

## גישה למחקר המודיעיני בעידן של "פוסט אמת"

תא"ל (מייל) איתן ברון - לשעבר רוח"ט מחקר

### מבוא

מודיעין, לפי הגדרה מקובלת, הוא ידע על האויב והסבירה הנדרש לצורך קבלת החלטות. המחקר המודיעיני אמור לפתח את הידע הזה במטרה מסוימת למקבלי ההחלטה להבין את ההוויה ולהשוו עלי העtid. כיצד מפותח הידע הזה? מהי המתודולוגיה המסידירה את פיתוחו? כיצד צריכה התיאוריה להשפיע על הפרקטיקה של המחקר המודיעיני? מהו מקום של ה"אמת" במאמר לפיתוח הידע המודיעיני? ומהו מקום של מאגרי הנתונים העצומים (ביג דאטה) הholeכים ומctrברים ברשותם של ארגוני המודיעין בפיתוח הידע זה?

בפתח הדברים רואו לשאול האם למודיעין יש בכלל תיאוריה או מתודולוגיה? בשנת 2002 כתב מייקל וורנר מאמר שבו תיאר את הבסיס ההיסטוריי הבסיסי של המודיעין. אומנם כותרת המאמר התייחסה להעדרה של הגדלה מוסכמת למודיעין, אבל המאמר עסק בעיקר בהעדרה של תיאוריה. "במקרים רבים כימי ההיסטוריה הכתובה", כתוב וורנר, "ניתן היה לצפות להבנה מתקדמת של מהות המקצוע הזה, איך הוא עובד ומה הוא אמור לעשות. אבל, כאשר מדובר במודיעין, אנחנו מגששים באפליה... איש עדין לא הצליח לנசח תיאוריה של מודיעין". מאמרו נזקף,

כיזאת, שאינה קיימת.<sup>1</sup>

מצב עניינים זה משפייע גם על המתודולוגיה של המחקר המודיעיני. עניינו של מאמר זה הוא בניסיון לתרום לשיח על אודוטה המחקר המודיעיני באמצעות בפראקטיקה אפיון שלוש גישות טיפוסיות המקובלות במחקר, הגישה המחנכת, הגישה המערכנית והגישה המדעית. המאמר מנסה לאפיין את הגישות, להזות את הבסיס העיוני שלהם ולהגדיר את ההבדלים ביניהן. המשקנה העיקרית שאליה מגיע

המאמר היא שהגישות נבדלות בעיקר בכך שבונן שבו הן תפוסות את המציגות – את עצם קיומה, את מאפייניה ואת הדרך לנכונה לבורר ולהבין אותה. בהקשר זה מייצגות הגישות שלוש תפיסות שונות מהוות המודיעין. הן גם נבדלות זו מזו בכל הקשור לתפיסתן את התועלת הגלומה בבייג דאטה.

המחקר המודיעיני נמצא בחזית ההתמודדות עם המציגות המשתנה. אין, ונראה גם לא יכולה

**ראיתי במהלך שידורי  
לא מעט אנשי מחקר  
שמנסים ואפילו  
מצlichים להבין את  
מקבלי ההחלטה  
בצד השני ולחוות  
בהצלחה את דרכיו  
פעולתם משום שהם  
"מכירים אותם"**

להיות, דרך אחת טובה (גישה או שיטה) להתמודד עם אי-הוודאות העמוקה המאפיינת את העיסוק באובי ובסבירה. זה לא אומר ש"הכל אפשרי", אבל מצב הדברים הוא די קרוב לכך. לכן, לשולש הגישות המתוארות כאן יש בהחלט מקום בארגונים המחקריים. יתרה מזאת: השילוב ביניהם יכול לסייע להבנה טובה יותר ושלמה יותר של המציאות. ועודין – יש בראיית עדיפות ברורה, במיוחד בתקופה זאת של "פוסט אמת" וביג דאטה, להצבת הגישה המתוארת כאן כ"גישה המדעית" במרקז המאמץ המחקרי המכון לבירור המציאות המורכבת.

