרת בפסקה כהלכה מנהה לא רק בהקשר של האזנות סתר, אלא גם במקרים אחרים בהם מדובר

בכמota גדולה של חומר (ראו, לדוגמה, החלטת השופט מוזע בבש"פ 163/17 מדינת ישראל נ' חג'ג (1.2.2017)).

בעניין זאבי נקבע כי אין מנוס לכך שבית המשפט והנאשם יתנו אמון בגורמי החקירה ובפרקליטות, שהזקה עליהם כי יבצעו את המיון והסיווג כהלה ואמונה וביוישר: "הנחה היסוד היא כי גורמים אלה מבצעים את מלאכם נאמנה ובאופן מקצועני ונוטל פניות [...] חזקה על גורמי התביעה כי יעשו את מלאכם נאמנה ויעבירו להגנה את מלאו חומר החקירה הנוגע לעניינם" (השופט חיות בבש"פ 5913/16 אゾלאי נ' מדינת ישראל, בפסקה 7 (1.9.2016) (להלן: עניין אゾלאי); השופט רובינשטיין בבש"פ 3553/13 מזור נ' מדינת ישראל (16.6.2013)). בהיבט זה, חובת התביעה לנוהג במקצועות ובהגינות, אינה שונה מהחובה להבהיר חומר החקירה "פיזי" שאינו ממוחשב.

#### 7. אם המתויה בעניין זאבי יכול לשמש אותנו גם לחומי מחשב?

ההשוואה בין תוצריים דיגיטליים לתוצרי האזנות סתר היא בערבון מוגבל בלבד. קיים פער עצום בין תוצרי האזנות סתר המגיעים לעיתים לאלפי שיחות ולכל היותר לשרות אלפי שיחות, לבין תוצריים דיגיטליים שבאים לידי ביטוי במיילוני קבצים, טרה-בתים (TB) ופטה-בתים (PB) של מידע (טרה-בית אחד שווה ל- $10^{24}$  גיגה-בתים ו-פטה-בית אחד שווה ל- $10^{24}$  טרה-בתים). בתחום חיים רבים כמוות עוצה אינכיות, והכמות מהייבות גישה שונה. כך, ככל, מימון עלויות העיון בחומר החקירה חל על ההגנה, אך לא נשלה האפשרות כי במקרים "חריגים וייחודיים" נוכח היקף החומר, תוטל העלות על התביעה (בש"פ 1956/12 מדינת ישראל נ' אלגמיל (7.8.2012)). במקרה אחר, שענינו בתפיסה והזרה של חומי מחשב, נקבע כי גם נוכח היקף החומר, שככל כמיליון קבצים, מלאכת הסינון והמיון לצורך החזרת התפוס תיעשה על ידי החשוד (החלטה השופט זולברטל בבש"פ 5234/14 הלוי נ' מדינת ישראל (21.12.2014)).

אך הנסיבות אינה הבדל היחיד בין תוצריים דיגיטליים לתוצרי האזנות סתר. הפגיעה בצדדים שלישיים גדולה בהרבה בתוצרי מחשב וטלפונים ניידים. אכן, מי שנתקנן להאזנה משך תקופה ארוכה, פרטיו ופרטיותם של הצדדים שלישיים המשוחחים עמו נפגעת. אך פגיעה זו מתחמת לתקופת האזנה, בעוד שחומר מחשב כולל תקופה ארוכה הרבה יותר בזמן. זאת ועוד. אין לומר אלא מה שנאמר על ידי

המוואזן ובן שיחו, אך כפי שציינו לעיל, בחומרה המחשב והטלפון הנייד, אלו יכולים להדרור כמעט למחשבותיו ולעולמו הפנימי של בעל המחשב והטלפון הנייד.

הבדל נוסף, מהותי ביותר לעניינו, הוא שבהאזור סתר נעשה כבר סיוג ראשון על ידי המאזין-הmasklett אשר שומע את השיחה ומסוג אותה מיידית על פי אחת משלוש הקטגוריות דלעיל. לא כך בחומר המחשב, שהרי לא ניתן לצפות שככל קובץ וקובץ ופריט ופריט יסרקו וייבחנו. דהיינו, בהאזור סתר יש מגע יד אדם, לא כך בתוצריים דיגיטליים.

מאפיינים, תכונות וטכנולוגיות הקשורות לגילוי המידע הדיגיטלי (*e-discovery*) וההתמודדות עם סוגיה זו במדינות הימ

18. עודנו באים להמשך בדרכנו, נעשה אנתנהה קלה, ונעמוד שוב על מאפייני המידע הדיגיטלי, והפעם ביתר פירוט.

(-) מידע דיגיטלי הוא מגוון – כאשר חושבים על מידע שצורת יצירתו או אחסונו היא דיגיטלית, הנטיה היא לדמיין מסמך וورد (Word), מצגת PowerPoint, התכתבות בדואר אלקטרוני או קובץ תמונה. אולם למעשה, כל מה שמאוחסן על גבי רכיב אלקטרוני, כגון מחשב או טלפון נייד, מהווה מידע דיגיטלי. מידע דיגיטלי כולל תוכנות, אפליקציות סלולר, הודעות צ'אט, מערכות הפעלה, קבצי וידאו ושמע, עמודי אינטרנט, וכן נתונים "ש��ופים" שהמשתמש מן המניין אינו מודע לקיומם או לאופן פעולתם. אכן, המידע הדיגיטלי אשר נוכח בחיי היום יום של רובנו, הוא בדרך כלל מהסוג של מסמכיו וורד, תמונות ועמודי אינטרנט. אולם, יש לזכור כי העולם הדיגיטלי מכיל הרבה מעבר לכך, וכי גם מידע דיגיטלי "ש��וף" יכול להיות בעל חשיבות מכרעת בהליך הפלילי, כפי שIOSBAR המשך.

(-) נפח מידע גדול והמידע ניתן להעתקה בקלות – מידע דיגיטלי מוצע במהירות רבה ביחס למידע "פיזי" המועגן בעותק קשה, ומסיבה זו מידע דיגיטלי אף מצוי בכמות הגדולה בכמה סדרי גודל ממיעד פיזי. בנוסף, נקל להעתיק מידע דיגיטלי. לדוגמה, הودעת דואר אלקטרוני ניתנת להעתקה ולהעברה במספר נמענים בלבד-ידי בחירה בעבר" ובחירה בנסיבות. בנוסף ליצירה או העתקה של מידע דיגיטלי שנעשית על-ידי בחירה מודעת של המשתמש, תוכנות רבות מייצרות מידע או מעתקות אותו לצרכי פעילותן או לטובה יצירת גיבויים.

(-) תפוצה – מידע דיגיטלי יכול להימצא בעותקים במקומות שונים: מחשב, כונן קשיח, שירותי אינטרנט, דיסקים ועוד. אולם, תוכן המידע לא יהיה זהה בהכרח בין אתרי האחסון השונים, שכן יתכן שבוטק המצו依 במקום האחד חלוי שינויים, אך תוכנו נותר בעינו בעותק המצו依 במקום الآخر. גרסאות כאלה מכוניות, near-duplicates, או near-dupes, ובתרגום חופשי: העותקים-בקירוב בעגה המקצועית או כמעט-העתקים. קושי עמו נדרש להתמודד תוכנות המסייעות במציאו המידע או כמעט-העתקים. עליהן נהchief בהמשך, הוא איתורם וריכוזם של near-dupes על מנת לחסוך הדיגיטלי, עליהן נהchief בהמשך, הוא איתורם וריכוזם של near-dupes על מנת לחסוך למשתמש את הזמן שיבזבזו מעבר על כל עותק שכזה בנפרד.

(-) נעימות – בחירה באופציה של "מחיקת מסמך" אינה מספקה בדרך כלל על מנת להעלים אותו באופן מוחלט, שכן גרסה שלו עדין נשארת בזיכרון המכשיר האלקטרוני עד שמייד חדש נשמר על אותו מקום בזיכרון. מכאן, שבשיטות טכנולוגיות ניתן לשחזר מידע, אף מבלי שהמשתמש יהיה מודע לכך שהוא עודנו קיים (לעתים מדובר בהליך פשוט, וכיום מרבית המשתמשים מכירים, למשל, את הדרך בה ניתן לשחזר הودעת מייל שנמחקה). בהקשר של הליך העיון, יש לשקו אם יש לדחוס העברתו של מידע הנitin לשחזר (כלומר, המצו依 עדין על גבי הזכרון על אף שאינו זכר בקבצים הקיימים למשתמש), או שמדובר בהשquet משאבים בלתי יעילה. עמידותו של המידע נגזרת גם מכך שתוכנות רבות מייצרות גיבויים למסמכים, אף אם המשתמש לא ביצע פעולה של שמירה. קלות ההעתקה של המידע ותפוצתו מסייעות אף הן בשימושו, שכן גם שימוש עולל להימחק, פעמים רבות ניתן לאתר עותק של מידע זה, אף אם זה אינו זהה לוחותין לעותק שאבד.

(-) אופיו הדינמי של המידע הדיגיטלי – כאשר המשטרה תופסת ספרי השבונות פיזיים של בית עסק, הדבר יקשה מאוד על המשיך עבודתו הסדירה של בית העסק, ככל שהמשטרה אינה מאפשרת הcnת עותקים של ספרי החשבונות. לעומת זאת, בעולם הדיגיטלי ניתן להעתיק את ספרי החשבונות השמורים בקבצים על המחשב, ובית העסק יכול להמשיך בעסקיו. אולם, יש לנקח בחשבון שגם המשטרה מעתיקה את ספרי החשבונות הממוחשבים בנקודת זמן מסוימת, הרי שהעתק בו עושים שימוש בית העסק ימשיך להשתנות בהתאם לניהול עסקיו של בית העסק. סוגיה זו מציבה אתגר לניהולה של חקירה, וכן לניהולו של הליך עיון.

(-) מטא-נתונים – המכנים גם נתוני מסגרת, ובאנגלית Metadata. אלו הם נתונים המצוים בתוך קובץ או מושרים אליו, והם בדרך כלל שkopim למשתמש. לעיתים אף אין אפשרות לגשת לנתוני המסגרת אלא באמצעות תוכנה מיוחדת. נתוני

המסגרת מכילים מידע על הקובץ, שאינו תוכנו המהותי של הקובץ. לדוגמה, קובץ של תמונה מכיל את התמונה עצמה, ונתונים נוספים כגון משקל הקובץ, גודל התמונה, תאריך יצירת הקובץ על המחשב ועוד. דוגמאות נוספות הן שם יוצר הקובץ, תאריך שינוי הקובץ, תאריך שליחת הקובץ ומיקום הקובץ. למטא-נתונים חסיבות רבה להליך הפלילי. ראשית, היעדרם של נתוני מסגרת מסוימים עשוי להיות לביא לכך שהתוכן מהותי אליו הם מתייחסים יאביד ממשמעתו. כך לדוגמה, אם ההגנה תקבל לידיה רשומות SMS מבלי לקבל נתוני מסגרת כגון שעת משולח ההודעה ושם השולח והמקבל, לתוכן הרשומה תהיה ממשמעות מוגבלת ביותר עד כדי אפסית. בנוסף, נתוני מסגרת עשויים להיות חיוניים בפני עצם – אם מדובר במיקומי GPS הנשמרם במכשיר הסלולר באופן אוטומטי בעת צילום תמונה; אם מדובר בנתונים הנstorים מעניינו של המשתמש הධירות ומגליים متى נוצרו מסמכים על המחשב ומתי הם נערכו לאחרונה, ועוד כהנה וכנה דוגמאות.

ניהולם של נתוני מסגרת כחלק מהליך העיון עשוי להיות מורכב: הצדדים אינם בהכרח בקאים במשמעותם של הנתונים ובשאלת חסיבותם בהקשרים שונים; הנתונים משתנים תדירות נוכחות Shinnyim שנערכים בקבצים אליהם הם קשורים, ולפיכך הניסיון לנתח אותם עשוי להתגלות כמסובך; והם עשויים לא לשקף נכונה את המציאות.

(-) מאגרי מידע (Databases) – במאגרי מידע נשמר מידע רב באופן סיסטמטי בצורה אינדקס, המאפשר פניה חכמה אל נתונים המזויים בו בעת הצורך. המשתמש הධירות פונה למאגר המידע דרך ממשקים יידוחתיים מבלי להיות מודע לモרכבות שבשميית המידע ובחילציו בהתאם לבקשתו של המשתמש. כך לדוגמה, ספר הטלפונים בטלפון נייד מכיל מידע רב: שם, שם משפחה, מספר טלפון בבית, מספר טלפון נייד, כתובה מייל ועוד. כלל אנשי הקשר שמורים באופן חכם במאגר מידע בתוך המכשיר הנידי, ודי שהמשתמש יחל בהקלחת מספר לצורך התקשרות כדי שמכשיר הסלולר יציג השלמות אפשרות מתוך אנשי הקשר השמורים במכשיר. הציגת אנשי קשר שונים במצב זה נעשית על-ידי פניה לאותו מאגר אנשי קשר ו"שליפה" חכמה של הנתונים הרלוונטיים מתוכו – קרי, "ריצה" על כל מספרי הטלפון השמורים ואיתור המספרים המתחלים בסיפורות שהוקלדו, הציגת מספרי הטלפון המתאימים באופן מלא בצוירם שמות אנשי הקשר.

