

עדות מומחה בהלכה

הרב עדו רכניץ

- א. רקע – הסתמכות על מומחים ובקאים
- ב. מידע שעשי להתגלות
1. עדות אישת – עבידה לאיגלווי
2. זיהוי יbm – גילוי מילחאה
3. הסתמכות על עד שאינו כשר
4. מחולקת ריב"ש ורשב"ז בפרשנות הרמב"ם
5. פסיקת שולחן ערוך ורמ"א לגבי מידע שעשי להתגלות
6. הכרעה על פי רוב עדות
7. ודאותו של המומחה
8. סמכותו של בית הדין להחליט בניגוד לדעת המומחה
- ג. הסתמכות על הערכת מומחים
1. מהות השמאות ודיניהם
2. מספר השמאים וכשרותם
- ד. 3. הכרעה בויכוח בין השמאים
4. טעوة בשמאוות
5. סמכותו של בית הדין להחליט בניגוד לדעת השמאים
6. מקרים גבוליים
1. הערכה לגבי אירוע שהתרחש בעבר
2. הערכה לגבי פעללה עתידית
ה. אמינות המומחה
1. אמינות מיוחדת של בעל מקצוע
2. חוות דעת שנינתה תמורה תשולם
3. מומחה בתשלום מטעם אחד הצדדים
4. כיצד ניתן לאמת חוות דעתו של מומחה בית הדין?
- ו. סיכום

א. רקע – הסתמכות על מומחים ובקאים

בשולחן ערוך מוחכרת מספר פעמים הסתמכות על מומחים ("בקאים" בלשונו). כך בוגר להערכת מחיר (שומה) לצורך גביית חובות מנכסי החיבים: לאחר שכותבין הטירפא, מוריידין שלשה בקיאין לאוთה שדה ושמין לו ממנה בשיעור חובו, כפי מה שרואו לו מהקרן וחצי השבח כפי מה שווה עתה...¹ וכן בוגר לקבעות בענייני בנייה ובדומה:

* הרב עדו רכניץ הוא מנהל המחקרא במכון משפטי ארץ ואב"ד בראשת ארץ חמדת גזית. המאמר נכתב בסיווע הרב אריה וולהנדר וידיד יקר נסף שלצערו בקש שלא אזכיר את שמו, תודה ליהם.
1. **שולחן ערוך ח"מ קיד, ד.**

יש מי שאומר שכוטל שבין שתי חצירותה שהمكان והabinim של שניהם, כל אחד בונה ומגביה ומכביד כמו שירצה, ובלבך שלא יגביה כל כך שיתקל כל הבניין *לפי ראות עיני הבקאים* בבניין. ויש מי שאומר דהנני מיל'י במקום שלא נהגו השותפים להקפיד בכר, אבל אם נהגו להקפיד, מעכב עליון.²

ובבירור ספק מתי נר��בו גבינות שנסמכרו:

ראובן שמכר לשמעון גבינות, ולאחר שלשה ימים פתחים ומצאים מרוקבות ריקבון (גדול), ישאלו לעושי גבינות בכמה זמן ראוי לבא ריקבון ועיפוש כזה, אם יאמרו שנעשה הריקבון בבית המוכר נמצא שהוא מחק טעות, ואם הדבר ספק, המוציא מחייבו עליו הראה.³

וכן בדברי רמ"א בנוגע להערכתה מה גرم לנזק:

ואם לא הרחק והזיק בית חבירו, חייב לשלם לפि ראות הדינין שישומו אם הוא גורם לו ההזיק. וכן בשאר נזקיין, כגון האORG שמצויק לחבירו בהכאות שעשוה בשעת אריגה, ישומו על פי בקיайн ואומניין, וכל ביצוא בזה.⁴

לפיכך יש לבירר מהו מעמדו ההלכתי של המומחה, האם דיןו עד,iao ואו חלים על עדותו דין עדות (של שני עדים בשרים), או שהוא מעמדו אחר? משאלת מעמדו הבסיסי נגורות שאלות משנהות רבות: האם בית הדין רשאי שלא לקבל את עמדתו של המומחה, כיצד יש לנוהג כאשר קיימת מחלוקת בין המומחים ועוד.⁵

כבר בפתח הדברים ניתן לאפיין את עדות המומחה בכר שבדרך כלל הוא מתבקש לחזור את דעתו בנוגע לעובדות הנמצאות בפני בית הדין, אלא שבית הדין אינו מבין אותן או אתמשמעותן. לדוגמה, באחת ההלכות שהובאו לעיל דובר על הערכת שווי קרקע: הקרקע נמצאת בפני בית הדין, אלא שלבית הדין אין את הידע כדי לבצע את הערכת השווי בעצמו. אך גם לגבי קביעות הנדיסות – המבנה נמצא לפני בית הדין, אלא שלቤת הדין אין את הידע הנדרש כדי להעריך את חזוקו. במקרים אחרים, עדות רגילה מביאה בפני בית הדין עובדות חדשות, לעומת זאת, עד מומחה אינו מביא עובדות אלא מפרש אותן עבור בית הדין.

אלא שכאן יש להבחן בין שני תחומיים:

.2. שם כסחד, ח, ראו עוד: רמ"א *חו"מ קנה*, י.

.3. *שולחן ערוך* *חו"מ רלב*, טז.

.4. רמ"א *חו"מ קנה*, ז.