## הגישה המחנכת

בסרט "המרוץ אחר אוקטובר האדום" (1990) מצlich ג'ק ראיין, האנליסט של ה-CIA,/aglot ci רב-החולב הסובייטי, מרקו ומישוס, מתכוון לעורק עם הצללת הגרעינית שלו וצוואתו לארצאות הברית. ב��ע בלתי נשכח מהסיטר, האפשרות הזאת עולה במוחו של ראיין (בכיכובו של אלק בולדווין הצער), במלך דיוון וב-משתתפים אצל יווץ הנשיא לביטחון לאומי. הגילוי הזה לא נעשה בתהליך מסודר, אלא כהברקה פתאומית, כשthoraה של פרטימס מסתדרים אצל ראיין לכדי מסכת את המצביעה בעניינו על הפטرون הנכון לשאלת המודיעינית. כאשר אחד הגנלים סביר השולחן שואל אותו איך הוא יכול לדעת מה קורה בראשו של רב-החולב הסובייטי, עונה ראיין בתקיפות הרבה: "אני מכיר את רמיוס".

הצנה הזאת היא בדיונית למזרי, כמובן, כמוון, אך היא גם דוגמה מובהקת לגישה מחקרית המבוססת על מאץ "לחדור למוחו של האויב" באמצעות היכרות עמוקה איתנו. ראיין במהלך השירות שלו לא מעט אנשי מחקר שנוקטים בגישה הזאת, ואפילו מצלחים לכואה, ממש כמו ג'ק ראיין, להבין את מקבלי החלטות מצד השני ולחוות בהצלחה את דרכם פועלתם. לאפעם, היה התהילה בנסיבות דומות מאוד לייצוג הקולונuai שלו.

យושפט הרכבי, ראש אמ"ן לשעבר, מייצג את הגישה הזאת באופן המובהק ביותר כאשר הוא מתאר את "המודיעין ההומני", ובלשונו "המודיעין

שחדר והגיון לאדם, למחשבותיו, לגישתו, להלכי רוחו ולתגובהו, והמודיעין יכול להעיר את האדם, את היריב, את האויב, יכול להעיר אותו לא רק הערכה מסוימת אלא הערכה איקונית. המודיעין ההומני הוא המודיעין של התחשוה, התחשוה המושגת לאחר שנים ובות של עבודה ולימוד את היריב. במודיעין הזה, המודיעין ההומני, הרוי שאנו מעתלים מראית אדם אנושי רגיל ומראית היריב בצלמו, אלא חודרים מחשבותיו ורואים אותו כמו שהוא". הרכבי מתאר

**בעידן הנוכחי קיימת ארסה מעודכנת של הגישה המחנכת, המנסה לאותר בדאטה חוקיות שמסדרה את פעולתו של האויב. גישה זו רואה בהתפתחויות הטכנולוגיות אפשרויות חדשות לביסוסה של היכרות عمוקה עם האויב, שיכולה עתה להסתמך על מודרני נתונים עצומים על אודוטוי ועל ניתוח סטטיסטי שלהם**

**הגיישה המערכתיות  
גורסת שביעולם  
המערכתי והאסטרטגי  
(בניגוד לעולם הטקטי)  
תהליכי פיתוח הידע  
המודיעני הוא תהליכי  
של יצירה או הבניה  
של מציאות חדשה  
ולא שיקוף או גילוי של  
מציאות קיימת. מצדדי  
הגיישה אינם רואים  
ב"אמת" קרייטריון עיקרי  
ומחליפים אותו ברעיון  
אחר, של רלוונטיות  
להקשר היהודי**

אפוא יכולת "לחדרו לתוך מחשבותיו של מקבל החחלות ולהכיר אותו אפילו יותר מכפי שהוא מכיר את עצמו". יכולת זאת מבוססת, לפי הרכבי, על היכרות עמוקה, ארוכת שנים, עם האויב. היא מובילה לאוטו "מודיעין של תחשוה" שבאה לביטוי קולנועי קולע כל כך בתהליכי שער ג'ק ראיין בדיון אצל היועץ לביטחון לאומי.<sup>2</sup>

זוهي גישה פוזיטיביסטית מובהקת ושורשיה הם במדעי הרוח ומדעי החברה. לשיטתה, קיימות מציאות אחת, שהיא מצב ממשי, בעל חוקיות שנretenת לגילוי. לפי גישה זאת, חוקרי המודיעין מסוגלים לגלות את החוקיות הזאת, ובאמצעותה להבין את המציאותות ואף לנבא את דרכי פעולה העתידית של מקבל החחלות. לפי גישה זאת, השיטה העיקרית להבנת המציאותות היא היכרות העמוקה של חוקרי המודיעין עם האויב והסבירה,

המבוססת על לימוד קפדי של העבר והווה, היכרות אינטימית עם התרבות של האויב וشفטו וקריאה קפנית של טקסטים רלוונטיים. באמצעות היכרותם אנשי המחקר המודיעיניים הגיעו למוחו של האויב ולפענה את צפנותיו.