ובהקשר לעניינו, קיומם של מאגרי מידע מציג פוטנציאל רב מהד גיסא, נוכח המידע הרב המזוי בהם, ומайдך גיסא טמוניים בו קשיים רבים: חשש לבזבוז משאבים בעת ניסיון לאתר את המידע הרלוונטי, הצורך בהבנה טכנולוגית של האופן בו בניו

מادرם המידע על מנת למצות את המידע ממנו באופן ייעיל, האפשרות שיעברו חומרים הפוגעים בפרטיות צדדים שלישיים, ועוד.

(-) קשרי תוכנה-תוכן – היכולת של משתמש לעשות שימוש במידע דיגיטלי תלולה בקיומה של תוכנה שיודעת לקרוא את המידע ולהציגו למשתמש. כמו כן, תוכנות שונות מציגות מידע באופן שונה, והדבר עשוי להשפיע על הבנת המידע והשימוש בו. לדוגמה, תוכנה אשר מציגה התכונות מייל כשרשור מאפשרת להבין את ההקשר של כל אחת מההודעות בשרשור, בעוד שתוכנה אשר מציגה כל התכונות מייל בנפרד עשויה להקשות על הבנת המכלול. לנושא זה חשיבות בהקשר שבפנינו – האם להציג כל הודעה מייל או כל הודעה ווטסאפ כקובץ נפרד או כשרשור של קבצים? לדוגמה, בתיק שבפנינו, פירטה העוררת בתגובה המשלימה, כי הוועבר להגנה בטלפון אייפון 6 3,164 "הודעות ווטסאפ", אך יש להניח כי קבצים אלה כוללים שרשורים של "שיחות" בין מספר לא גדול של בני שיח. בדומה, כתובות מייל בין המשתמש לצד שלישי. ניתן להציג את כל שרשות התכונות במאוחדר, או "לפרק" אותה להודעות דווא"ל נפרדות. בכך חשיבות לא רק באספקטיה של היקף החומר והזמן הנדרש לצורך העיון בחומר, אלא גם בהיבט של הבנת החומר. ניתן להבין, אם כן, כי יש חשיבות רבה לקשר בין הקובץ לבין התוכנה עצמה ניגשים לאותו קובץ.

(-) קיומן של טכנולוגיות המאפשרות למצות ולנתח מידע דיגיטלי – עמדנו על הכמות האדירה של המידע הדיגיטלי. אך לעומת זאת הוציאר האזנות סתר, קיימות תוכנות שמטרתן לסייע בעבר על כמותות גדולות של חומרים דיגיטליים ובאייתורם של פרטי מידע רלוונטיים. שיטות נפוצות בהן עוסות התוכנות שימושה הן חיפוש מסמכים על פי מילות מפתח או תאריכים מוגדרים, סידור מסמכים באשכולות בהתאם לנושאים בהם הם עוסקים, וסינון "שלילי" אשר פועל מסמכים שניתן לצפה מראש כי לא יהיו רלוונטיים כלל. האמצעים הזמינים לצורך מעבר על החומר הדיגיטלי תלויים בתוכנה שנבחרה על-ידי המשתמש, שכן תוכנות שונות מציעות למשתמש אפשרויות שונות למיצוי החומר. אפקט חשוב נוסף של תוכנות אלה הוא האופן בו הן מציגות את המידע, כך שהמשתמש יוכל לעבור על המידע בצורה היעילה ומהושכלת ביותר (לדוגמה, הצגת שרשור מיילים ייחודי ולא באופן נפרד, כמפורט לעיל). מיצוי מידע באופןמושכלתלויבמידת הבנתו של המשתמש את טיבו של המידע הדיגיטלי המופיע, או שהוא צופה כי יימצא בחומר החקירה; במידה בקיומו באפשרותו של המידע מOLON, מציאה תוכנת מיצוי המידע עמה הוא עובד; וכן ביכולתו לחבר בין אלה לבין המטרות לשמן הוא עובר על המידע – ובענינינו, בהבנת הצדדים את התקיק הפלילי המונח בפניהם וכיצד המידע הדיגיטלי יכול לחזק את טיעוניהם.

(-) חשש מפני חשיפת מידע רגיש – נוכח נפה המידע הדיגיטלי שעשוי להיות מנת חלקן של חקירות משטרת, מן הנמנע לבצע סריקה פרטנית של כל מסמך ומסמן על מנת לאתר מידע שאין להעבירו מחמת צנעת הפרט, סודיות, חיסון, סודות מקצועיים ועוד. שיטות הסיכון שהוזכרו לעיל יכולות לסייע באיתור מידע רגיש ובכך למנוע את העברתו לידי ההגנה, אולם אין בכך כדי להבטיח הרמטיות במעבר על המידע, ויתכן כי חומרים רגישים בכל זאת "יסתגנו" לידי צוות ההגנה. מן העבר השני, אפשר כי אותם אמצעי סיכון יתפסו גם חומרים שאינם רגישים ושיש מקום להעברים במסגרת זכות העיון. על הצדדים להיות ערימים לסוגיות אלה, אשר ישפיעו על קביעת היקף החומר שיועבר לידי ההגנה, וכן יצירכו היערכות למצב בו מידע רגיש בכל זאת מתגלה בין החומרים שהועברו להגנה.

(-) **עלויות – המאפיינים שנדרנו לעיל גוזרים ממשמעות כלכליות לצדדים.**  
אכן, גם מעבר יدني על חומר הקייה יש השלכה כלכלית המגולמת בשעות העבודה הנדרשות על מנת לקרוא את כל החומר ולהסיק ממנו מסקנות. בהיבט זה השימוש בתוכנות המסיניות בימי הידע יכול ליעל את התהליך ולהקטין את מספר שעות העבודה הנחוצות לשם סיכון החומר. אולם, גם הפק יתכן, וזאת נוכח�数 הרוב של המידע הדיגיטלי. היוזקות לתוכנה למיצוי מידע גם היא נושא עמה עלות כלכלית. כמו כן, הצדדים להתקינות עשויים להיזקק לעזרה בדמות מומחים לעניינים טכנולוגיים על מנת להתמודד עם העולם הדיגיטלי, שכן יש להניח שעורכי דין רבים אינם מצויים בעולם זה די הצורך על מנת לבצע את מיצוי המידע בעצם, וכנראה שהבנותם בנושא מצומצמת הרבה יותר מכך. הצדדים עשויים להידרש לסייע בעניין החל משלביו הראשוניים של הליך העיון, כאשר חומר הקייה עוד מצוי בידי התביעה ועליהם להבין מהו הפוטנציאל הגלם בו, ועד שלב מיצוי המידע על-ידי צוות ההגנה, אשר מעבר להיותו מאתגר בפני עצמו (nocatch מאפיינו של המידע והצרוך להתמצא בתוכנות שונות), עשוי לעורר סוגיות טכנולוגיות נוספות יצירכו פתרונות טכנולוגיים. מבחינה זו, ככל שתגבר מסוגלותן של התביעה והגנה לשחות "באוקיינוס הדיגיטלי", כך יוכלתן לרדת לעומקו של התקן תגבר אף היא.

19. **הסוגיה של גילוי מידע דיגיטלי (e-discovery)** אינה מנת חלקו של הדין הפלילי בלבד, ויש לה השלכות גם בתחום של גילוי מסמכים בהליכים אזרחיים. הגיעו דברים כדי כך, שכיוון, בארץות הברית, המלצה של גילוי מסמכים כבר לא נעשית על ידי עורכי הדין במשרד שמתפל בתביעה, אלא על ידי חברות חיזוניות שתורתן-אמנותן במيون ובסריקה של מידע דיגיטלי. אף ידועה התופעה ההפוכה, של הצפת

היריב בהררי מידע דיגיטלי, על מנת שזה לא ימצא את ידיו ואת רגליו בתוצאות החומר שנמסר לעיונו.

הצדדים טענו בפני בלחת, והוסיפו והגיבו עיקרי טיעון המשתרעים על שירותים עמודים, אך לא טרכו משום מה לבחון מה נעשה במדינות הים בסוגיה זו. בארץות הברית ובקנדה, זיהו זה מכבר את השינויים בעולם הדיגיטלי והשפעותיהם על הלि�כי העיון והגילוי במשפט הפלילי והאזרחי. בשתי מדינות אלה, הוקמו ועדות מיוחדות לטיפול בסוגיה. לאחר שהמלוכה מרובה והזמן דוחק (הליך העיקרי עדין ממתין לכך שנושא העיון והגילוי יסתים), לא ATIIMR לחקור מكيف בנושא, ואציג אך תמצית של עיקרי הדברים. מצאתי לנכון לבחון את הסוגיה גם בהיבט האזרחי, כפי שנעשה בקנדה, בשל סמיכות הנושא לעניינו.

20. ארצות הברית – מסמך המלצות לעיון במידע דיגיטלי בתיקים פדרליים פליליים DEPT. OF JUSTICE & ADMIN. OFFICE OF THE U.S. COURTS JOINT WORKING GRP. ON ELEC. TECH. IN THE CRIM. JUSTICE SYS., RECOMMENDATIONS FOR ELECTRONICALLY STORED INFORMATION (ESI) DISCOVERY PRODUCTION IN FEDERAL CRIMINAL CASES (2012), *available at* <https://www.fdic.org/docs/litigation-support/final-esi-protocol.pdf> (להלן: *המלצות הפדרליות או הדוח הפדרלי*).

הדו"ח הפדרלי פורסם בשנת 2012 והוא תוכר של קבוצת עבודה שכלה, בין היתר, נציגים מטעם משרד המשפטים, הסנגוריה הציבורית, מערכת השפיטה והנהלת בתים המשפט האמריקאית (Administrative Office of the U.S Courts). הדוח מונה עשר המלצות שנעודו לסייע במקרים בהם אופי החומרם הדיגיטליים מקשים על מלאכת העיון בהם, ולגבי כל המלצה מפרט הדוח אסטרטגיות למימושה והערות נוספות. כמו כן, הדוח הפדרלי כולל נספח הגדרות למונחים הנחוצים להבנת נספנות. כמו כן, הדוח הפדרלי, וכן נספח הכלול רשות-בדיקות (צ'קליסט) שנועדה לסייע בתחום העיון הדיגיטלי, וכן נספח הכלול רשות-בדיקות (צ'קליסט) שנועדה לסייע לצדדים בעת ניהול הליך של עיון במידע דיגיטלי.

(1) מטרה – *המלצות נועדו לקדם את יעילות העיון בחומרים דיגיטליים, תוך הפחחת הצורך בפנייה לבית המשפט. הדוח הפדרלי חוזר ומדגיש כי יש לדרש מהתביעה ומההגנה לשתף פעולה ולבסס תקשורת ביניהן סביר סוגית העיון הדיגיטלי. בהקשר זה הדוח מעודד פנייה לתוכנות שיסייעו במיצוי המידע הרוב (לרובות איתור, אחיזור, סידור, הצגה וניהול של המידע) מתוך הבנה שאין ביכולתם של הצדדים לעבור באופן פרטני על כל נפח החומר. דגש חשוב נוסף בדו"ח נוגע להתחזקותם עם קיומו*

של מידע שיש לנוקוט לגביו זהירות מיוחדת, כגון מידע חסוי, מידע שנוגע לצנעת הפרט, מסמכים שהוכנו לקרהת משפט (work production) ועוד.

(2) המלצות אינן דלוונטיות לכל תיק הכלל מידע דיגיטלי – המלצות נועדו לתקים בהם נפח המידע הדיגיטלי או האופי שלו הופכים את ניהול התקיק למורכב. כמו כן מובהר כי אין דיסציפלינה אחת המתאימה לכל התקיקים המערבים מידע דיגיטלי.

(3) הגבלות שחולות על הצדדים – המלצות אינן באות לשנות או לגרוע מהובות הצדדים שמקורן בחוקים העוסקים בעיון בחומר החקירה. בנוסף, הן אינן מייצרות כשלעצמה זכויות למי מהצדדים או עלות נגד הצד השני.

(4) ידע וניסיון טכנולוגיים – בתיקים הדורשים עיון דיגיטלי מורכב, על צוות הפרקליטות ועל צוות ההגנה לשלב גורמים בעלי ידע וניסיון טכנולוגיים, אשר יסייעו לצדדים בניהול התקיק. כמו כן, על כל עורכי הדין המעורבים בתיק להיות בעלי ידע מספק בנושא עיון דיגיטלי.