.5. עוד בעניין זה ראה: הרב ד"ר יוסף שרעבי וד"ר יובל סיני, "הגדרת מומחה במשפט העברי", *חוות דעת של מרכז ישמ"ע*, אתר מכללת נתניה.

תחום ראשון – עדות מומחה המהווה פרשנות של מידע הנמצא בפני בית הדין, כגון, תרגום מסמך משפה זרה, פרשנות של תוכניות הנדסיות, בדיקת חישובים, עדות על המנהג הרווח. בכלל הדוגמאות הללו מדובר על פרשנות למידע נגיש ובכללן בדרך כלל הפרשנות היא חד משמעות, ולבן בית הדין יכול לאמת את דבר המומחה אם ייוועץ במומחה נוספת.

תחום שני – עדות שיש בה הערכה של המומחה. דוגמה מובהקת לכך היא שמאות של נזק או של קרע – כאן אין תשובה נכונה אחת, אלא הערכות שונות של מומחים שונים. לתחום זה ניתן לצרף הערכה של מומחה לגבי תיקון נדרש כדי למנוע נזק נוסף, שהרי גם כאן לא ניתן לאמת באופן מיידי את הערכת המומחה, אף שיתכן שבעתיד הערכתו תتبדרה. נדון בשני התחומיים ובמ)applicationם, לאחר מכן נבחן מקרים ביןיים נוספים.

ב. מידע שעשו להtagלוות

כדי לדון בתחום הראשון, יש לעיין בסוגיות העוסקות בעדויות דומות, באליה המכונות "AMILTA DUBIDA LEGALI" ו"GILIO MILITA BULMA".

1. עדות אישة – עבידה לאיגלווי

לגביו עדות על בעל שנפטר ואשתו מותרת להינשא (להלן, עדות אישة) – הקלו חכמים מאד, והורו לקבלו עד פסול או עד מפי עד. בטעם דין זה הסתפקה הגمرا, ואחת האפשרויות הייתה "משום דAMILTA DUBIDA לאיגלווי לא משקר".⁶ נימוק זה הוסבר על ידי הרמב"ם כך:

אל יקשה בעיניך שהתייר לחכמים הערווה החמורה בעדות אישة או עבר או שפחה או גוי המשיך לפי תומו עד מפי עד ומפי הכתב ובלא דרישת וחקירה כמו שבערנו, שלא הקפידה תורה על העדת שני עדים ושאר משפטים העודות אלא בדבר שאין אתה יכול לעמוד על בריו אלא מפי העדים ובעדותן, כגון שעידו שזו הרגת זאת או הליה את זה. אבל דבר שאפשר לעמוד על בריו שלא מפי העד הזה ואין העד יכול להשמט אם אין הדבר אמת כגון זה שהיעיד שמת פלוני, לא הקפידה תורה עליו, שדבר רחוק הוא שיעיד בו העד בשקר, לפיכך הקלו חכמים בדבר זה והאמינו בו עד אחד

מפני שפחה ומין הכתב ובלא דרישת וחקירה, כדי שלא ישארו בנות ישראל עגונות.⁷

דהיינו, כאשר מדובר על עד שסבירא לבית הדין מיידע שלא ניתן לאמת אותו, יש לעמוד בדרישות דיני עדות. אולם, כאשר ניתן לאמת את המידע, דרישות אלה אינן תקפות.

נראה שכונת הרמב"ם היא שכאשר מעמידים על אדם שהוא נפטר, יש אפשרות שהמיידע יתברר כשקרי אם אותו אדם יופיע. באופן כללי יותר, ניתן לומר שכאשר עד מעיד על אירוע שהיה בעבר (פלוני הרג את אלמוני) הדבר אינו ניתן לאיומות, לעומת זאת כאשר עד מעיד על מצב (פלוני אינו בין החיים) הדבר ניתן לאיומות בסבירות גבוהה.

מהרמב"ם משמע שמדובר בדיון דאוריתא.⁸ אולם נראה שלפיתוספות⁹ מדובר בדיון דרבנן.

אמנם גם הרמב"ם (בעקבות המשנה) הודה שהगמשת דין הראיות בעדות אישא אינה חלה על דין ממונות, ואפילו על חלק דין ממונות הנגורים מעdoes אישא. וכך פסק הרמב"ם:

אין היורשין נוחלין עד שיביאו ראייה ברורה שמת מוריישן, אבל אם שמעו בו שמת או שבאו עכו"ם משיחין לפि תומן, אף על פי שמשיאין את אשתו על פיהם ונוטל כתובתה אין היורשין נוחלין על פיהם.

האשה שבאת ואמרה מת בעלי אף על פי שהיא נאמנת ותנשא ותטול כתובתה אין היורשין נכנסין לנחלה על פיה, אמרה מת בעלי ונתיבמה הרי יבמה נכנס לנחלה על פיה שנאמר יקום על שם אחיו המת והרי קם.¹⁰

דהיינו, גם לאחר היתר אישא להינשא, לא ניתן לסתור על עדות שאינה כשרה כדי להעביר את רכשו של הבעל ליורשו. וכך יש חריגים (כתבבה ויבם) ולא עוסוק בהם כאן.

2. זיהוי ים – גילוי מילתה

מושג קרוב הוא "גילוי מילחתא" שעליו נאמר בגמרא בר:

7. רמב"ם גירושין יג, כת.

8. לכואורה ברמב"ם יש סתירה בשאלת האם מדובר בקביעה מדאוריתא או מדרבנן, ראו הדgesות בדברי הרמב"ם לעיל וכן רמב"ם עדות ה, ב, אולם אין זה מקום להאריך בכר.