הגישה הזאת מותאמת, לעתים, כגישה האינדוקטיבית לפיתוח הידע המודיעיני. היא מכונה כאן "הגישה המחנכת" מכיוון שבבסיסה אלו, כאשר המציאותות היא אחת ואובייקטיבית, הגינוי מאד שיחסם של אנשי מחקר מודיעיניים הצדדים בגישה זו אל מccoli הנסיבות היה יחס של "מחנכים", שתפקידם להנחיל למקבלי ההוראות את המציאותות, שלא תמיד הם רוצחים להכיר בה. יחזקאל דורור מתאר את הדינמיקה הזאת: "אם קברניטים נוטים לאי הבנה של המציאותות... צריך להעמיד לרשותם כליל עזר שישיתו להם להכיר את המציאותות ולהבין. זה אחד התפקידים של קציני הערצה ומודיעין, במיוחד הקברניטים שבהם... אלה צריכים לשמש מחנכים של הקברניטים להבנה טוביה יותר של המציאותות ושל הדינמיקה שלה, כולל התפתחותה בעיתיד".<sup>3</sup> הגישה המחנכת מזהה את מקורותיה של היכרות העמוקה עם הבנות על אודוט מושאי המחקר הנbowות מהיכרות עם תרבותם, עם שפתם ועם ההיסטוריה שלהם.<sup>4</sup> דזוקא בהקשר של הביא דאתה קיימות גרסה מעודכנת של הגישה, שונה מאוד במאפייניה אך דומה במידה, המנסה לאתר בדאותה חוקיות שמסדרירה את פעולתו של האויב. היא מגיעה מאותה השקפה עקרונית שלפיה יש אכן חוקיות זאת ורואה בהתפתחויות הטכנולוגיות אפשרויות חדשות לביסוסה של

2 יהופט הרכבי, המודיעין כמודס מלכתי, מערכות והמרכז למורשת המודיעין, 2015.

3 יחזקאל דורור, המודיעין כמודס מלכתי, מנהל הקברניט, בתוך: המודיעין והקברניט, 2004, עמ' 19-25.

4 מיכאל מילשטיין, לא תשתנה... השתנה, תשתנה, בתור: מודיעין הלכה ומעשה, גליון 2, 2017, עמ' 59-67.

היכרות עמוקה עם האויב, שיכולה עתה להסתמך על מאגרי נתונים עצומים על אודוטיו ועל ניתוח סטטיסטי שלהם. לשיטתה, ככל שבסיס הנתונים יהיה גדול יותר, כך היכולת לזהות את אותם חוקים תהיה טובה יותר. לפיך היא משקיעה מאמצים רבים בפיתוח יכולות לנתח, על בסיס הנסיבות העצומה של הנתונים שבמאגרים, תבניות, דפוסי פעילות וקשרים היכולים לסייע בזיהוי אותן חוקיות. היא גם מאמינה שנייתן יהיה להזיהות סטטיסטית מהחוקיות באמצעות זיהוי anomalיות.

למרות ההצלחות שיש לה לפעם, ראוי לפפק מWOODן ביכולתה של הגישה המהנכת לשמש כגישה מובילה ושיטתית למחקר המודיעיני. יש לה ליקויים רבים - מתודולוגיים ופרקטיים. בראש ובראשונה, הנחת היסוד של פניה דפוסי הפעולות העתידיים נקבעים לפי אלו שננקטו בעבר, היא בעיתית ומחמיצה את הדינמיות של החיים האנושיים. אנשים מקבלים החלטות לנוכח המציאות המשנה ומצילים לא פעם להפתיע גם את הקרובים להם ביותר כאשר הם משנים את תפיסותיהם וחורגים לחלוון מדפוסי הפעולה הקודמים שלהם. אך זאת אינה הבעיה היחיד בגישה הזאת. בעולם המורכב של היום, ספק רב אם העמדתם של "מקבלי החלטות" במרכז החשיבה המחברת אכן מצילה להתרמודד עם מכלול הגורמים המשפיעים על אופן התפתחותה של המציאות. בעיה נוספת שגישה זאת, המומחשת היטב בסרט, היא אינה אינה ניתנת לבקרה ולביקורת. כמובן, לא ניתן לבחון את האופן שבו הגיע החוקר למסקנותיו. המחבר המודיעיני הוא גם אומנות וגם מיזמנות המבוססת על עבודה שיטתית, אך גישה זו לוקחת אותו רוחק מדי לכיוון האומנות, המבוססת על גאנזיותם של חוקריהם מסוימים.