(5) תכנון הליך העיון, פגישות ושיח – טרם העיון בחומרים הדיגיטליים, על הצדדים להיפגש ולדון באופי החומרם ובאופן הרצוי למיצויים והפקתם. בתיקים מורכבים במיוחד יש לנחל דיאלוג מתמשך ולקבוע בפגישה הראשונה את האופן בו דיאלוג זה יתנהל. בפרק האסטרטגי מפורטות סוגיות שונות בהן על הצדדים לדון. הדו"ח מציע לחלק את כלל החומרם הדיגיטליים שבידי התביעה לפי קטגוריות, לדוגמה: תוכרים של חקירת המשטרה, ה策ירות עדים, תיעוד שנעשה כחלק מהחקירה, חומרם שהגיעו ממכתירים אלקטרוניים של הצדדים שלישיים ועוד. הדו"ח ממליץ על יצירת טבלה על-ידי הפרקליטות ובה פירוט החומרם הדיגיטליים השונים, אשר תשתנה בהתאם לאופי החומרם בתיק. דוגמאות לנושאים נוספים בהם מומלץ שהצדדים ידונו: אופן ההתמודדות עם פורמטים (סוגי הקבצים) המוצאים בחומרה החקירה שאינם פורמטים שכיחים; היזקנות אפשרית לתוכנה שכבר אינה נתמכת על-ידי היצורן על מנת לפתח קבצים מסוימים; היחס למידע מוגן שסביר כי נמצא בין חומרה החקירה והצדדים שיינקטו על-ידי הצדדים על מנת להבטיח את המשך ההגנה עליו; שיעור היקף החומרם הדיגיטליים הצפויים להיות מופקים; מגבלות טכנולוגיות להן כפוף מי הצדדים; הפקתם של נתונים מסגרת (Metadata) ואופן העברתם; לוח הזמנים להעברת החומרם והמעבר עליהם; ועוד. הדו"ח ממליץ על העלאת ההסכמות על הכתב, לשם סיווע בפתרון מחלוקת עתידות ככל שאלה יתרורו. עוד מומלץ כי

לאחר הפגישה הצדדים יעדכנו את בית המשפט בקשרים שהם צופים כי יתגלו בהמשך הlion העיון.

(6) הפקת המידע הדיגיטלי – אופי החומריים הדיגיטליים עשוי להשנות בין תיקים שונים בהתאם לסוגי המכשירים האלקטרוניים שאותרו במהלך החקירה (טלפון נייד, מחשב וכדומה), סוג הקבצים, אופן ניהול הקבצים על-ידי בעליו של המכשיר האלקטרוני או מי שעשה בו שימוש, ההבנה של גורמי החקירה את התקיק בעת איסוף החומר ועוד. בהקשר זה מומלץ שהצדדים ידברו ביניהם ויבינו מהם הפורמטים השונים שיש להפיק ומהי יכולתם להפיק את הפורמטים. נקבע כי אין להטיל על צד עולות נוספת ומשמעותית על מנת להפיק פורמטים מסוימים או להמיר אותם לפורמטים בר-הפקה, מעבר לעולות הגלומה בפעולות שצד נדרש להשיקע בכל מקרה בעבודה על התקיק. בפרק האסטרטגיות מפרט הדו"ח עניינים שונים, ביניהם אופנים אפשריים של הפקת מסמכים, כגון הפקה בהתאם לפורמט המקורי, המראה לקובץ תמונה וחלוץ הטקסט מתוך או הפקה בהתאם לפורמט המקורי בתוספת מטא-נתונים של הקבצים. על הצדדים להימנע מהכחן עותקים קשיים מחומריים דיגיטליים אלא אם הצד השני הסכים לכך. עוד נקבע כי אם צד מבצע המראה בין סוג מסמכים שונים (בין עותק קשיח לעותק רך, בין פורמט אחד לאחר), עליו להבטיח גישה סבירה למסמך המקורי לשם בחינותו או לשם הפקתו המוחדרת.

(7) העברת המידע הדיגיטלי – על הצדדים להחליט כיצד יעבירו ביניהם את החומריים הדיגיטליים, באופן הייעיל, הבטוח והזול ביותר. יש לטעד אילו חומריים הועברו, ולהציג את האמצעי בו הם אוחסנו. בפרק האסטרטגיות נכתב כי יש לרכז את כל החומריים באמצעות דיגיטלי אחד ככל שהדבר אפשרי, אשר יהיה מסומן באופן ברור, ולהטע בօפן נפרד מהם החומריים שהועברו. צוין כי העברת החומריים דרך דואר אלקטרוני עשויה להיות בעייתית, כתלות במידת רגישות החומר המועבר.

(8) עורך דין מתאם – במצב בו יש יותר THAN אחד, על הנאים לבחור בא-כוח אחד או יותר לשמש כמתאם לצורכי העיון בחומריה החקירה, אשר יפעל מול התביעה. לחופין, ניתן לבקש מינוו של עורך דין מתאם לענייני גילוי (Coordinating attorney) מטעם בית המשפט. אותו גורם יהיה מוסמך לקלוט את חומריה החקירה מידי המדינה. בכלל, הפורמט של הקבצים יהיה לכל הנאים, אך על הצדדים להיות רגישים לצרכייהם הייחודיים של נאים שונים.

(9) פתרון מחלוקת באופן א-פורמלי – טרם פניה לבית המשפט בעניינים הנוגעים לעיון, יש לפנות תחילה לצד השני בניסיון אמיתי לפתח את המחלוקת. אם המחלוקת קשורה לסוגיות טכנולוגיות, יש לערब בשיח גם גורם בעל ידע טכנולוגי. ככל שמתעוררת מחלוקת כבדת-משקל, יש לערब בה את "המתאים לענייני גילוי" בפרקיות הרלוונטיות. עורך דין מטעם הפרקליטות או הסנגוריה הציבורית לא יפנה לבית המשפט בעניינים הנוגעים לעיון בחומר דיגיטלי טרם התייעצות עם עורך הדין האחראי עליהם.

(10) אבטחה והגנה על חומר דיגיטלי רגיש – ניהול של הליך עיון המתמקד בחומרים דיגיטליים גוזר על כלל הצדדים האחריות לטיפול זהיר בחומרים ורישום (צנעת הפרט, חומר חסוי, חומר מסוכן ועוד). מטבעו, מידע דיגיטלי מופץ בקלות, והדבר מגביר את החשש כי מידע רגיש יידלוף לגורמים בלתי מורשים והדבר יביא לנזק, החל מפגיעה בפרטיות ועד פגיעה בחיה אדם. על כל הצדדים לצמצם את החשיפה לחומרים הדיגיטליים שבחומר החקירה לצוות המטפל בתיק בלבד, וכן על הצדדים לנוקוט עדדים על מנת להגן על החומרים מפני דליפתם לגורמים שאינם מורשים. בעת הפגישה המקדמית שהוזכרה לעיל, בה ידונו הצדדים בטיב החומרים ובאופן העבודה עליהם לאורך הליך העיון, נדרשים הצדדים להתייחס לחומרים ורישום שצפויים להימצא באמצעות האחסון הדיגיטליים, ולאופן שבו יש לפעול בהם אליהם. על הצדדים לדון גם באפשרות שחומר רגיש יועבר, ומה על הצד השני, אשר קיבל את החומר הרגיש בטעות, לעשות במקרה זה. אם הצדדים לא יגיעו להסכמה באיזה מן הנושאים, עליהם לפנות לבית המשפט לשם הכרעה.

21. קנדה – עקרונות ועידת סدونה לגבי גילוי אלקטרוני אלקטרוני (The Sedona Conference, *The Sedona Canada Principles Addressing Electronic Discovery, Second Edition*, 17 (להלן: דוח סدونה או עקרונות סدونה). SEDONA CONF. J. 205 (2016).

ועידת סدونה התכנסה לראשונה בשנת 2003 על מנת לדון בשאלות הקשורות בתחום הגלוי הדיגיטלי במשפט האזרחי. בשנת 2006 הוענידה התכנסה פעם נוספת במטרה למצוא עקרונות מנהיים עבור כל העוסקים בתחום. מהדורה ראשונה של העקרונות התפרסמה בשנת 2008 ומהדורה עדכנית (שהיקפה 170 עמודים!) התפרסמה בשנת 2016. העקרונות הביאו לשינוי של ממש בשיח הקיים בקנדה בתחום הגלוי הדיגיטלי, ומחוזות שונים בקנדה אימצו עקרונות אלה, על דרך חקיקה או על דרך הכרה בהם בפסקה כחייבים. נציין כי החוק הפדרלי בארה"ב קבע עקרונות דומים

בכל הנוגע לגילוי בהליכים אזרחיים (בדגש על FED. R. CIV. P. R. 26 שחוקן באופן משמעותי בשנת 2006, וראו את דבריו ההסביר לתיקון).

העקרון המנחה בדו"ח הוא שהעולם הדיגיטלי דורש שינוי "בתפקידו" גילוי המסמכים. מנסחים סבירים כי אין זה אפשרי להחיל את הדין הקיים בנושא גילוי של מסמכים-נייר על מידע דיגיטלי, ויש לפתח גישות חדשות לשם כך. הליך גילוי האלקטרוני מביא עמו שני אתגרים עיקריים שנובעים מ奧פי המידע הדיגיטלי: נפח המידע והמורכבות שלו. שני העקרונות העיקריים שנועדו להתמודד עם אתגרים אלה הם עקרון הפרופורציה ועקרון שיתוף פעולה (עקרון 2 ו-4 בהתאם, שיפורתו בהמשך).

תחת עקרון העל מונה הדו"ח 12 עקרונות מנהים (ואזכיר שוב לקורא כי הדו"ח מתיחסים להליכים אזרחיים):

- (1) מידע המוחSEN באופן דיגיטלי הוא בר-גילוי;
- (2) עקרון הפרופורציה – בכל תיק יש להעריך מהי כמות המשאים אותו נדרש כל צד להשייע בהליך גילוי, וכוכח מאפיינו של התקיק: השיבותם ומורכבותם של העניינים הנדונים בתיק והאינטרסים הנוגעים בהם; רלוונטיות המידע הדיגיטלי; הבעיות הקשורות בהליך גילוי, כאשר הכוונה לא רק לעליות כספיות, אלא גם עליות נלוות כמו הנזק שעשו להיגרם מחשיפתו של מידע הנוגע לצנעת הפרט, מידע חסוי או מסווג, ועוד. צד שմבקש להסתמך על עקרון הפרופורציה על מנת לצמצם או להרחב את נפח גילוי, נדרש להביא ראיות שיתמכו בטענותיו. כפי שציינו, עקרון זה זוכה למקומם של כבוד בדו"ח.
- (3) כאשר צד יכול לצפות קומו של הליך, עליו לנוקוט עדדים סבירים ובתום לב לשמרתם של חומריהם דיגיטליים העשויים להיות רלוונטיים להליך. בהקשר זה דן הדו"ח בהרבה בחשיבותו של ניהול מידע לקרה הליך משפטי, בין היתר כוכח הייעילות שבדבר זה נדרש להוכיח במשפט את שרשורת האחזקה במסמכים.
- (4) שיתוף פעולה – במהדרה הראשונה של עקרונות סדונה, ובדומה לדו"ח הפדרלי העוסק בדיון הפלילי, עקרון זה נוקט לשון של "פגישות ושיח" (meet and confer terminology זו שונתה וכעת העקרונות מדברים על שיתוף פעולה של הצדדים). טרמינולוגיה זו שונתה וכעת העקרונות מדברים על שיתוף פעולה של הצדדים. הצדדים ובאי-כחום נדרשים לשתף פעולה וליצור תכנית גילוי משותפת שתתייחס לכל

היבטיו של היגיינו, וכן להמשיך ולשתף פעולה לאורך הליך היגיינו. על הצדדים להיפגש ולהתחיל בשיח בשלב המוקדם ביותר האפשרי, ולהמשיך לקיימו לאורך ההילך. הדו"ח מפרט מהן הסוגיות שעל הצדדים להתייחס אליהן בעת יצרת תכנית היגיינו המשותפת. בדומה לעקרון הפרופורציה, לעקרון **שיתוף פעולה חשובה יתרה לפि הדו"ח.**

(5) **על הצדדים להפיק חומר דיגיטלי אשר נגיש להם בצורה סבירה, מבחינה עלות ומאזן.**

(6) אין לדריש מצד, אלא בצו בית משפט או בהתאם להסכמה בין הצדדים, להפssh או לאסוף חומרים דיגיטליים שנמתקו במהלך הרגיל של העסקים, או נוכח ניהול מידע סביר שננקט על-ידי אותו צד. שחזור של מסמך שנמתק אינו בהכרח מציב קושי טכנולוגי, וככל שמדובר במידע רלוונטי, ניתן כי בית המשפט יורה על שחזור המידע.