9.תוספות יבמות פח, א, ד"ה מתוך.

10. רמב"ם נחלות ז, א"ב.

אשתמודעינהו – פליגי בה רב אחא ורבינא, חד אמר: בעדים, וחד אמר: אפילו קרוב, אפילו אשה. והלכタ: גליוי מילתא בעלמא הווא, ואפילו קרוב, ואפילו אשה.¹¹

כאן מדובר על זיהוי אחיו של הנפטר כדי להגיד אותו כיבם. בעניין זה נחלקו אמוראים אם יש צורך בעדות כשרה או לא, ולהלכה נפסק שאין בכר צורך מכיוון שמדובר על "גליוי מילתא בעלמא".¹² הר"ף ביאר מושג זה כך:

וכיוון דקיים דין דאישתמודעינו להדין פלניא, גליוי מילתא בעלמא הווא ואפילו קרוב ואפילו אשה מהימנו, שלאוAMILTA דאיסורה קמסהדי ולאו אמmono מסהדי, אלא מילתא בעלמא הווא דמגלו, דין ניהו גברא פלאן והוא ניהי איתתתא פלניתא. וכיוון דמודעי ליה הכי הרי איתחזק גביה דההוא סהדא מפומא דהאי קרוב או מפומא דהאי איתתתא דהאי ניהו פלניא והוא ניהי פלניתא, הלך שרי ליה לטהדא למסמך אפומיהו ולמיסחוד עלייה דההוא גברא או עילוה דהר איתתתא בין לענין איסורה בין לענין ממונה.¹³

טעם הדבר לפי הר"ף הוא שאין כאן שאלה הלכתית אלא על שאלה אם איש זה הוא אחיו של הנפטר ולשם כך כל עדות כשרה (ראו לקמן מחולקת בバイור עמדתו).

לעומתו, הרמב"ם קשר דין זה לדיני "AMILTA דעבידא לגליוי":

...ואפילו אשה או עבד או קטן שהוא מכיר ונבען נאמניין לומר זה הוא פלוני אחוי פלוני, וזה היא יבמותו, וחולצין על פייהן. מה שאין כן בשאר עדויות של תורה בין לעדות ממון בין לעדות איסור, שהוא דבר העשי להגלוות הוא ואפשר לדעת אמתת הדבר שלא מפיהן בענין שבארנו בסוף הלכות גירושין...¹⁴

הרמב"ם כח במשפט שנאמנות אישת קטען בזיהוי היבם והיבמה זהה לנאמנותם להתייר אישת, ושתייהן מבוססות על היכולת לאמת את דברי העד. לא ברור מדבריו האם ב"דבר העשי להגלוות" עדות כזו תועיל בממון, או גם עדות על "דבר העשי להתגלוות" לא תועיל בממון, ודינה כמו עדות רגילה שמחייבת שני עדים כשרים. עוד יש להזכיר כי הרמב"ם הגדר גם את זיהוי היבם ב"דבר העשי

11. יבמות לט,ב.

12. ר"ף יבמות ג,א.

13. רמב"ם יבום וחליצה ד, לא.

להגלות', ואיןנו מגדיר אותו כ"גילוי מילתא". משמע, שהוא לא הבחן בין המונחים.

הרא"ש למד מדין זיהוי יbm לתחומים נוספים:

ההוא תברא דהוה חתים עליה רבא בר חנן אמרתי היה איתה לקמיה אמרת לה לאו אנא הווי אמר לה אנא נמי אמרתי להו דלאו אהיה היא ואמרתו לי מיקש הוא דקשייא ובגר לה כלל אמר אבי ע"ג דאמור רבנן כיון שהגיד שוב איינו חזור ומגיד צורבא מרבען לאו אורחיה למידך. ושמיעין מינה דלהיכר איש ואשה סומכין על עד אחד ואפלו אשה או קרוב דAMILTAA דUBEIDIA לאיגליוי הוא מידי דהוה ביבמות (דף לט, ב) להיכר שהוא אחיו מן האב דסגי על פי קרוב דAMILTAA DUBEIDIA לאיגליוי הוא.¹⁴

זה הינו, הרא"ש סבר שנייתן למד מדיני זיהוי יbm גם ליהיו אדם לצורך דיני ממונות.

3. הסתמכות על עד שאינו בשדר

הרמב"ם פסק בכך הקשיים שניתן לסתור על עד שאינו בשדר, גם כאשר מדובר על עדות שאינה עדות אישת. למשל, ניתן לסתור על תרגום של שטר שנכתב בשפה זרה כדי להוציאו ממוון, גם אם התרגום נעשה על ידי גויים וב└בד שהם יעדיו זה שלא בפני זה, ואז דין ממשיכים לפי תומם (להלן: מסל"ת), זה הינו, למי שמעיד ללא מודיעות לכך שמדובר בעדות, ועל כן אין חשש ממשמעות שמא ישקרו:

אם לא ידעו דיני ישראל לקרות שטר זה הנעשה בערכאות של עכו"ם נוחנו לשני עכו"ם זה שלא בפני זה וקורין לו שנמצא כל אחד מהן ממשיח לפי תומו וגובה בו מבניchorin.¹⁵

כמו כן פסק כי ניתן לסתור על אישת שבודקת אם בת הגיעה לבגירות: בשבודקין הבית בין בתוך הזמן שהוא כל שנת שתים עשרה בין קודם זמן זה בין לאחריו בודקין על פי נשים כשרות ונאמנות, ואפלו אשה אחת בודקת ושומעין ממנה אם הביאה אם לא הביאה.¹⁶

הרמב"ם כתוב שנשים נאמנות לבדוק את הבית גם טרם שהגיעה לגיל שתים עשרה, והיו שחלקו עליו,¹⁷ אמן מסתבר שחלקו עליו רק בעדות על בת משומס

14. ריא"ש בבא בתרא י, ז.