בסיכוןו של דבר, בראיתי, גישה זו מצילה (ושוב, היא אכן מצילה לא פעם) עד שמקבל החלטות בצד الآخر משנה את תפיסתו או שהמציאות נעשית מורכבת יותר והופכת את תפיסתו לירלוונטיות פחותה. או אז היא מועדת לטעות יותר מגישות אחרות. האנשים הקרובים ביותר לנו מפתיעים אותנו, למרות ההיכרות העמוקה שלנו איתם ועם דפוסי פעולתם. מכאן עולה הצורך במתודולוגיה שיטתית יותר שתאפשר את בירור המציאות ואת הבנתה.

## הגישה המערכתית

במחצית השנייה של שנות ה-90, החלה לחדר לשיח המודיעיני בישראל מערכת מושגים חדשה, שלא הייתה מוכרת עד אז. במסגרת זאת נעשה שימוש תדיר במושגים כגון "מודיעין מערכתי", "פיתוח ידע", "מסגרת תפיסתית", "שיח", "המagenta", "מערכת מודיעינית", "מערכת יריבה", "הקשר", "רענון מערכתי", "רצינול", "עלויות מודיעינית", "רלוונטיות" ו"מתחים". ברקע של מערכת מושגים זו עומדת גישה חדשה, המערערת על חלק מהמבנה היסודי ששימושו בסיס למחקר המודיעיני, בעיקר בכל הקשור למגוון המודיעין בرمות הגבות יותר.

את הגישה הזאת ניתן לכנות "הגישה המערכתית". אהרון זאבי פרקש ודב תמרי מתארים אותה כך: המודיעין למערכה, לשיטותם, "אינו צירוף של עובדות, אלא הסתכלות והבנה סובייקטיבית של תופעה המתהווה, אותה יוצרים ביחיד המודיעין והמפקד (או המפקדים) של המערכת הצפואה". בראיותם, "התכליות של המודיעין למערכה היא לספק למפקד המערכת ולממונהים עליו את התנאים להשתקפותם של היריב ושלנו במערכות אחת, המאפשרת לנו ראייה עצמית לאור תופעה

חדרה, בהקשר חדש, של משבב מתחווה".<sup>5</sup>

שורשי הגישה המערכנית הם בكونסטרוקטיביזם ובתורת המערכות המורכבות. בגרסה הקיצונית יותר שלה, היא גורסת שבעלום המערכתי והאסטרטגי (בניגוד לעולם הטקטי), תהליך פיתוח הידע המודיעיני הוא תהליך של יצירה או הבניה של מציאות חדשה ולא שיקוף או גילוי של מציאות קיימת. אנשי המחקר המודיעיני המצדים בגישה זאת מאמינים שאין מציאות אובייקטיבית המתקיימת בנפרד מהתודעה של האנשים המתדינים על אודוטיה. המציאות, לשיטתם, היא מדומה ובעיקר סובייקטיבית. הם אינם רואים במעשה המחקרי רק ניסיון להבין ישוות הנמצאות מעבר לגבול ואינם מודדים את הצלחתם במושגים של שלמות התמונה המודיעינית. עוד פחות מכך הם רואים ב"אמת" קרייטריון עיקרי. הם מחליפים אותו ברעיון אחר, של רלוונטיות להקשר הייחודי.

ביסודה של הגישה מונחת הבנה כוכנה של הזיקות העמוקות שבין ה"כחול" וה"אדום" וראיתם כמערכות אחת מורכבות. ההיגיון העומד בסיס גישה זאת הוא אפוא ליצור את התנאים ללמידה ולהבנה של ההקשר הייחודי שבו מתקבלות החלטות, בעיקר באמצעות עיצוב המשגה הן לגבי כוחותינו והן לגבי האויב. בתהליך המחקרי, על פי גישה זאת, ניתן דגש לצורך בהבנה משותפת, בנגד גישות אחרות המדגישות תחרות. אנשי המחקר המודיעיני המצדים בגישה זאת, רואים את עצם חלק בלתי נפרד ממעגל מחייב החלטות ואת הידע המודיעיני הם רואים כמרכיב מרכזי בפיתוח הידע האופרטיבי והאסטרטגי. היא משתלבת היטב בגישה המדגישה את תפקידו של המודיעין להיות גורם השפעה מרכזי על המציאות.