(7) **צד יכול לבחור לעשות שימוש בתוכנות שונות על מנת לעמוד בחובות המוטלות עליו כחלק מהליך היגיינו.** תחת עקרון זה מזכורות הדו"ח טכנולוגיות שונות שמאפשרות להתמודד עם נפח רב של חומר ומציאות מידע רלוונטי, כגון מהיקת קבצים כפולים, איתור העתקים-בקירוב, צירוף מיילים שונים המהווים חלק משימה אחת לכדי שרשור, ייצור דוחות מסכמים על כלל החומר, חיפוש באמצעות מילות מפתח, ועוד.

(8) **על הצדדים להסכים, בשלב המוקדם ביותר האפשרי במהלך הליך המשפט, על הפורמט, התוכן והסדר של המידע שיועבר.**

(9) **על הצדדים הגיעו להסכמות בנוגע לאמצעים אותם יש לנקט על מנת להגן על חומרם חסויים, חומרם הנוגעים לצנעת הפרט, חומרם המגליים סודות מסחריים וכל מידע מסווג אחר שעשוי לעלות במהלך הליך היגיינו – או לפחות לסמכות שיפוטית שתכרייע בעניין.**

(10) **בעת הליך היגיינו על הצדדים לכבד את חוקי הפורום בו הם מתדיינים ולצפות אפשרות של גילוי מסמכים בין פורומיים שונים (לדוגמה, מדינתי ובין-מדינתי או בסוגי הילכדים שונים (לדוגמה, פלילי ואזרחי).**

(11) **על בית המשפט לשקל שימוש בסנקציות במצב בו צד אינו עומד בחובותיו במסגרת היגיינו האלקטרוני, באופן הפוגע באופן מהותי הצד השני. הדו"ח**

דן באפשרות שצד יחל במכוון או בשגגה במסמכים שהיו אמורים לעבור לצד השני כחלק מהליך ה גילוי, ובאפשרות שצד ימנע מלשתח פעללה עם הליך ה גילוי – ודין בנסיבות המשפט האפשרות של הדבר. אציין כי הדין הקיים בקנדה בנושא זה הוא מצומצם, אך מצוי ב大妈ת התפתחות.

(12) בכלל, על הצד שማיק את החומרים הדיגיטליים לשאת בנטול הכספי הסביר הכרוך במלאתה הפקה. במקרים חריגים תתאפשר הקצתה משאבים שונה הסכמה של הצדדים או החלטת בית משפט. הדו"ח מציע רשות שיקולים הרלוונטיים להחלטה אם יש להעביר את הנטול הכספי לצד שמקבל את תוצרי ה גילוי. מחברי הדו"ח מבהירים כי העולות המגולמות בהליך גילוי דיגיטלי עשוות להיות גבוהות ביותר ביחס להליך גילוי המסמכים הקלاسي, ועל הצדדים ובתי המשפט לקחת את העניין בחשבון.

22. סקרונו בתמצית שבתמצית את דוי"ח סדונה והמלצות הפדרליות, אשר ממחישים עד כמה התחרדה ההבנה כי חלו שינויים משמעותיים בסביבת העבודה המוכרת בכל הנוגע לחומר החקירה. אציין כי הדו"ח הפדרלי אינו עמוק לזרולזיותו, אליו יידרשו להגיע הצדדים להליך הפלילי בעת מימושה של זכות העיון. כך לדוגמה, הדו"ח אינו מסביר מהי הדרך המעשית לסנן חומרים דיגיטליים, אלא רק מתוודה קווית פעללה כלילים שישינו הצדדים ולמערכת המשפט בכלל.

הדמיון בין העקרונות המפורטים בדו"ח סדונה לבין המלצות הפדרליות בולט לעין, גם שדו"ח סדונה עוסק בהליך האזרחי. שניהם מדגישים את הקושי בהגנה על מידע חסוי, פרטי או מסווג, את שאלת חלוקת העולות, את הניסיון לפרטן מחלוקת תוך הימנעות מפניה בבית המשפט, ואת הדרישה שעורכי הדין יהיו בקיאים בעולם הדיגיטלי. מעל הכול, שניהם מבהירים פעמיחר כדי הגשמת תכליות הлик ה גילוי לא צלח בעולם הדיגיטלי ללא שיתוף פעולה בין הצדדים, בין אם מדובר הצדדים להליך אזרחי ובין אם מדובר במדינה והגנה בהליך פלילי.

мотווה כללי לעיון בחומר דיגיטלי בהליך לפי סעיף 74 לחס"פ

23. הסקירה הקצרה על הנעשה במדינות הים, פרי עבודתן של ועדות שישבו שנים על המדוכה, מלמדת כי היא זה יומרני להתוות דפוס אחד ואחד, כזה שאין בלאו, כדי לפטור את סוגית ה גילוי והעיוון בתוצרים דיגיטליים בהליך הפלילי. אך כל מסע של

אלף מיליון מילין מתחילה בצעד ראשון, ואנסה אפוא להתווות צעדים ראשוניים בסוגיה שבעפניינו.

[במאמר מוגש]: יש לתחמה על כך שהסוגיה של תוצריים דיגיטליים מוצגת על ידי העוררת כשדה בתול שטרם נחרש. אין זו הפעם הראשונה שבקשה לעיון בתוצרים מעין אלה נדונה בבית משפט זה, הגם שלא בהדגשים הנוכחים. בכך, בעניין אוזלאי דרשה ההגנה לקבל לידיה את כל הקבצים הרלוונטיים של מסרונים קוליים ב-WhatsApp שנתפסו במכשירו של אחד השותפים לעבירה, ולהלופין להטייר לבאי-כוחם להאזין בעצמם לקבצים במשרדי המאשימה. זאת, על אף שבית המשפט המחויז עצמו הקריש שעות לשםיעת מאות קבצים ומצא כי אינם רלוונטיים. הבקשת נדחתה, ובית המשפט (מפי השופטת חיות) קבע:

"אכן, כל אימת שהחומר החקירה הוא רב ועצום, עשוי להטעור החחש כי חומר החקירה רלוונטיים לא הועברו לידי ההגנה וזאת גם ללא כוונת מכoon אלא מתוך שנסנתטו מעיני המשטרה או הפרקליטות, או מושום שגורמים אלה לא ידעו לייחס לאותם חומרם את המשמעות הנכונה. ואולם, הפתרון לאוטו החשש איינו בשינוי הכלל הנוגג לגבי חומר החקירה 'אלא בקיים ביקורת שיפוטית אפקטיבית על מיוון החומר וסיווגו ובהחלת אמות מידת ליבראליות בכל הנוגע ל מבחן הרלוונטיות' (עניין ברוקו, בעמ' 149). בכך נעשה במקרה במקורה דנן ודברים נכונים ביותר שאת מקום שבו זכויותיהם של צדדים שלישיים, כגון זכותו של קובלסקי לפרטיות, עשויים להיפגע כתוצאה מחשיפת המידע להגנה [...]. בקשר זה אצין כי לא מצאת שכלל פגם בכך שבית המשפט המחויז דחה את בקשת העוררים לקבלת חומר החקירה לאחר שהאזור 'רק' החלק מן המסرونים שהتابקו על-ידי ההגנה וכבר נפסק כי 'להלכה כל בדיקה נוספת עשויה לאתר עוד מסמכים בודדים, אך ברי כי יש להציג [לכך] גבול סביר [...] (בש"פ 3553/13 מוד נ' מדינת ישראל, בפסקה יב (16.6.2013)" (פסקה 8)].

לгинת העוררת, היקף החומר וטיבו הן הסיבות בגינן גם המשטרה או הגוף החוקר שתופס את המחשב או הטלפון הנידן אינו בווחן את כל החומר. ראשית, לאחר שהדבר אינו אפשרי; שנית, מושם שאין צורך הקייחתי בכך; ושלישית, כי המשמעות היא פגעה בפרטיות ובחסינות וערכיהם מוגנים אחרים.

מכאן נובעת עמדתה של העוררת ולפיה כל החומר שחווקר המשטרה לא בדק ולא "גע בו", אין לראותו מלכתחילה בגדר "חומר שנאסף [...] הנוגע לאישום" על פי סעיף 74 לחסד"פ, ולמצער, ניתן לראות בו מראש כחומר שנמצא ב"פריפריה" של הנאשם ושהאין טעם לבדוק אותו הן נוכחות העליות והן נוכחות החשש לפגיעה בחסינותו, באינטנסים מוגנים אחרים כמו פרטיות ובצדדים שלישיים. אף לא ניתן לעורך רשיימה ביחס לאותו חומר אשר בהיבט הטכני אمنם נאסף בעצם העתקתו, אלא שמדובר באיסוף להלכה ולא למעשה. לשיטת העוררת, ניתן להקיש לענייננו מחיפוש בזירה הפיזית של מקום ביצוע הפשע. מז"פ מגיעה לזירה, עורכת בה חיפוש, נוטלת טביעות אצבע, דגימות, מצילמת את הזירה ומתעדת אותה, אך כל מה שלא נאסף, לא נרשם, לא תועד, לא צולם – כל אלה אינם נתפסים ברשותו של סעיף 74 לחסד"פ, מן הטעם הפshoot שבחלוף זמן הזירה נפתחת ולא ניתן לשוב אליה. במהלך הדיון בפני, עלתה דוגמה נוספת – נניח כי התביעה תופסת מזבלה ענקית וסוגרת אותה לשבוע ימים על מנת לחפש באתר מסוים במזבלה פריט לבוש של הקורבן. קשה להלום כי כל הפריטים במזבלה, בחלוקת שלא נבדקו על ידי המשטרה, הם בבחינת חומר חקירה שיש לתעד הגעה לקבצים ידועים מראש, תיקיות ידועות מראש, אנשי קשר מסוימים, מילות מפתח מסוימות וכיוצא בזה. כל קובץ ופריט אחר שעינו של החוקר לא סרקה, אין לראותו כנוסף. עצם העובדה שהחומר המחשב הוועתק על ידי הרשות החוקרת, אינו מקנה זכות עיון בו לנאים, מה עוד שהחומר שנתפס יכול להתייחס לצדדים שלישיים אף להיות שייך לצדדים שלישיים.

לגייסת העוררת, העתקת כל חומר המחשב היא צעד מקדמי טכני שرك לאחוריו מטבחח החיפוש האמתי, וחיפוש זה נעשה על ידי החוקרים באופן מושכל, על ידי הגיעם לקבצים ידועים מראש, תיקיות ידועות מראש, אנשי קשר מסוימים, מילות מפתח מסוימות וכיוצא בזה. כל קובץ ופריט אחר שעינו של החוקר לא סרקה, אין לראותו כנוסף. עצם העובדה שהחומר המחשב הוועתק על ידי הרשות החוקרת, אינו מקנה זכות עיון בו לנאים, מה עוד שהחומר שנתפס יכול להתייחס לצדדים שלישיים אף להיות שייך לצדדים שלישיים.

25. מכאן נובעת דרך העבודה המוצעת על ידי העוררת: החומר שנתפס ישאר בחזקת רשות החקירה וה התביעה. ההגנה תעביר ל התביעה מילות מפתח או חתכים מסוימים שברצונה לבדוק, ולאחר ייבחנו על פיהם המבחן הנוגאים בפסקה.

מנגד, לטענת ההגנה, גישה זו מעניקת בלעדיה לחיפוש החד-צדדי והסלקטיבי של התביעה, ויש לאפשר להגנה עצמה לעורך בחומר חיפוש נגדי.

לפניהם הצגת המתוועה, יש לדוחות את ההצעה, כי כל החומר יועבר as-is להגנה 26. ומיוצוי המידע והסינון ייעשה על ידי הגנה. כפי שהובחר לעיל, ברי כי כאשר נתפס התקן דיגיטלי שמכיל מידע ממוחשב, הוא כולל פרטי מידע רבים שאין להם קשר כלשהו להליך הפלילי, וחלק ניכר מן המידע אינו ראוי להיחס לעיניים זורות. לכן, מהלך כזה הוא מרוחק לכת וועלול לפגוע באופן שאינו מידתי בפרטיות, בחסינות ובאיןטרסים נוגדים אחרים. עמדתי על כך בבש"פ 7289/14 מדינת ישראל נ' אולמרט, פסקה 7 (2.11.2014) (להלן: עניין אולמרט):

"ככל, נקבע בפסקה כי חזקה על סניגורו של רשותו נמסרו חומרם חסויים, שהוא זכאי לאמוןו של בית המשפט כי לא יפיק את החומרם ולא יעשה בהם שימוש שלא למטרות המשפט [...]. אלא שכן נעשה במצב הדברים הרגיל, כאשר החומר עבר תחילה דרך מסנת התביעה ולאחר מכן עבר ביקורת של בית המשפט. לא זה מצב הדברים בענייננו".