15. רמב"ם מלחה ולוחה נז, א.

16. שם אישות ב, ב.

שהמצב אינו סטטי, מכיוון ששערות יכולות לנDSL ולנסוח, אבל בוגע לתרגומים שטר וכדומה, שהמידע סטטי לגורמי, יסכימו שאין צורך בעדות. כך גם בוגע לעדות על כך שבית הדין קידש את החדש:

אין השלוחין צריכין להיות שנים אלא אפילו אחד נאמן, ולא שליח בלבד אלא אפילו תגר משאר העם שבא בדרכו ואמר אני שמעתי מפי בית דין שקדש את החדש ביום פלוני נאמן ומתקנין את המועדות על פיו, שדבר זה דבר העשי להגלוות הוא ועד אחד כשר נאמן עליו.¹⁸

4. מחלוקת ריב"ש ורשב"ץ בפרשנות הרמב"ם
מחלקו הראשונים – הרשב"ץ והרב"ש, שנים בתשובות העוסקות בפרשנות דברי הרמב"ם. הרשב"ץ כתב כך:

זה אשר אני אומר. ואוציאה בשפתינו אשר לבני גומר. שאין ספק בדעתו של הרמב"ם ז"ל שהוא סובר שע"א במלתא דעבידא לאגליי כגון מת פלוני או זהו פלוני או אחיו פלוני שהוא נאמן לדבר תורה וכיון שהתורה האמינהו ואין הפרש בין דבר שבממון לדבר שבממון שהתורה לא חלקה בעדות בין ממון לעורוה....

ודודאי עד אחד המUID אני ראיינו שמת מדאוריתא הוא נאמן ולא מתורת עדות אלא דחזקה גדולה היא שלא משקרי אינשי בכח"ג. אבל עד אחד המUID מפי אחרים דהשתא ליהא מלתא דעביד' לאגליי שאפילו י בא אותו שאומרים עליו שמת מציע לאשותמו ולומר שמעתי מפי פלו' ואפלו יכחישנו אותו פלוני יכול להעיז פניו ולומר לו מפרק שמעתי בזו איןנו נאמן מן התורה אלא מדבריהם...¹⁹

דהיינו, בדבר שעשו להתגלות עד אחד כשר נאמן מן התורה גם לעניין ממון (כגון, חלוקת הירושה על פי עדות עד אחד). עד מפי עד נאמן רק לעניין עדות אישא, ולא לעדות ממון, משום שבعد מפי עד, קשה לאמת את דברי העד, שהרי הוא יכול לומר שהוא לא שיקר, אלא רק ציטט את מה שנאמר לו. רשב"ץ סבר שלפי הרמב"ם עדות אישא מועילה מדרבנן בלבד ורק במקרים שבהם אין עד אחד כשר.

נוסף על כך, חילק הרשב"ץ בין דבר שעשו להתגלות לבין גילוי מלחתא, באופן הבא:

17. ראו למשל: **בسف** משנה אישות ב, ב.

18. רמב"ם קידוש החודש ג, יד.

19. שו"ת תשב"ץ א, פרג.

הו יודע שני דברים הם בענין זה האחד, מלתא דעבידא לאגלווי והשני גלווי מלתא ויש קצת הפרש ביניהם אף אם נסכים לדברי הרמב"ם ז"ל שהשוואותן בדיניהן וב奚ו שאפרש בע"ה.

וההפרש שביניהם הוא מלתא דעבידא לאגלווי והוא הדבר שאין לנו בו שום ידיעה וגלווי לא בעדות ולא באומדן דעתך אלא מה שהעיד בו זה העד אלא שאינו במדרגת שאר עדויות שיכל לעמוד העד בדבריו בנגד המכחישין אבל הוא באופן שיכל להתחבר בירור אמיתי כי שקר העיד בלי שום השמטה בעולם.

וגלווי מלתא הוא בהפרק מהו שהדבר קרוב לנו להיות נודע כמו שהוא מעיד וזה אלא שהוא מכוסה ונעלם קצת לאחר ש galha לנו זה העד אותו כיסוי הוחזק הדבר בדעתנו אבל נודע לנו ע"פ ראייתינו מצד מה שהיה כבר דעתנו נוטה לזה.²⁰

לדבריו, שני המונחים מתיחסים למידע שנייתן לאמת או להכחיש אותה, ובכל זאת יש ביניהם הבדל: דבר שעשי להתגלות הוא מידע חדש שהביא העד, לעומת זאת גילוי מילתא הוא מידע שכמעט היה במלואו בידי בית הדין, אלא שהוא צורך באימונות נוספת, ולכך הוא זקוק לעד. משום כך כאשר מדובר בגילוי מילתא ניתן לסמוך על כל אדם נאמן, ואין צורך אפילוبعد כשר אחד.