גם לגישה זו היו כמו הצלחות ואין ספק שהייתה לה תרומה משמעותית מאוד לתפיסה המודיעינית הנוכחית. בגרסה הפחות קיצונית שלה היא הובילה לשינוי יסודי ונכון בכל הקשור להבנת תפకיהם של אנשי המחקר המודיעיני כשותפים לעיצוב המדיניות, לתכנון המבצעים ולבניין הכוח. היא תרמה גם לניתוח האויב והסבירה כמערכות מורכבות ודינמיות ולחשיבות המיויחסת כוים לניתוח סוגיות ההקשר הקונקרטי של ההתרחשויות.

עם זאת, גם גישה זאת אינה יכולה, בראיתי, לשמש כמתודולוגיה מובילה ושיטותית למחקר המודיעיני. עניין זה קשור בשולחה שלמים המרחיקים את אנשי המחקר מהאמת ומהמאץ לחשוף אותה. הבעיה מתחילה כאשר העיסוק בהמשגה ובאותה "הבנה סובייקטיבית" בא על חשבון הניסיון לברר את המציאות המורכבת; היא ממשיכה כאשר העיסוק הרב של אנשי המחקר במאץ להשפיע על המציאות מוביל להקצתה קש布 נמוך יותר לדין על המציאות עצמה; והיא מותעצמת כאשר תהליכי אלו מוביילים לשינוי בזווית המקצועית של אנשי המחקר המפסיקים לראות את עצם כמוביילי המאץ לבירור המציאות.

## הגישה המדעית

בלובי של בנייןcia המקורי בלנגלי, וירג'יניה, הציב ראש הסוכנות בשנים 1953-1961, אלן דאלס (Allen Dulles), את האמרה "זידעתם את האמת והאמת תוציאכם לחרות" ("And Ye Shall").

5 אהרון צבי פרקש וدب תמרי (2011). *ואין נדע? - מודיעין/מבצעים/מדינאות*, תל אביב: ספרי עליית הגג, הוצאה ידיעות אחרונות.

**הגיישה המדעית רואה  
בדאטה אמצעי חדש  
ומסעיר שיכול לסייע  
בחכירה בין האפשרויות  
המתחרות. לאחר העלאתן  
של האפשרויות, הגישה  
המדעית עוסקת בשאלת  
שאלות ומחפשות במידע  
את אותם תבניות, דפוסי  
פעילות וקשרים שיש להם  
"ערך אבחן" גבוה.**

Know the Truth and the Truth Shall Make You Free (""). מקור האמרה הוא בברורה על פי יוחנן (8:32) והיא נבחרה גם על ידי אוניברסיטת ג'ון הופקינס ושרה של מוסדות אקדמיים אחרים, כמותו המשקף את החשיבות המוחצת לרעיון של "גilio האמת" בחברה דמוקרטית.

המאץ לגilio האמת הוא אכן משותן למחקר המודיעני ולמדע. יצחק בן ישראל הוא המייצג המובהק של "הגישה המדעית" המבקשת לאמצם במודיעין את הגישה המדעית המחברת המקובלת במדע. לשיטתו: "בתרבות האנושית קיים מוסד נוסף לבירור המציאות, המקובל כבר כמה מאות שנים, הרינו המדע... במדע (הכוונה למדעי הטבע) הצבר במשך כמה מאות שנים ניסיון רב בהפקת תוצאות מדעיתות מתחום מצאים אמפיריים, כולם מזור תוצאות הנערכות על הטבע... לנוכח נראיה, כי יש טעם בלימוד הפילוסופיה של המדע במטרה להסיק ממנה מסקנות לגבי הפילוסופיה של המודיען".<sup>6</sup>