על אף ההנגדות רבתיה של המשיבים בדרך המוצעת על ידי העוררת, אף הם עצם מכירים בכך שגם אחרים – ואפשר שבדרך כלל וברוב המקרים, עשוי בית המשפט לקבוע שזכות העיון תוגבל לשאלות קונקרטיות ולהיפosisים מוקדים, 'מושכלים' כפי שמצועה העוררת" (סעיף 12(ח) לטיעוני המשיבה 4, הדגשה הוספה – י"ع). דומה אפוא כי זו דרך המלך שישليل בה. דרך זו עולה בקנה אחד עם סדר הדברים הרגיל, לפיו התביעה היא שמסוגת ומミינת את חומרה החקירה שנאספו על ידה. כשלעצמו, אני רואה בכך חידוש של ממש. גם במצב הדברים הרגיל, מקום בו ההגנה עותרת לגילוי וعيון בחומר החקירה, עליה להראות ולשכנע מה הרלוונטיות של החומר, ומדווע גילויו עדיף על פני חסינות ואינטרסים נוגדים אחרים. כך, לדוגמה, כאשר הגנה מבקשת לעיין ברישום הפלילי של מי מעדי התביעה (בש"פ 5881/06 בנזקי נ' מדינת ישראל (7.2.2007)). על אחת כמה וכמה, כאשר הגנה מבקשת לעיין במידע דיגיטלי של מי מעדי התביעה, על הפגיעה הקשה הכרוכה בפרטיותו של העד.

27. כפי שהוסבר, התהlixir של מיוצוי המידע הרלוונטי מתוך מכלול פרטי מידע המצוים בחומר שנאסר, מהוות אתגר מażועי וaintelktoali. תהlixir זה מתבצע במסגרת החקירה על ידי רשותות אכיפה החוק, בלי קשר להליכי העיון. אני נכוון לקבל טענתה של העוררת, כי לצד החזקה לפיה התביעה נוהגת בהגינות, עומדת גם ההנחה כי רשותות החקירה והتبיעה ניסו למצוא בתחום החומר המחשב חומרים רלוונטיים ללא אבחנה בין חומרים שהם לטובה הנאים או לחובתו.

ככלל, בעת החיפוש המושכל של החוקרים, לא ניתן לדעת מראש מה יעלה בחכתו של החוקר. החיפוש המושכל הוא ניטרלי ו"אדיש" לשאלה אם הוא לטובה הנאש או לחובתו. מכאן, שמלכתחילה קיימת מעין חזקה הניתנת לסתירה כי החומר שלא "עליה" בעת החיפוש המושכל בקבצי המחשב אינו רלוונטי או שנמצא בשולטים ולא בלבית החומר.

[במאמר מוסגר, מובן כי החיפוש המושכל המתבצע על ידי החוקר צריך להיות מתועד, ובמסגרת זו לא אדרש לאופן התיעוד].

28. כאמור, אני נכוון להזכיר בחזקת החיפוש המושכל של רשוויות התיבעה והחקירה, אך אסתיג במידה מה מ"חזקה" של החזקה. כמו בכל חקירה, יש לבחון חזקה זו על רקע השאלה אם מוצאו כיווני חקירה נוספים או שהחקירה "נענלה" מלכתחילה על כיוון מסוים, והחיפוש בתוצרי המחשב נעשה אך ורק על פי כיוון זה. הדבר מעורר את החשש כי הרשות החוקרת תפסיק לאסוף ראיות בשלב בו היא משוכנעת כי יש בחומר כדי להביא להרשעת הנאשם, ומכאן שאם מצאו החוקרים את מבוקשם בחומר הדיגיטלי, הם לא ימשיכו לחפש חומר נוספת. חשש זה נסמך על תופעות המוכרות על ידי פסיכולוגים וכלכליים בני זמננו כ"התנית האישוש" ו"יראית מנהרה". כפי שנטען על ידי המשיבים, הלכת אין חקר ("אין חקר לתבונתו של סניגור מוכשר" – ע"פ 35/50 מלכה נ' היונץ המשפטיא לממשלה ישראל, פ"ד ד(1) 429, 433 (1950)) אינה נובעת מכך שתבונתו של הסניגור גדולה מזו של חוקר המשטרה או התיבע, אלא כיון שהיא אחרת ותכליתה אחרת. מילוט המפתח של החוקרים והתיבע לצורך חיפוש מושכל אינם כשל אלה של ההגנה. כך, לדוגמה, ניתן שהצדדים השתמשו במילוט קוד, והתיבעה אינה מודעת למילת חיפוש קרייטית, ויובהר כי הדיבור על "מילת חיפוש" אינו אלא דוגמה לטכנית מצויה מידע.

29. חשש זה שהעלתה ההגנה, אורב לפתחה של כל חקירה, ואני ייחודי לסוגיה שבפנינו. כדי להפיג את החשש, נדרש מגנון נוסף שיעול לספק מענה לצרכי ההגנה. לצורך זה ניתן להעלות מספר אפשרויות.

אפשרות ראשונה היא לחיבב את התיבעה לעבור באופן פרטני על כל המידע ולסנן את המידע שאינו רלוונטי או שקיים אינטרס נוגד לחשיפתו. ברם, נוכח ההיקף העצום של תוצרים דיגיטליים, בחינת כל החומרים לצורך הקצאת משאבים בלתי סבירה בעיליל שהתועלת בה מלכתחילה שולית. בהינתן ההנחה כי מה שלא "עליה

בchnerתו" של החוקר שchipesh במחשב הוא בשולי כתב האישום, יש לנקח בחשבון את השיקולים היהודיים עליהם עמדנו לעיל. ודוק: במצב הדברים הרגיל, מקובלית הכוחות נבחנת לאחר גילוי החומר אל מול האינטראס הנוגד. היהודיות בהליכי גילוי והעיוון בתוצריים דיגיטליים הוא בכך שמקובלית הכוחות נבחנת מבלתי שחומר קונקרטי עומד נגד עיני בית המשפט. זאת, מהסיבה פשוטה שלא ניתן לכנות ולאתר בכל המדיה הדיגיטלית שנאספה.

אני מתנסה גם לקבל כמתווה עקרוני את דרך המيون שנקבעה בהחלטה השנייה, ולפיה, החיפוש המושכל ייעשה על דרך השלילה, דהיינו, מילות החיפוש יסנוו את החומר שאין למסור להגנה בשל בעיות של חסיוון או פרטיות. דרך זו אינה שולחה בדרך ההפוכה של מילות חיפוש "חייבות". חיפוש על דרך השלילה סותר את העקרון של עיון בחומר שהוא רלוונטי לאישום בלבד. יש הבדל עצום אם ברירת המחדל היא לחשוף את כל החומר למעט חומר שאותר על פי מילות חיפוש מסוימות, לעומת ברירת המחדל שלא להעביר חומר למעט חומר שאותר על פי מילות חיפוש מסוימות. החיפוש "חייבי" ממוקד בשמות, זמנים וקשרים ספציפיים, בעוד שלעתים קרובות לא ניתן לצפות מראש מה טיב החומרים הרגיסטים שיימצאו במחשב או מכשיר נייד, ולפיכך חיפוש אחריהם מטבעו אינו מושכל. לכן, אני מקבל את הטענה, שהועלתה בהשלמת הטען של המשיבים, כי יש סתירה מובנית בין יכולתה של המדינה לבור את חומר החקירה הרלוונטיים מתוך המדיה הדיגיטלית לחסור היכולת לבור באותו אופן את החומרים הפרטיים החסויים.

30. אפשרות נוספת, והיא הרצiosa לטעמי, היא לאפשר להגנה להציג אפשרות חיפוש מטומה. כדי שאפשרות זו תהיה מעשית ויעילה, כבר בשלב מקדמי יוטל על המאשימה להעביר לידי ההגנה אפיקן ראשוני של המידע הדיגיטלי שנחפס. לגישתי, יש לראות את כל החומר שהועתק על ידי החוקרים כ"חומר שנאסף", ועל המאשימה מוטל נטל ראשוני-מקדמי לאפשר בירור יעיל של השאלה אם חומר זה "נוגע לאיישום". על מנת לעמוד בנטל זה, המאשימה אינה נדרשת כמובן לעבור על כל החומר וכי בכך שהיא משתמשת בספק להגנה אפיקונים ראשוניים הנוגעים למחשב/טלפון הנייד וסוג המידע שבו, ככלهن:

(-) מי המשתמש במחשב/טלפון נייד. זאת ניתן ללמידה, למשל, מהמשתמש המוגדר במחשב, פרופיל פייסבוק, כתובת מייל עיקרית וכיו"ב.

(-) מעין שרטוט כללי של החומר שנוסף, בדרך של מיפוי ראשוני של כמויות וסוגי הקבצים בחתכים שונים, וambilי קבוע מסמות, כגון: מסמכים (ושמא גם עץ תיקיות המסמכים במחשב וחילק מנתוני OLE אשר מספקים מידע כללי כמו כוורתה המסמן, שם יוצר המשם, העורך האחרון ותאריך העריכה), דוא"ל וען תיבות הדוא"ל (תת-תיקות), אנשי קשר, מסרונים, ווטסאפ, קבצי תוכן כמו PDF, אקסל, PowerPoint, תמונה ומקומות. מיפוי ראשוני זה עשוי לשמש את ההגנה. לעיתים המיוון הראשוני אפשר לפסול חומר שאינו רלוונטי על פניו, או להציג על חומר שיש בו פוטנציאל לבדיקה מבחינת ההגנה. יתרון כי המיפוי הראשוני יגלה כי כמה הקבצים בסוג מסוימים היא קטנה, וניתן לעבר עלייה באופן פרטני.

אמנם, הלכה עמנו כי בגדר סעיף 74 לחס"פ התיבעה או רשות החקירה אין נדרשות ליצור ראיות חדשות (ראו, לדוגמה, בש"פ 4804/17 ברמלי נ' מדינת ישראל פסקה 22 והאסמכתאות שם (9.8.2017)). אלא שמייפוי המידע הדיגיטלי בדרך הנ"ל אינו מהויה לטעמי יצירת ראייה, אלא תיאור של ראיות קיימות בדרך מסוימת. אבהיר את המובן מליאו, כי לא כל חקירה ולא כל הליך, מצדיקים מיפוי כאמור.

אצין, כי רק בתגובהה המשלימה של העוררת, נמסר לראשונה לבית המשפט מה מספר הקבצים הכלול בטלפוןיהם הניידים (כ-218,000 פרטיים) ובמחשב (כ-206,000 פרטיים), ללא כל פירוט ראשוני כאמור לעיל. יש בכך כדי להמחיש עד כמה ההגנה ובית המשפט "מגשימים באפליה" בbowם לגבהי דרכי מיזמי המידע הדיגיטלי, ללא סוג זה של פירוט.

(-) תיעוד החיפוש שנערך על ידי חוקרי המשטרה (וכאמור, במסגרת החלטה זו, אני נדרש בדרך התיעוד).

.31. בשלב זה הינה אפשרות לבקש חיפוש מושכל בחומר הדיגיטלי. ההגנה תוכל להציג אפשרות חיפוש מטעה, וב惟ד שאפשרויות אלה יהיו סבירות ועומדות במחנן היגיון וסבירות המשאים. ודוק: גם מילות מפתח או תקופות חיפוש אינן תרופות פלא בכל סיטואציה, למשל, כאשר מדובר במילה מפתח או תקופה חיפוש שמובילה למספר רב של קבצים. עשרה או מאות מילות חיפוש, או מילת חיפוש שעשויה להעלות מספר רב של תשובות יסכלו אפשרות זו. בקשה גורפת או מוגזמת של ההגנה לגבי התוצאות הדיגיטליים, עלולה להעלות חשש למסע DIG לא בכינרת הקטנה אלא באוקיינוס הגדול.

ודוק: הפתרון המוצע אינו מושלם מבחינת ההגנה. אכן יש סיכון כי חיפוש באמצעות מילוט מפתח או תחכימים אחרים "ישאיר פצועים בשטח", כמשמעות הלשון בו השתמשו המשיבים, אך בכך אין כל רובותא. כל מסע דיג עשוי להסתיים בצד לויתן, אך למורת זאת, ההלכה אינה מתירה מסע דיג: "[...] הגם שאין לשלול באופן מוחלט את האפשרות שההגנה תמצא ביתרת החומר שהועתק דבר מה שיש בו כדי לשורתה, משמדובר באפשרות ערטילאית שאינה נראהין [...]]" (השופט פוגלמן בבש"פ 14/7585 שטרום נ' מדינת ישראל, פסקה 11 (18.11.2014). אציין כי גם שם היה מדובר בבקשת לעיון בתוצרי טלפון נייד. בן ראו עניין שיינר, פסקה 11).