הריב"ש הבין את הרמב"ם באופן אחר. כבר בפתח דבריו הוא חלק על הרשב"ץ: תשובה: נראה לי ברור, שהדין הוא כמו שאמרת, שאין עד אחד נאמן בעדורות אשה מן התורה, אף על פי שהוא עשוי להגלוות, אלא מדרבנן...

אללא, כי מעינות בהר מילתא שפיר, תמצא שאין כל מילתא דעבידא לאיגלווי בגדיר אחד: יש דבר שאמרו בו מילתא דעביד' לאיגלווי, שהוא דבר מפורסם לכל ותheid ליגלות בודאי בקרוב, כההיא דקדשו בית דין את החדש (ראש השנה כב,ב); וכן שטריא פרסהה, דמקרין ליה לשני עובדי כוכבים זה שלא בפניו, ומגבין ביה מבני חרי (גיטין יט,ב ע"ש). לפי שזה דבר שלא ישקרו בו, מפני שרבים יודעים הלשון ההוא, ובידינו לחזור עליו. וכן בבדיקה סימני נערה, שנבדקת ע"פ נשים, לפי שאפשר לבדוק על ידי נשים אחרות, וגם דלא אפשר על ידי אנשים שישתכלו בערוה. וכן זה אחיו

של פלוני זה יבמתו, שדבר זה כבר ידעו בו רבים, ונוכל לחזור לדבר מיד;
כיו אם אחיו הוא, כבר הוא מוחזק בכך בעיר.
ויש דבר שאמרו בו גם כן: מלתא דעבידא לאיגלווי, ואינו בגדר זה, שאינו
דבר מפורסם, ואין בידינו לגלותו, וגם אינו ודאי שיגלה, אלא שאפשר
שיגלה באיזה זמן. כגון: מת פלוני, שהרי אף אם הוא חי, אפשר שלא יבא
לעולם, כי ירחיק נדוד לקצה הארץ, ולא יודע אם הוא חי, אם לא, אלא
שאם הוא חי יבוא, לא יהיה טענה למי שהheid עליו שמת; ובמו זה, איןנו
נאמן מן הדין אלא מדרבנן, בctrוף טעם דיוק האשה. ולא אמר בזה
הרמב"ם ז"ל *שיהיה נאמן בעדות ממון*, אלא בזה אחיו של פלוני ודומה לו,
שהוא דבר מפורסם ובידינו לגלותו מיד.²¹

כאמור הרב"ש חלק על הרשב"ץ והוא קבע באופן ברור שעד אחד כשר אין
מעיל לעניין ממון גם בדבר שעשי להתגלוות, אלא רק מדרבנן ובעדות איש
 בלבד. בהמשך הדברים הוא מודה שכאשר מדובר על מידע שנייתן לאמת אותו
 באופן מיידי, אז ניתן לסמוך על עד אחד גם לעניין ממון. כגון, לצורך תרגום של
 מסמך שנמצא תחת ידיו של בית הדין אשר יכול לבדוק שוב ושוב את דבריו של
 המתרגם, או במסירת מועד קידוש החודש, שהוא מידע שידוע לרבים.
 הרב"ש עסוק בנושא זה בשתי תשובה נוספות.²² באחת הוא דין בדברי הראי"ף על
 עדות לזהוי ים, ופירש אותו באופן מצומצם ביותר:

ואני אומר, שלפי לשון הראי"ף ז"ל נראה, שאין אשה וקרוב נאמנים לומר:
 זה אחיו של פלוני, כשהמעידין כן במומן או באיסור בשעת מעשה. ומשנה
 שלמה שניינו בפרק יש נוחlein (בבא בתרא קלד): האומר: זה אחיו, אין נאמן,
 ונוטל עמו בחלקו; אלא שם אמרו כן קודם מעשה, שאין מעידין לא על
 ממון ולא על אסור, הוחזק על פיהם. ויכלין העדים, או הדיינין, המיעדים
 על החליצה, לומר בלשונם: ואשתמודענווה וכו', כיון שכבר הוחזק ע"פ
 אילו קודם מעשה.²³

דהיינו, רק עדות על שאלה שאינה הלכתית מתකבלת. אולם הבית יוסף ציון
 שרביהם חלקו עליו:

וכותב הרב"ש בסימן קפ"ב שנראה לו לפי לשון הראי"ף שאין אשה וקרוב נאמנים
 לומר זה אחיו של פלוני כשהמעידין כן בשעת מעשה, אלא שם אמרו כן קודם

.21. *שוו"ת ריב"ש*, קנה.

.22. שם, קפבי-קפג.

.23. שם, קפב.

מעשה שאין מעידין לא על ממון ולא על איסור החזק על פיהם. עד כאן. ואין נראה כן מדברי הפסוקים אלא אפילו לא אמרו כן אלא בשעת מעשה סומכים עליהםם. וגם בהגחות מיימון (קוושטנינא) פרק ד' (הילכה ל') בתוב דמשמע מדברי הריב"ף שלא סמכין אני אלא אם כן הם מסיחים לפ' תום וכתבו דין נראה לרביב"ה אלא אפילו במתכוונים להעיד נאמנים וכ"כ במרדי פרק מצות חיליצה (ס"י נה).²⁴

למעשה קיבל הבית יוסף את דעת הפסוקים המכשירים עד פסול לזיהוי ים גם כאשר הוא מעיד לאחר התעוררות השאלה המשפטית.