הגישה המדעית למחקר המודיעני מבוססת על ריאליزم ביקורתי (critical realism) ושורשיה הם במדעים המדוייקים. לשיטה, יש אכן מציאות, בלתי תלוה במחשבות שלנו על אודותיה, שהמחקר המודיעני יכול לברר ואף להבין. אבל מצדדי הגישה הזאת מודעים מאד להטיות האפשריות הן בהפקת החומר הגלומי והן בתהליכי העבודה שלו. לכן, הם מאמינים שהידע העומד לרשותם הוא בבחינת היפותזות העומדות תמיד לבחינה ולביקורת. בעיניהם, אומנם לא ניתן להגיע לאובייקטיביות מושלמת בהבנת המציאות, אבל ניתן להתקרב אליה. בראיות המצדדים בגישה זאת, הנקנים העיקריים לכך דומים לאלו שעומדים בסיס תפיסת "החוקה המדעית", שבמרכזו עמדים היסודיים של העלאת היפותזות, הטלת ספק מתמיד ובחינתן תוך קיומו של ויכוח מתמשך.

יכול רציני איינו יכול להתקיים במקומות שבו יש דעה אחת, הסבר אחד או אפשרות אחת. לכן, במרכזה של הגישה המדעית למחקר המודיעני עומד רעיון "האפשרויות המתחרות". הפרקטיקה היישומית של רעיון זה מעצבת תהליך מחקרי שמאפשר להניח בסיס לוויכוח באמצעות העלאת מוגן רחב של הסברים (לגביו ההוויה) ואפשרות (לגביו העtid). חיבורו העיקרי של רעיון היא בכך שהוא מסייע בהוצאת תהליך ההערכה לאור, תוך אימוץ סטנדרט ברור, באופן שמאפשר שיפוט רחב וביקורת של הנחות היסוד והתהליך המחקרי. עם זאת, אין בהציג האפשרויות הנוסף כדי לבטל את תפוקתו של המחוקר המודיעני כמו שאמור להצביע על ההסביר או האפשרות הסבירים יותר, בראיותו, כאשר ניתן לעשות כן.

<sup>6</sup> יצחק בן ישראל (1989). דיאלוגים על מדע ומודיעין. תל אביב: מרוכז. יצחק בן ישראל (1999). הפילוסופיה של המודיען. תל אביב: ההוצאה לאור של משרד הביטחון. יצחק בן ישראל (2004). המודיען כמוסד לבירור המציאות, בתרום: המודיען והקבינטי, עמ' 68.

התהיליך המחקרי, על פי רעיון "האפשרויות המתחרות", מתחילה אפוא בהעלאת ההypotheses והאפשרויות וממשיך בכךון בהם לנוכח המידע העומד לרשות אנשי הממחקר. הוא מיושם באופן שונה על הקבוצות השונות של השאלות המחקריות. ככל שנעים על הרצף שבין "סודות" לבין "תעלומות", הולכת ופוחתת חישובתו של המידע וגוברת חישובותם של כלים ושיטות היכולים לשיעו בהבנת ההוויה ובחשיבה על העתיד. במסגרת זאת נכוון לישם כלים כגון "משחקי מלחמה", "צורותים אדומיים", "הסיטה לאחור", "ניתוח תרchosים" ואפילו "חווכמת המונינים". ישומים של אלה מגדיל את הסיכוי להתמודד עם כשל הדמיון ועם הדבקות בקונספסציה, שהם גורמי הכשל העיקריים באמצעות לבירור המציאות.

הגישה המדעית רואה בבייג דעתה אמצעי חדש ומשמעותי שיכל לשיעו, בחלק מהמקרים, בהכרעה בין האפשרויות המתחרות, או בדרוגן לפי סבירויות. העניין איינו בהכרח בהעלאת האפשרויות עצמן, שכן בסיס הרעיון של אפשרויות מתחרות ישנו "אור יירוק" יצירתי למתוח את החשיבה המחברת לחיפוש אחר הסברים ואפשרויות, גם במנוגתק מהמידע ואפילו בהיעדרו המוחלט. לאחר העלatan של האפשרויות, הגישה המדעית עוסקת בשאלות שאלות ומחפשות במידע את אותן תנויות, דפוסי פעילות וקשרים שיש להם "ערך אבחוני" גבוה. מושג זה מתייחס לכיקולתו של המידע לשיעו בהכרעה בין האפשרויות המתחרות או לדרגו אותן על פי סבירויות. בראיות הגישה המדעית, המפתח לניצולם של מאגרי הנתונים העזומים הוא אפוא בשאלת השאלות הנכונות ובקיומו של דיון ביקורתי במצאי החיפוש.