כפי שנייתן להבין, המתווה המוצע נשען על שתי הנחות עיקריות. ההנחה הראשונה היא כי לאחר סינוי ובקרה מושכלים באמצעות חיפוש או באמצעות טכנולוגיות אחרות, החומר שלא יאותר הוא החומר המ מצוי בפריפריה של הדברים. ההנחה השנייה היא, כי השאייפה אינה לחיפוש מושלם, אלא לחיפוש מושכל אופטימלי. מול הסיכון השولي שגם לאחר החיפוש המושכל שערכו רשותה החקיריה והתביעה וגם לאחר החיפוש המושכל שתבקש ההגנה עדין לא יאותר חומר רלוונטי שהוא בלבית האישום, יש להעמיד את המשאים המוגבלים והעלויות הכרוכות בכך ואת הפוטנציאל הטעט וודאי של פגיעה בחסינות, בפרטיות ובערכים מוגנים אחרים.

#### השייפה אפשרית של קו הגנה

.32. הגנה העלתה את החשש כי העברת מילוט חיפוש, תקופות חיפוש, או כל חיפוש ממוקד אחר, וכן החומר שיתגלה בעקבות אותם חיפושים, עלולים להשורף את קו הגנה (טענה זו הוועלה במלוא עוזה על ידי המשיבים-הנאשמים ואותיהם אליה בהקשר הקונקרטי של תיק זה בהמשך). לגישת ההגנה, מלכתחילה קיים פער כוחות בין התביעה לבין הגנה, והחשש לגילוי קו הגנה בפני המאשימה עלול לייצור "אפקט מצנן". ככל שהחיפוש שתבקש ההגנה מוגבל וממוקד יותר, כך גדול החשש לחשיפה של קו הגנה אפשרי או קו חקירה נגדית של עדי מפתח, מה שעשוי להזיק להגנתו של הנאשם.

.33. אכן, ההחלטה הcjורה בכך שיש לאפשר להגנה שלא להשוף את כל קלפיה "כך שלא יישטט מידיה גורם ההפטעה בו היא מתחוננת להיעזר במהלך במהלך המשפט" (בבש"פ 1628/90abo דקיק נ' מדינת ישראל, פ"ד מד(3) 314 (1990), כפי שצוטט בהסכם בבש"פ 2752/06 קרומל נ' מדינת ישראל, פ"ד סא(3) 74 (2006)). עם זאת, חסין קו

ההגנה של נאשן אינו זכות דיןית מהמעלה הראשונה, ומכל מקום, יש לאזנה מול זכויות אחרות:

"חסין קו ההגנה של נאשן מהוות, אומנם, זכות דיןית חשובה. אלא שזכות זאת יש לאזן למול אינטרסים אחרים הקיימים בהליך הפלילי, ובهم אינטרס הציבור (המיוצג על-ידי התביעה) וזכויות העדים" (בג"ץ 6876/01 ברלאי נ' שופטת בית משפט השלום בתל אביב (18.11.2001)).

על כך שחסין קו ההגנה של הנאשן אינו זכות דיןית מהמעלה הראשונה, אנו למדים גם מגישת ההחלטה לפיה דין במעמד ההגנה בלבד, במסגרת בקשה לפי סעיף 74 לחס"פ, הוא מהלך חריג: "עד שתעתיר ערכאה דיןית לבקשת סניגור ותשמע מפיו טענות במעמד צד אחד ללא נוכחות המאשימה, עליה לבחון ולהשתכנע כי יש הצדקה ממשית לנקיית צעד חריג כזה" (השופטת חיות בבש"פ 4764/06 מדינת ישראל נ' אופנر, פסקה 2 (15.6.2006), ו"אכן, לכל זה ישנים חריגים ונסיבות נדרשים איזוניים עם אינטרסים אחרים, כגון האינטרס בדבר קידום החקירה, והאינטרס שלא לחשוף פעולות חקירה או חומר שיש בו להשפיע על מהלכה, ומайдך זכותה של ההגנה שלא לחשוף את קו הגנתה. עם זאת, לטעמי, יש להוותיר חריגים אלו בצורה מצומצמת ככל שניתן (השופטת ארבל בבש"פ 3945/13 פלוני נ' מדינת ישראל, פסקה 6 (12.6.2013) (הדגשה הוספה – י"ע)).

34. עוד אזכיר כי לעתים, ההגנה עצמה פונה ל התביעה בבקשת להשלמת חקירה, מבלתי לחשוש לחשיפת קו ההגנה. מכל מקום, כשלעצמי, אני סבור כי יש להניח א-פריורי, שהצעות של ההגנה לחיפושמושכל בחומר - למשל לפי מילה מסוימת או על פי חarakτר תאריכים מסוימים - תביא מיניה וביה לחשיפה של קו ההגנה של הנאשן. וגם אם יש חשש כאמור, דומני כי בצד טענה העוררת בדיון בפני, שאין להניח שם קו ההגנה ייחשף, התביעה תמהר "לתדרך" בהתאם עדיה, כדי שיוכלו בבוא היום להתאים את גרסתם לקו ההגנה. אוחזים אנו בחזקת ההגינות של התביעה שלא זו דרך, ולא כך תעשה. ומכל מקום, במצב הדברים הרגיל, עדי התביעה כבר מסרו הודעות במשטרה והם "ככליים" לגיסה שמסרו, לעומת הנאשן ועדי ההגנה שמוסרים את עדותם מבלתי של התביעה יש ידע קודם לגביהם. עוד נוסף כי העוררת הבחירה שככל שהצעות החיפוש מטעם ההגנה לא תיראה על פניהן כמכוונות ליציאה למסע דיג – הרוי שלא תדרوش מההגנה לנמק בקשורתיה.

.35. עם זאת, אני נכוון להניח כי המציגות מורכבת יותר מצבעי שחור ולבן, וגם אם מעמידים אנו את התביעה בחזקתה כי לא "תתדרך" את עדי התביעה, הרי שהכרת קו ההגנה, עשויה להשפיע, ولو באופן לא מודע על הכנת עדי התביעה לקראת עדותם.

אלא שהחשש לחשיפת קו ההגנה, הוא קושי אינהרטטי הנובע מהיקפו של החומר, ומכך שהמסנטת הראשונה בסיווג החומר היא התביעה, וכאמור לעיל, אני מתקשה לקבל את הגישה לפיה ברירת המחדל היא העברת החומר בשלמותו לידי ההגנה. ובכלל, לעיתים אין להגנה מנוס מליטול סיכון מסוים כנגד האפשרות להציג חומר שיש בו פוטנציאלי ראייתי מועיל לנאים. לדוגמה, כאשר ההגנה מבקשת או נאלצת לאתר חומר במסלול של סעיף 108 לחסד"פ:

"במסלול של סעיף 74 לחסד"פ הנאשם יודע מראש את טיבו של החומר אותו קיבל, והוא יכול לככלל את הגנתו מראש, בהתאם לחומר.

אם נוקטים אנו במסלול של סעיף 108 לחסד"פ, ועד פלוני המציא במהלך המשפט חומר לרלבנטי להגנה, ייתכן כי הדבר יציריך חקירה נוספת של המתלוננת או של עדים אחרים שכבר נשמעו.

ההגנה אינה חייבת כמובן לעשות שימוש בחומר שנמסר לה מכוח החלטה על פי סעיף 74 לחסד"פ, שייתכן כי החומר לא רק שאינו מקדם את הגנתו של הנאשם, אלא אף עלול להזיק לו. המסלול של סעיף 74 מאפשר אפילו להגנה לעשותות 'צנוראה' מוקדמת על החומר ולשקל אם לעשותתו בו שימוש אם לאו. במצב הדברים הרגיל, מקום בו השופט עיין בחומר על פי סמכותו לפי סעיף 74(ד) לחסד"פ ומצא כי הוא עלול להזיק לנאים, החומר לא ייחסף להגנה באשר אינו יכול להועיל לנאים, אך ברי כי השופט לא יורה על העברת החומר לתביעה על מנת שתשתמש בו לחובת ההגנה. דהיינו, ההגנה לא נוטלת סיכון בבקשת לפי סעיף 74. לא כך כאשר המותב שি�ושב בדיון בו חומר שהובא על ידי עד במסגרת סעיף 108, שאו התביעה רשאית לבקש להגיש את החומר שהביא עמו העד כראיה מטעמה. בכך שתי הנסיבות הכרוכות זו בזו: האחת – להגנה לא ניתנת אפשרות לעיין בחומר קודם לכן כדי לבחון אם 'הלונו אתה אם לצרינו', השנייה – בית המשפט היושב על מדין נחיש לחומר שעשוili להיות לחובת הנאשם ואשר ההגנה אינה מעוניינת כי יוגש להתיק" (ענין שיינר, פסקה 15).

חשיפה אפשרית של קו ההגנה, היא אףוא "מחיר" מסוים שעל הנאשם לקבל על עצמו, מול הסיכוי לאתר חומר שיש בו כדי להועיל להגנה.

36. דזוקא אי חשיפת קו הגנה של הנאשם יכולہ לעמוד לו לדועץ. כך, לדוגמה, בעתרה לגילוי ראייה, נושא קרוב לעניינו:

"על רקע קו הגנה שמציג הנאשם, יכול הנאשם לטעון ולהעלות אפשרות או היפותזות סבירות לגבי חפותו לאור חומר הראיות הגלוי. רוצח לומר, כי עתירה לגילוי ראייה, המוגשת על ידי הסגורהיה עוד לפני שה הנאשם הציג את קו הגנתו היא עתירה מוחלשת מיניה וביה. כפי שנאמר לא אחת בפסקה, השאלה אם חיסוי ראיות מסוימות עלול לפגוע בזכותו של הנאשם למשפט הוגן מיקומה של הראייה בשדה המריבה בין הצדדים ולאחר שביקעת המחלוקת נגלהה לעניין בית המשפט (בשב"פ 181, 176 נ"ד נא(5) 6392/97 בלביסי נ' מדינת ישראל, פ"ד נא(5) 23. והאסמכתאות שם)" (בשב"פ 120/10, פסקה 23).

לאי חשיפת קו הגנה כבר בשלב המענה להקראת כתוב האישום, עשוי להיות מהיר ראוי נוסף. בדומה לנאמן השומר על זכות השתייקה וAINO מעיד במשפטו, הדבר עלול להיות חייזק לראיות ה证实, נוכחה הוראת סעיף 152(ב) לחס"פ, הקובעת כלහן:

#### חשיבות הנאשם לאישום

152. (א) לא בוטל האישום מכוח טענה מקדמית, ישאל בית המשפט את הנאשם מה תשובהו לאישום; הנאשם רשאי שלא להשיב, ואם השיב, רשאי הוא בתשובתו להודיע בעובדות הנטענות בכתב האישום, כולם או מקטנן, או לכפור בהן, וכן לטען בעובדות נוספות בין אם הודה כאמור ובין אם לאו; השיב הנאשם באחת הדרכים האמורות, רשאי בית המשפט לשאול אותו שאלות, ובבלבד שהשאלות לא יחרגו מהדרוש להבהיר תשובהו של הנאשם; תגובת הנאשם יכול שתיעשה על ידי סגורהו.

(ב) הימנעותו של הנאשם להסביר לאישום או לשאלות בית המשפט כאמור בסעיף קטן (א) עשויה לשמש חייזק למסקל הראיות של ה证实; בית המשפט יסביר לנאמן את תוצאות הימנעותו.

ודוק: אכן, סעיף זה אינו מתייחס לשירות לקו הגנה, אך ברוי כי למתן תשובה לאישום ולשאלות הבהורה של בית המשפט יש זיקה קרובת והדוקה לקו ההגנה של הנאשם.

37. כשלעצמו, לא אחד כי אני מיהס חשיבות כה רבה לזכותו הדינונית של הנאשם שלא לחשוף את קו הגנתו, וזאת מטעם נוספת. הנאשם אשר ממתין לסוף שמייעת ראיות ה证实 עד להצגת קו הגנתו, מסתכן בכך שבית המשפט יראה בכך ניסיון לה汰ים את גרטסו בדיעבד לעדויות שנשמעו (וראו: יצחק עמית "על הצורך בשינוי בהליכי הפלילי" הסניגור 83, 5, 8 (2004)).

עוד בהקשר זה אזכיר כי על פי הדין האנגלי, ככל שההגנה מבקשת לעיין בחומר נוסף זהה שהועבר אליה על ידי ה证实, עליה להבהיר את קו ההגנה של הנאשם (Criminal Procedure and Investigations Act, 1996, c.25 § 7A(5), 8(2) (Eng.) ARCHBOLD: CRIMINAL PLEADING, EVIDENCE AND PRACTICE 1480; ANDREW ASHWORTH & MIKE REDMAYNE, (P. J. RICHARDSON ed.,2014) THE CRIMINAL PROCESS 241-245 (3rd. ed. 2005) זה יש לשים לב לכך שהדין האנגלי מתייחס באופן שונה מזה הישראלי לנושא העיון במסמכים, והוא קבוע כי יש למנוט לצוות החקירה המשפטתי "קצין לענייני גילוי" (Discovery Officer) אשר יהיה אחראי, בין יתר חובותיו, לזהות עוד במהלך החקירה מידע שעשויל לסייע להגנת הנאשם ולדוח עליו לתובע, וכן לבחון פעם נוספת את כל החומרים בתיק לאחר גילוי קו ההגנה, על מנת לאתר מידע שעשויל לסייע לנאם (Criminal Procedure and Investigations Act 1996 (Code of Practice) (Eng.) Order 2015). מכאן, לצד דרישת גילוי קו ההגנה על-ידי הנאשם, חלות על רשיונות החקירה וה证实 הובות שנועדו להבטיח את זכותו של הנאשם לעיין בחומרה החקירה, שאינן קיימות בנסיבותינו.