5. פטיקת שולחן ערוך ורמ"א לגבי מידע שעשו להתגלות

סקירת הפטיקה מעלה שיש מקרים שבהם ברור שציריך עדות בשורה, יש מקרים שבהם ברור שאין צורך בעדות בשורה, ויש מקרים שלגביהם יש מחלוקת. מהד גיסא, ברור שציריך עדות בשורה בדבר שעשו להתגלות – הרמ"א התייחס באופן מפורש למחלוקת ריב"ש ורשב"ץ, ופסק כדעת ריב"ש: "אין חילוק בדייני ממנונות בין מלטה דעתך לא לאי"ו²⁵, כלומר שני המקרים נדרשת עדות בשורה. אך כתבו גם הסמ"ע, ²⁶ וגם הש"ך: "וכן נראה לי עיקר לדינה דלענין ממון אין חילוק בין דבר שיכول להתרבר או לא".²⁷ ומכאן, שכאשר מדובר על מידע שעשו להתגלות אף אין ודאות שיתגלה – נדרש עדות בשורה.

מאייד גיסא, ברור שאין צריך עדות בשורה בתרגום שטר – שהרי בשולחן ערוך פסק כדעת הרמ"ם בנוגע לטענה שתטר על ידי שני גויים זה שלא בפני זה: אם לא ידעו דיני ישראל לקרות שטר זה הנעשה בערכאות של עובדי כוכבים, נוחנים לשני עובדי כוכבים, זה שלא בפני זה, וקוראים אותו, שנמצא כל אחד במשיח לפ' תומו, וגובה בו מבני חוריין.²⁸

על דין זה אין חולק, ומכאן, שכאשר מדובר על מידע שלא משנתה, שניתן לבדוק באופן מיידי – אין צריך עדים כשרים. בנוגע למידע שנייתן לבדיקה אף יש קושי לאתר מומחה מתאימים ראו בהערה.²⁹

24. בית יוסף אה"ע, קנו.

25. רמ"א ח"מ ל, יד.

26. סמ"ע ל, מא.

27. ש"ך ח"מ ל, יג.

28. שולחן ערוך ח"מ סח, ב.

29. בשו"ת מהרש"ג, רטו, כתוב שМОמיחה נדירה, אינה נחשבת דבר שנייתן לאימות, מכיוון שהМОמיחה יכולה להניח שלא ימצאו מスペיק מומחים שיטחו את דבריו, ואלו דבריו: "בנידון

במקרים שבהם הסיכוי לאימות הוא גבוה אף לא ודאי יש מחלוקת אם ציריך עדות בשלה – שהרי לגבי בדיקת בת אם היא בוגרת נפסק בשולחן ערוך שאין צורך בעדות בשלה:

כשבודקין אותה בודקין ע"י נשים כשרות ונאמנות, ואפילו אשה אחת בודקת, ושותמעין לה אם הביאה ואם לא הביאה, ואפילו היא קרובה.³⁰ ואילו הבית שמואל³¹ הביא שיש חולקים, ועל פיהם נשים נאמנות להחמיר ולא להקל כאמור. בדיקה זו איננה ניתנת לאימות ודאי, מכיוון שייתכן שהשערות גדלו או נשרו לאחר הבדיקה.

מחליקת נוספת הובאה לעיל לגבי זיהוי יbum (גם שם אין ודאות שניתן יהיה לאמת את העדות, ראו לעיל עמי' 306). בשולחן ערוך נפסק כדעת הרא"ש, שניתן לסמור בענייני זיהוי לצורך תביעת ממון גם עד פסול מכיוון שהוא דבר שעשו להתגלות:

ציריך שיכירו העדים שם הלוח פלוני בר פלוני; ובשטר המכר, שם המוכר; ובשובר, שם הלוח והמלוחה; ואם שטר המלוחה הוא ללא קניין, צריכה להזכיר אף שם המלוחה. ואם אינם מכירים אותם, אפילו אשה או קרוב כשרים לומר שכך הוא שמן.³²

אולם קצות החושן ביאר שעד פסול נאמן מכיוון שהצורך בויהי הוא מדרבן, ולכן אין צורך בשלה:

ולכן נראה הא דסומכין בכך על מלחתה דעתvida לגליי, דחשש זה דין כותבין בא"כ מכירין איינו חשש אלא מדבריהם, דהא קיימת לנו גבי גט רבשעת הסכנה כותבין עפ"י שאין מכירין כדייטתא פרק התקבל (גיטין סו,א), וכי הוי ספק DAOРИיתא בשעת הסכנה היair עושין נגד חשש תורה, אלא על ברוח אין אלא מדבריהם בשעת הסכנה הקילג, ומשם הכי ראו חז"ל להאמין במלחתה דעתvida לגליי אפילו עד אחד והוא פשוט.³³

דיין שאין כל אדם יודע להבחן את השמן זולט האומן הcumiker ואמ רוצחים להבחן ע"י אומן אחר גם אם ישנו בעיר ציריך להוציאו הוצאות על זה כנדע ועוד שהרי יכול להכחישו ויהיה חד לבני חדומי יודע איזהו אומר אמרת ולא יהיה נתפס כבדאי אם כן ייל דבכהאי גונא איינו נאמן לכולי עולםא.

.30. שולחן ערוך אה"ע קנה, טו.

.31. בית שמואל שם, כג.

.32. שולחן ערוך חוי"מ מט, ב.

.33. קצות החושן מט, ב.