## סיכום

תפקידם של אנשי מחקר, איינו מסתכנים, כמובן, בבירור המציאות, בהבנתה ובמצגתנה למקבלי החלטות. בשל מקום הייחודי, בשל הידע שנמצא ברשותם ובשל יכולתם לפתח ידע רלוונטי חדש על האויב והסבירה, הם גם מעורבים, באופן عمוק, עד כדי שותפות מלאה, בתהיליכים של עיצוב המדיניות, של תכנון המבצעים ושל בנין הכוח ברמות השונות. אבל, יתרונם העיקרי, בראיתי, הוא ביכולתם לייצג את האויב והסבירה סביב שולחנים של מקבלי ההחלטה ובובלתם את המאמץ השافظני לבירור המציאות והמורכבות.

עדייפותה של הגישה המדעית, בעיני, נובעת מהשיטות שהיא, אך בעיקר מיחסה הבסיסי לעניין המציאות והאפשרות לבירור אותה ולהבין אותה. עניין זה מתקבל משנה תקופה בתקופה הנוכחית, שבה נאלצים אנשי הממחקר להתמודד לא רק עם איזה זודאות הטמונה בנסיבות הדינמית, אלא גם עם ניסיונות מכונים, מבית ומחוץ, לערער את היכולת לבירור את אותה אמת ולהבין אותה. יתרה מזאת: הם נאלצים גם להתמודד עם מאמץ מתמשך המעורר על עצם הצורך להבין את אותה אמת. עיון ההפוך אמת מציב אפוא את הממחקר המודיעיני גם בחזיות המאמץ לבירר את האמת וכיסוון עיקרי שלה מול הציבור ומקבליו ההחלטה.

בראיות הגישה המדעית, הנינתנת לבינה ולתיאור. זאת, גם אם ראיית החוקרים אותה מושפעת מאוד מהוויותיהם, מהרקע שלהם, מאמונותיהם הבסיסיות, מהמידע העומד לרשותם ומשורה ארוכה של

יעיוזתי תפיסה, שספק אם ניתן לתקנם. ואכן, בעולם כאוטי, תזוזתי, מלא פרשנויות סותרות, אנשי המחבר המודיעיני ממשיכים לעסוק בחיפוש אחר האמת. אמת זאת – "האמת המודיעינית" – אינה אמת מוחלטת, שכן לעולם לא ניתן יהיה לדעת הכל. תמיד ישאר הPUR בין המציאות כפי שהחוקרי המודיעין מבינים אותה לבין המציאות בפועל. תמיד יהיה גם ספק באשר לשאלה אם הם באמת מבינים את המציאות. אבל האמת המודיעינית גם אינה פיקציה כמו מושג האמת בתחומי דעת אחרים. שאיפתו הברורה של המחבר המודיעיני צריכה להיות להגעה קרוב ככל שניתן לתיאור מדויק של המציאות בכל הקשור לאויב ולסבירה. הצבתה של הגישה המדעית במרכזו המאמץ המחברי יכולה לסייע לאנשי המחבר המודיעיני שלאamura במאזץ זה. היא מעצבת את זהותם של אנשי המחבר סביבה המאמץ לגילוי האמת ולבירור המציאות ומצדידת אותן במתודולוגיה שיכולה להתמודד עם הקשיים הטבעיים במאמץ שאפתני זה. היא גם סובלנית יותר לשילובן של הגישות האחרות כמחולות מרכזיות של אפשרויות מתחרות.

התפתחות הטכנולוגיות הובילו לכך שארגוני המודיעין, כמו גם גורמים אחרים, מחזיקים במידע שהצבר במאגרי עתק. כאשר מדובר בשאלות מודיעיניות מסווג של "מי", "מהיכן", "מתי" ו"איפה" – "איך", יש למאגרי הנתונים האלו יתרונות עצומים למודיעין, שכבר הוכחו. אבל בשאלות הרוחבות יותר של בירור המציאות, שבהן עוסק מאמר זה, הגישות נבדלות בינהן גם ביחס לתועלת הגלומה במאגרי הנתונים. גם בעניין זה, כמובן, בראייתי, להעדיין את הגישה המדעית המאפשרת חקירה של המידע לנוכח אפשרויות מתחרות, באופן שיאפשר, ככל שניתן, להפריך אפשרויות שגויות ולבסס אפשרויות נכונות.