#### סיכום ביניים ו"הערת אזהרה"

38. פרטטי בקווים כלליים את המתויה בו יש לטעמי לפועל לגבי תוצרים דיגיטליים: סיווג ומיפוי ראשון של הקבצים יעשה על ידי ה证实, ולאחריו, זכאות ההגנה לבקש חיפושמושכל על פי חיפוש ממוקד או טכנולוגיה ישמה אחרת, והכל בגבולות הסביר, כאשר בחינת החומר תיעשה במשדרי ה证实. עוד קודם לכן, כבר בשלבים מוקדמים של ההליך, יש מקום לשיתוף פעולה בין הצדדים ברוח הדוד'ח הפדרלי, מבליהם להטריח כל שני וחייבים את בית המשפט. אף ניתן לשקל היעזרות

בגורם "מתווך" שיקדם פתרון פרקטី. האינטראס של קידום ההליך משותף לשני הצדדים, והמרקחה הנוכחי היא דוגמה שלילית שמחישה את העיכובים והקשיים המתעוררים בהיעדר שיתוף פעולה.

39. בנקודת זמן אוחרת וadgeish וארשום הערת אזהרה כי אני מתימר ליצור הלכה כללית וגורפת לגבי אופן גילוי ועיוון בתוצרים דיגיטליים.

ראשית, עומדים אנו אך בראשית הדרך בנושא זה, שיש להניח כי בעתיד נידרש לו חדשות לבקרים בתכיפות הולכת וגוברת. כפי שהעידה העוררת על עצמה, היא נוקחת בדרך של "ניסוי, טעה ותיהיה". ימים יגידו, ויש לבחון את הדברים מקרה למספרה, וrama התפתחויות טכנולוגיות תאפרנה דרכיהם מתוחכמות של מيون וסינון, מה שעשו להשפיע על היקף העיון והגילוי. לא למחר לציין כי במסגרת העדר דכאן, לא נפרשה בפני התשתית הטכנולוגית הקיימת כיום, למשל, לגבי שחזור קבצים שנמתקו, לגבי אופן הצגת התוצרים דיגיטליים (האם מיילים מוצגים כשורר, או האם לצד SMS מוצגים גם המוען, הנמען ומועד השליחה, וכדומה), לא הוגש חוות דעת מומחים בנדון, ולא נתברר מהן הטכנולוגיות הקיימות לאיתור, מيون וסיווג המידע הדיגיטלי. העוררת עצמה צינה כי במקרים אלה נרכשת עבודה מטה בנושא, ובכפי שהראיתי לעיל, במדינות הימים הוקמו ועדות והוציאו הנחיות בסוגיה זו. יש לקוות כי כך יעשה, ובהמשך הדרך יגובש נוהל הנוגע למתודת החיפוש, העיון והтиיעוד בתוצרים דיגיטליים.

שנית, ועיקרו של דבר. כל תיק ונסיבותיו הקונקרטיות, כל עד ונסיבותיו. כפי שבענייני מעברים נוהגים אנו ב"תפירה ידנית", כך בנושאי גילוי ועיוון בכלל, ובתוצרים דיגיטליים בפרט, יש לנוהג על פי התקיק ונסיבותיו, ובהתאם לכך לגזר את ההחלטה. הכל על פי מיהותו של העד שהחומר נתפס והואתק ממחשבו/טלפון הניד שלו, מהותו של החומר, הפוטנציאל שלו להגנתו של הנאשם, זהות המשמש במחשב ומידת השימוש בו, גדרי המחלוקת, היקף החומר שנתפס והועתק, היקף החומר המתבקש, משאבי התביעה וההגנה ועוד. לא תיק רצח כתיק של חטיפה ארנק, לא עד מדינה כעד תביעה ניטרלי או כנפגע עבירה מין, לא עד מרכזיע עד אחר, לא השימוש של עד פלוני במכשיר הטלפון הניד או המחשב כשימושו של עד אחר, ועוד. האיזונים השונים, היקף הגילוי והعيון, החשש לפגיעה בהגנה עקב חשיפת קו ההגנה – כל אלה עשויים להשתנות מקרה לקרה, ואין להיתפס לכל גורף אחד.

40. והערכה נוספת נסافت לפני סיום. כפי שציינתי לעיל, לא נפרסה בפני התשתית הטכנולוגיות הקיימות כיום לצורכי מידע. ממילא, לא התייחסתי לשאלת התוכנות והטכנולוגיות העומדות כיום לרשوت רשות החקירה והתביעה לצורכי מידע דיגיטלי, ולשאלה אם ההגנה יכולה להציג או "תרום" טכנולוגיות مثل עצמה. לנושאים אלה עשוות להיות השאלות נוספות, כמו לעניין עלויות החיפוש, אופי התיעוד, האם ניתן לחסוט טכנולוגיות מסוימות ועוד.

ומהתאם להכא

41. הערת האזהרה רשומה לעיל, מוגמת היטב בתיק שבפנינו, נוכח הצבירות של נסיבות ייחודיות לתיק זה.

ראשית, ייתכן שהעוררת אחראית את הרכבת, לאחר שלא הגיעה עדר במועד על ההחלטה הראשונה, בה כאמור נקבע כי יועברו למשייבים סוגים קבצים שונים, פרט לחומר שיש מנעה מלעין בו או שאיןו רלוונטי, וכי המשיבים יעיננו בחומר במשרדי מח"ש. לגישת העוררת, משתמע כי ההחלטה הראשונה קבעה מה וכיצד יש לחושף בעוד ההחלטה השנייה קבוצה דרך לגילוי ועיוון בחומר. העוררת טענה כי קיבלה עלייה את עולה של ההחלטה הראשונה, והצהירה כי בתיק הנוכחי היא משלימה עם ההחלטה. העדר מופנה אפוא הלה למעשה אך למנגנון המיוני הטכני שנקבע על ידי בית משפט קמא בהחלטה השנייה.

אך אין זה מדויק לთאר את ההחלטה הראשונה כהחלטה מהותית ואת ההחלטה השנייה כהחלטה טכנית בלבד. כבר בההחלטה הראשונה נקבע כי החומר המבוקש כולל אנשי קשר, מסרונים, הודעות ווטסאפ, דוא"ל, מיקומים ורשימת האפליקציות שהותקנו בטלפון. עוד נקבע בההחלטה הראשונה כי לא ניתן לעורוך חיפוש על פי מילوت חיפוש בנסיבות המקרה המיוחדות בעניינו וקיים חשש שהומר רלוונטי לא יתרגלח בחיפוש רגיל על פי מילوت חיפוש מקובלות. מכאן, שקו החיתוך שמקשת העוררת לעשותה בין ההחלטה הראשונה לשניה, בין ה"מה" לבין ה"איך", אינו כה חד כפי שנטען. מששהלימה העוררת עם ההחלטה הראשונה, היא מושתקת מلطען כיום כי ניתן לעורוך חיפוש מושכל על פי מילות חיפוש בלבד. ממילא, אף אני איני נדרש לבחון ולבקר את האמור בהחלטה זו.

שנייה, הזכרנו לעיל כי העוררת צינה לראשונה בתגובהה המשלימה בכמה פרטיים מדובר, מבלתי לסוג ולמיין את הפריטים, כך שכיום ידוע כי בשלושת

הטלפונים הנידים של מלכה נמצאו כ-218,000 פריטים ובממוצע שלו כ-206,000 פריטים. עוד נטען כי בשמונה ימי עבודה של התביעה ושל ההגנה הועברו מעל 10,000 פריטים שהם פחות מ-5 מהחומר של הטלפונים בלבד. מדובר לכארה במספר רב של פריטים שעדיין יש לבחון, אך בהיעדר מيون ומיפוי ראשוןי, ספק אם אכן כך הדבר. לדוגמה, בהיעדר סיוג של הפריטים לסוגי קבצים ופירוט כמותם הקבצים מכל סוג, אין כל דרך לדעת האם התביעה הכליליה במספרים אלה סוגים קבצים שאינם מכילים תוכן (כמו קבצי מערכת, או קבצי אפליקציות שאין אפילו תוכן). כמו כן, בהנחה שההגנה מעוניינת בהתקבות בין מלכה לעדת המדינה נוכח הטענה שהשנים הכינו עצם ל"יום שחורי", ראוי להבהיר מה מספר הווטסאפ והמסרונים בין השנים מתוך כלל הפריטים? שמא מדובר במספר קטן יחסית עשוי להצדיק הטלת חובה על התביעה למيون וסינון פרטני? ואכן, ההגנה טענה בדיון בפני, כי במקרה שבפניו אין מדובר בחומר רב היקף. בדיון בפני בית משפט קמא טענה ההגנה כי "הגענו לחלק קטן מהטלפון ואותו צריך להבהיר. צריך בשיטת המسانנת הגסה תעשה סינון ראשוןי בעבר", וכשנישאר עם חלק קטן תעשה עליו סינון בمسנת דקה" (עמ' 13 שורות 7-10 לפרטוקול מיום 4.7.2017).

שלישית, כבר הועברו כעשרה אלפיים פריטים להגנה (כולל מקומיים, מסרונים, הודעות ווטסאפ, שיחות והיסטוריות גלישה). בעקבות החלטה הראשונה, הגיעו באי כוח הנאים למשרדי התביעה ועינו בכל החומר, ולא תמיד תוך שימוש במילוט חיפוש (הודעת העוררת מיום 27.6.2013 לפיה הסניגורים מוזמנים להגיע למשרדי המאשימה מדי יום ברצף בין השעות 08:30 – 22:00 כדי לעיין בתוכן הטלפונים הנידים – סעיף 15 בנספחכו להודעתה הערר). אף עלה כי בתחילת הדרך, ניתן היה להגנה לסרוק את החומר מייל אחר מייל, מסמך אחר מסמך: "[...] הם לפחות אתמול עוברים מייל מייל, קוראים אותו" (פרטוקול מיום 4.7.2017 עמ' 11 שורה 29). כך, ההגנה נחשפה לחומר המחשב והטלפונים הנידים וסיננה וחיפשה בנוכחות החוקרים מתוך החומר. אצין כי ההגנה אף אישרה בפה מלא כי נחשפה גם לחומר שיש בהם פגעה בפרטיו של מלכה, אך מירה להזירם ולא לעשות בהם שימוש. מכאן, שבחלקו, העරר הפך כבר לתיאורתי. בנוסף, נוכח העבודה שכבר נעשתה בתיק, אני מוצא כי נכון להורות כתעת על "השבת הגלל לאחרור" ועל ביצוע אותו אפיון ראשוןי שיידרש מעתה ואילך מתיקים המכילים נפח רב של מידע דיגיטלי.

רביעית, בתיק זה כבר נעשו טעויות, שייתכן כי בחלקן אין הדירות, כמו אי תיעוד בזמןאמת של החיפוש המושכל שבייטה המאשימה והאפן והמתודיקה בהם פועל חוקרי המחשבים.

.42. לכן יש להוסיף את המאפיינים הייחודיים הבאים:

(-) מלכיה הוא עד מדינה שהורשע ונדון. אכן, גם עד מדינה זכאי למתחם ומרחב של פרטיות, וגם לזכותו עומדים החסינות השונים, והוא אינו נדרש "להתפשט" לחליין בפני הנאשם. הדברים נוכנים ביותר שtat לגבי צדדים שלישיים שעם היה עד המדינה בקשר כזה או אחר, ופרטיותם אף היא עשויה להיפגע. כך, בעניין אולמרט, הוריתי להחזיר תיבת הדוא"ל של עדת המדינה שהועברה להגנה בטעות, וכן אמרתי שם:

"במסגרת ההליך דנן, איני נדרש לקבוע מסמורות בשאלת מה היקף הגנת הפרטיות לו זכאי עד מדינה בהשוואה, לדוגמה, למחלוננת בעבירות מין. במישור המשפט האזרחי יש הגורסים כי טובעינו יכול להישמע בטענה כי זכותו לפרטיות גוברת על חובתו לחושף בפניו הנתבע ראיות (רע"א 8551/00 יזרעאל, פ"ד נה(2) 102 (2000); רע"א בע"מ נ' מדינת ישראל, פ"ד נה(2) 102 (2000); רע"א 8019/06 ידיעות אחרונות בע"מ נ' מירב לוין (13.10.2009)). אלא שעד מדינה אינו טובע במשפט אזרחי. קיימים אינטרס ציבורי להגן ולעוזד עדי מדינה, ועל-כן אין לדוש בעקבינו את אינטרס הפרטיות של עד המדינה. מנגד, לא דומה מחלוננת בעבירות מין שנגירה להליך בעל כורחה לאחר שנפללה קרבן לעבירה פלילית, לעד מדינה שבעצם הסכמתו לשמש עד מדינה מותר מראש על חלק מההגנות העומדות לעד רגיל" (הדגשה הוספה – י"ע).