דבריו עולה שכשר צריך עדות מדאוריתא עד פסול לא יועיל אפילו בಗלו מילתא וכן כתב בספר אורים ותומים, אולם בהמשך כתב על פי העיקרון שקבע הריב"ש לגביו גילוי מילתא:

והקשה בספר בני שמואל הא לעיל סוף סימן למ"ד (סעיף יד) אמרין בממון לאיש (=אין) הבדל בין מילתא דעבידי לגלייא, והן דברי ריב"ש (ס"י קנה וקפא). ולא קשיא מידי, חזא, דכאן בלאו הכי חשש וחוקה שיבחו וישנו שם וכמו שכותב בעל העיטור (מאמר ז, כתיבת שטרות בט"ד) באמת דלא חיישין להר ערמה, ואם כן בכל דהו האמיןנו חז"ל.

עוד, הריב"ש גופיה בסימן קנ"ה כתוב בדבר שגלו לכל וטפו להתרבר, ודאי סמכין על הר סברא מילתא דעבידי לגלייא וכו' אפילו בממון כי הר שטרא דפרסי וכו' (גיטין יא,א), ואף זה כמהו דבסוף יבא הלווה ויצעק לא הייתה ויתברר בעניין כל ולא קשיא מידי.³⁴

גם בספר שער משפט הזכיר את העיקרון של הריב"ש בנוגע לעדות על דבר שניtan לבדיקה מיידית:

...לפי מה שכתב הריב"ש בתשובה סימן קנ"ה בפשט דברי הרמב"ם בפ"ד מהל' יבום וחליצה (להלן לא) דסבירא ליה דבמלתא דעבידה לגלייא לאלהר עד אחד נאמין אף לעניין ממון...
ולכן מהימנים נמי בשטרא פרסהה שני עכו"ם מיסחים לפי תומם אף בשעת מעשה, משום דודאי הנتابע והבית דין יחקרו אחריהם מיד ומורתתי לשקר, ובודאי לא עדיפי שני עכו"ם מיסחים לפי תומם יותר מעך אחדبشر...³⁵

לסיכום, נראה שככל הפסיקים שהובאו לעיל הסכימו שכשר מדובר על עדות ממון שניתן לאמת אותה באופן ודאי ומידי אין צורך בשרה, ניתנת לסימון על כל אדם נאמן, ובכלל זה על גויים. בנוגע למידע שעשו להתגלות נחקרו ריב"ש ורשב"ץ אם ניתן לסימון על עד כשר אחד, ולהלכה פסק רמ"א שציריך שני עדדים כשרים. בנוגע למידע שיש סיכוי גבוהה שניתן יהיה לאמת אותו אבל אין ודאות, נראה שיש בזה מחלוקת.

.34. אורים מט, ד.
.35. שער משפט ל, ז.

6. הכרעה על פי רוב דעת

בגמרה נאמר:

והאמר רב ספרא: היכא אמר מאה כתרי ותרי במאה – לעניין עדות, אבל לעניין אומדנא – בתר דעות אזליין!³⁶

בגמרא מדבר על שומת נכסים ונקבע כי יש לכלת אחר רוב דעתו, והכלל "תרי במאה" (עדותם של שני עדים שcolaה לעוזותם של מאה עדים) אינו חל, אף שמדובר בענייני ממון.

האחוונונים טבשו שככל זה נכון גם לגבי עדות על דבר שעשו להתגלות, וכך כתוב הש"ך:

ומה שהקשו עוד התוספות על פירש"י דמאי פריך גilio מילתא בעלמא הוא דבר העשו ליגלות הוא שיבדקו עד שתתברר הדבר, וזה תימה איך יתבהיר הדבר לעולם כיון שאלה שנים אומרים שהוא עבד אין כל העולם יכולם להכחישן דתרי במאה, עכ"ל.

לפי עניות דעתך נמי לא קשה מידי, בדבר העשו ליגלות לכל העולם לא אמרין תרי במאה. והכى אמרין ביבמות.³⁷

דהיינו, התוספות שאלו מדוע עדות על ייחוסו של אדם לנחשבת בדבר העשו להתגלות, הרי גם אם יבואו מאה עדים ויכחישו את העדים הראשונים, העניות תהיינה שקולות והאמת לא תתברר. על כן הש"ך שבדבר שעשו להתגלות הולכים אחר רוב דעתו.

עיקרון זה עולה גם בנוגע לקיום שטרות. כתוב רבנו ירוחם: יש מחלוקת בתוספתא אם העדים אומרים כתוב ידינו הוא זה ואחרים אומרים אין זה כתוב ידם, אם נעשה כשטר שקרה עליו ערער ויתקיים בבית דין או נעשה כמו שנחקרה עדותן בבית דין ואין צורך אחר ולא איפסיקא הלכתא במאן...³⁸

רבנו ירוחם עוסק במקרה שיש ויכוח בין עדי השטר לעדים אחרים לגבי זיהוי החתימות של העדים על השטר. לפי אחת השיטות שהוא מביא, יש להביא עדויות נוספות כדי לסייע בזיהוי כתוב היד. דבריו הובאו על ידי כמה אחוונונים.

.36. תמורה כז,ב.

.37. ש"ך ח"מ מג, ס.ו.

.38. רבנו ירוחם מישרים, נתיב ב, חלק ח.