עם זאת, עד מדינה אינו כרבן עבירה ואינו עד תביעה רגיל. בהיותו עד מדינה הוא מתחייב מלכתחילה לשקייפות מלאה, כך שהציפייה שלו להגנה מלאה על פרטיותו נמוכה מזו של עד רגיל. עד מדינה הוא נוגע בדבר, ומטבע הדברים, מפלס החשדנות כלפיו גדול יותר, וגם יש בכך כדי להזכיר על מידת הנוכנות לחושף יותר חומר שמקורו בתוצרים דיגיטליים, מאשר לגבי עד רגיל.

(-) במסגרת תפקידיו במשטרה מלכיה רכש ידע נרחב ומומחיות בכל הנוגע לחיפושים במדיה דיגיטלית, בהצפנה ובשליטה באחסון החומר באופן שיקשה על גילויו. בית משפט קמא ציין בהחלטה הראשונה, כי באי כוח המשיבים פירטו בפניו דרכיים אפשריות למנוע איתור החומר בחיפוש רגיל על פי מילוט חיפוש, וכי אין מדובר בחשש ערטילאי, נוכח המניפולציות שביצעו הנאים ומלכה, ומכאן שייתכן כי חיפוש על פי מילוט חיפוש מקובלות לא יצליח.

(-) למכשורי הטלפון מעמד מרכזי בחומר החקירה.

להבדיל מקרים אחרים, אין מדובר בראיה אגבית, שיכולה ללמד באופן נקודתי על נתון כזה או אחר, כמו מקום העד בתאריך מסוים. מערכות היחסים בין המעורבים בפרשה היו מורכבות, התפרסו על פני תקופה ארוכה, והגבולות בין יחס עבודה-פעילות עברינית-יחסים אישיים קרובים, היטשטשו. מכשורי הטלפון שימשו לביצוע העבירות כפי שעולה מכתב האישום עצמו. כך, בחלק הכללי של כתב האישום מתוארת שיטת הפעולה של הנאים, ככללו: מלכה יצר כתובת אי-מייל שכונתה 'אלפוניו 7' שאליה העביר את החומר האסורים לפישר, כאשר بد בבר היה שלוה הודעת ווטסאף לעדת המדינה להיכנס ל-7, וזו הייתה מדיפה את החומר החסויים ומעבירה לפישר. בן נהג מלכה להעביר למשיב מידע חסוי באמצעות הודעות ווטסאף. חלק זה של כתב האישום מדבר בעד עצמו וממנו עולה כי הטלפונים הנידים עומדים במרכז החקירה.

לטענת ההגנה, על מעמד המרכז של הטלפונים הנידים ניתן למוד גם מכך שהחקירה עצמה התבססה על חיפושים במכשירים הנידים של המעורבים, ובפרט של מלכה ועדת המדינה, כפי שעולה גם מכתב האישום המציג הודעות ווטסאף. לטענת ההגנה, במהלך חקירתם של מלכה ועדת המדינה, נעשה גם שימוש בתונונים שהופקו מתוך הטלפונים הנידים שלהם, שאינם קשורים כלל לחקירה, כולל שימוש בפרטים אינטימיים, וזאת על מנת לשבור את רוחם.

לגישת ההגנה, מכשורי הטלפון של מלכה ועדת המדינה שימשו לשיבוש הליני החקירה. גם לכך ישנו תימוכין בכתב האישום, שם נכתב בחלק הכללי כי לאחר פתיחת החקירה, מלכה ופישר פעלו לשיבוש חקירתם, ועקב כך נקלעה החקירה למביוי סתום עד שעליה בידי החוקרים לחזור לטלפונים הנידים שלהם.

טענה זו מתחשרת לרמת התחכם והומחיהו שמייחסת ההגנה למלכה. לשיטת ההגנה, מלכה ביצעה ברוב תחכומו פעולות שיבוש ומניפולציה בטלפונים, לאחר מעצרו הראשון הוא צפה וחזה את "היום לאחרי", היום בו יעמוד לדין פלילי. מלכה ועדת המדינה עמדו בקשר יומיומי אינטנסיבי בנושאים הקשורים לכתב האישום הן בתקופה ביצוע העבירות, והן בתקופה שבין המעצר הראשון של מלכה בחודש يولאי 2014 ועד מעצרו בסוף חודש אפריל 2015, כאשר החקירה חודשה. המשיבים הצבעו על קטעים מעודתה של עדת המדינה בחקירה ובבית המשפט, ועל עדותו של מלכה

בחקירתו במשטרה ובבית המשפט, מהם ניתן ללמידה על כך שהשננים ייחסו חשיבות רבה להומר בטלפונים הנידים. בתקופה שבין חסיפת הפרשה ועד למועד בחודש אפריל 2015, מארץ 8 חודשים, "טחנו את סיפור הפלאפוניים" שמרו דברים "ליום שחור" תיאמו גרסאות, ודיברו ביניהם על המיללים של מלכה מהק ועל תיבת הדוא"ל 'אלפוניו 7' שמחק טרם מעצרו, וכן פריטים רבים שנמcko מהטלפון שלו, שאותם ניתנים לשחזר גם לשיטת חוקר המחשב מטעם המאשימה. מכל אלה עולה כי מלכה ביצעה פעולות רבות במכשיר הטלפון לאורך חודשים רבים, הן במועד ביצוע העבירות והן בשלב ההכנה לקראת החקירה, וייתכן כי גם הcin עצמו להפליל אחרים על מנת לשפר את מצבו.

לטענת הגנה, לאור השימוש האינטנסיבי בטלפונים הנידים לביצוע העבירות ולשיבוש החקירה, ניתן לשער כי יש בתוצרים הדיגיטליים תרומה פוטנציאלית להגנתו של פישר והנאשימים הנוספים.

(-) הזכרנו כי החיפוש שנערך על ידי חוקר המחשבים של המשטרה לא תועד כהלה. החיפוש עצמו לא העלה כמעט דבר. על פניו, דומה כי מדובר בחיפוש לא עמוק בטלפון הניד בלבד, חיפוש מינימלי בחתק של מספר שמות שנבחרו על ידי החוקרים, אשר לא הכיל מילوت חיפוש שאך טבעי היה להשתמש בהן. לאור המעד המרכזי של הטלפונים הנידים בביצוע העבירות ובשיבוש החקירה, כפי שעולה מכתב האישום גופו, דומה כי יש ממש בטענת הגנה שלא נערכו חיפושים כדבאי בתיבת הדוא"ל של מלכה או בוטסאף, ועשוייה להתמודר השאלה אם 'חזקת החיפוש המושכל', שהוזכרה לעיל, עומדת בעינה גם במקרה דנן.

43. על רקע הנسبות הייחודיות\_DLUIL, חוותה השאלה למקומה – כיצד ניתן לצאת מהמボוי הסתום אליו נקלעו הצדדים בעקבות המחלוקת ביניהם לגבי יישום החלטות בית משפט קמא? כל זאת, כאשר מועל לתביעה מרחבת התורתו של בית המשפט בתיק העיקרי, כי אם לא יהיה ניתן להתחילה בחקירה הנגדית של מלכה מלחמת עיכוב הנעוז במאשימה, יהיה מקום לשkul את ביטול כתוב האישום.

44. הגנה טענה כי היקף החומר אינו כה גדול כפי שנטען, כי מדובר באלפי קבצים לכל היתר, וכי התביעה לא הוכיחה טענהה שמדובר בחומר רב. אכן, בהשלמת תגונתה, ציינה העוררת לראשונה את היקף הפריטים בטלפונים הנידים ובמחשב, אך כפי שציינתי לעיל, יש להניח כי במיפוי ראשון של סוגים הפריטים ניתן לסלק על הסף חלק נכבד מהם. ואכן, הגנה טענה כי מבחינה, החומר כולל לכל היתר לפחות

רלוונטיים, במספר מאגרים וספריות שאלייהם התייחסה ההחלטה הראשונה, כך שמדובר בימי עבודה ספורים של עורך דין, מתמחה או חוקר. מה עוד, שביני לבייני, נחשפה ההגנה כבר לכ-10,000 פריטים.

**אני נכוון לקבל אפוא טענת ההגנה כי אין מדובר בחומר רב.**

45. אך כיצד לסנן את החומר באופן שיקל עוד יותר על מלאכתה של ההגנה וגם ימנע פגיעה בחסינונות, בפרטיות של מלכה ושל צדדים שלישיים או בערכיים מוגנים אחרים?

מלכה הציע כי הוא עצמו יסנן את החומר, והצעה זו הייתה מקובלת בשעתו על העוררת, שביום 20.7.2017 פנתה למישיבים בהצעה זו (נספח 3 לטיעון המשיב 6). לא אחד כי על פניו יש לכאותה טעם לפגם בהצעה זו, בבחינת הצבת החתול לשמירה על השמנת. אלא שבמהשבה שנייה, אני סבור כי מדובר בהצעה מופרcta. בסופה של דבר, החשש העיקרי הוא לפגיעה בחסינון עו"ד מלכה-לקוחותיו, ובפרטיותו של מלכה ושל צדדים שלישיים הקשורים עמו. מכאן הצעת מלכה כי הוא עצמו יגיע למשרדי התביעה, יערוך סינון בכל הקבצים הדיגיטליים ויסמן את אלה שלגישיתו-שלו אין לעין בהם מטעמי חסינון ופרטיות. ודוק: מובן כי מלכה לא יהיה הפסיק האחרון בסוגיה. לאחר מכן, העוררת תבקר את המיון הראשוני שיבוצע על ידי מלכה, תבחן אם אכן היה מקום ל"פסילת" החומר על ידי מלכה, ויתרת החומרים תועבר למישיבים.

נראה כי דרך זו מקובלת גם על ההגנה. בדיון ביום 4.7.2017 הפנתה ההגנה לכך שעדרת המדינה ערכה עצמה סינון ראשוני, והצעה להחיל אותו הסדר גם על מלכה "מכיוון שאלה המנסננות שאנו קיבלנו מהטלפון של ע' אנחנו חושבים שאנו צריכים לקבל את אותם סינונים [...]. כמו שע' יכול לעשות את זה משך שעתיים הם יכולים לעשות את זה עד עכשו. כמו שהוא עשה את זה יתרכדו ויעשו את זה. בסופה של דבר שנגיע למשהו שאנו לא מסכימים עליו נגיע לבית המשפט ויתן החלטה כן או לא".

46. הגעה אפוא העת לשים קץ לסאגה הבלתי נגמרה שבפניינו. המיון הראשוני של מלכה אינו-Amor לארוך זמן. עוד קודם לכן, בדיון שהתקיים בפני בית המשפט הצהיר בא כוחו של מלכה כי הוא מעריך שתוך יום או יומיים יאפשר לו להשלים את סינון החומר וגם לשיטתו "אין כל כך הרבה חומר בתיק זהה" (פרוטוקול מיום 7.8.2017 עמ'

22 שורות 11-21). לשם זהירות, מלכה מקבל שלושה ימי עבודה לצורך מלאכת הסינון.

לאחר מכן, התביעה תסימם תוך שלושה ימי עבודה לבקר את מלאכתו של מלכה.

ההגנה תהא רשאית לחפש ולעין בירתת החומר במשרדי התביעה, על פי ההסדר אליו הגיעו הצדדים בעבר לגבי שעות העיון ודרך העיון, למשך חמישה ימי עבודה נוספים בלבד. בכך תמצה ההגנה את העיון, והתביעה נדרשת כMOVEDן לשיתוף פעולה מלא. מובן כי אם למרות הסינון והמיון המוקדם ההגנה תתקל בחומרים שיש בהם משום פגיעה בחסינות, פרטיות או אינטרסים נוגדים אחרים, עליה להחזיר החומר לידי התביעה.

בהתנזה היקפי החומר המועט, לגישת ההגנה עצמה, חזקה כי המועדים שנקבעו לעיל יספיקו לאייתור וגילוי החומר הרלוונטי הנמצא בלבית הדברים, ומה שלא יותר בתוך פרק זמן זה, נמצא מן הסתם בשוליים ובפריפריה.

הצדדים רשאים להגיע להסדרים נוספים או אחרים בהסכמה ביניהם. ככל שתתגלו מחלוקת בין הצדדים לגבי פריט כזה או אחר, יפנו לבית משפט קמא להכרעה בנושא.

ניתנה היום, ה' באולול התשע"ז (27.8.2017).

ש ו פ ט