התומימים³⁹ תמה כיitzד יועיל קיום נוסף, הרי תרי כמהה? על כך השיב בספר נתיבות המשפט שבענין זה יש לlecture את רוב דעתות:
אם כן וכי נמי בהכרת הכתב בטבעית עין, דמה הפרש יש בטבעית עין
ד הכרת איש, או הכרת הכתב בטבעית עין, ובודאי אולין בתר רוב העולם
ורוב דעתות.⁴⁰

גם בוגר לעדות על גובה מחיר השוק של מוצר (או עדות על המנהג המקובל),
כדי לקבוע האם הייתה אונאה מחייב במכירה שלו, כתוב בספר ערוך השולחן שיש
לlecture אחר הרוב:

בכל מטלטלין שייך אונאה... ואם יש הכחשה בין התගרים שזה אומר שיטה
זה אומר לא טעה יד המוחזק על העליונה ואם הרוב אמרים שיטה
ומייעוט אמרים שלא טעה או להיפך אולין בתר רובא. ואף שבממן אין
הולcin אחיר הרוב מ"מ רוב דעתות שאנו דהמייעוט במאן דליתא שהרי הרוב
 מבטלים דעתם ואמרם שטוענים הם, כמו דאולין בדיינס אחיר הרוב גם
 להוציא ממון. דלא דמי לכל רוב ומיעוט שהמייעוט גם כן בעל ברך שישנו,
 מה שאין כן בדעות המייעוט כמו שאינו.⁴¹

לסבירו, לגבי עדות מומחה, המבוססת על כך שניתן לאמת את דבריו של העד יש
 לlecture את רוב דעתות.

7. ודוותו של המומחה

העובדת שההלהכה מאפשרת הסתכומות על מומחה מחייבת את בית הדין לבחון
היטב את רמת הוודאות של קביעות המומחה. הדברים אמרוים במיוחד לאור
הכל הידוע שאין הולכים בממן אחר הרוב.⁴² מכיוון שכך על בית הדין לשאול
את המומחה שאלות התואמות את הדרישות של הלהלה, וכן לבחון היטב את
תשובותיו.

בענין זה יפים דבריו של הראייה קוק שהבחן בין קביעת המבוססת על ניסיון
לבין השערה בعلמא:

39. *תומים* מו, יב.

40. *נתיבות המשפט* מו, ז. בהגחות אמרוי ברוך שם הפסחים עם העיקרון וחילק על יישומו במקרה
זה: לדבריו, בענין קיום שטורות הכלל הוא "תרי כמהה", מכיוון שיש צורך בדברים שמכיריהם
את חתימות העדים שעל השטר. זאת, בוגדור לדבר שעשוי שהתגלות שם ניתן במידע ידוע
לכל, ולכן שם הולכים אחר רוב דעתות.

41. *ערוך השולחן חוי"מ רכו*, טז.

42. *בבא קמא* זז, א'ב; *שולחן ערוך חוי"מ רלב*, כג.

והנה כל המשא ומתן, שנמצא בפסקים בדבר נאמנות הורופאים, הוא סובב רק על הנאמנות של חכמת הרפואה, והינו בדברים שהם אומרים מצד ההבנה בכך שמדובר זהה, שיש ספק אם דבריהם הם דברים מוסמכים, והם עצמם שודים נרגא על החלטותיהם המדעיות בכמה עניין חכמה, כדי. ובשכבר הימים אמרתי שرك דברים שהם יודעים ע"פ החושים **בנציון ראוי לקבל מהם, בתורת הנחות ודאיות.**⁴³

על פי פסיקה של בית המשפט העליון באלה"ב הנקראת "הלכת דאוברט" ישנן ארבע אמות מידת קבילה של תזה מדעית:

1. האם התיאוריה או התזה המדעית נבדקה באופן מדעי והאם ניתן להפריכה?
2. האם התזה המדעית עמדת ביקורת עמיתים (Peer Review) ופרסום מדעי?
3. מידת יציבות המבחן שעליו מושתת התזה המדעית ומידת ההסתברות לטעות.
4. ההכרה הכללית של התזה המדעית בקרב הקהיליה המדעית העוסקת בנושא.⁴⁴

היו מי שחלקו על עקרונות אלה,⁴⁵ בשולי הדברים יש להעיר שתיאוריה שנייתנת להפרכה דומה למונח ההלכתי דבר שעשו להתגלות באופן לא ודאי.

8. סמכותו של בית הדין להחליט בניגוד לדעת המומחה בעניין זה לא מצאת מקורות מפורשים, אולם הדעת נותנת שכשם שבית הדין יכול להחליט אם לקבל עדות רגילה אך אין רשות לחלק על העד על פי שיקול דעתו, כך גם בנוגע לעד מומחה, מסתבר שניתן לקבל חלק מדבריו העד ולדוחות את מקצתם, אבל לא ניתן לחלק על חוות דעתו. כגון, במקרה שהעד סבור שהנושא הוא בשיעור מסוים בבית הדין אין רשות לחייב יותר או פחות. אם עדות המומחה אינה מסתברת בעניין בית הדין, עליהם לחזור אותו בנושא עד שיבינו את עמדתו לאשורה. כאשר הסבירו אינם משכנעים את בית הדין, יש לשקל אם למנות מומחה נוספת או חלופי.

43. **שוו"ת דעת בهنן, קצא, ראו עוד שם, קמ.**

44. יי' דיוקס "קבילות ומשקל ראיות מדעית במשפט – האם יש מקום לייבא את הלכת דאוברט?", *רפואה ומשפט*, גיליון 29 (נובמבר 2003).

45. שם.

ג. הסתמכות על הערכת מומחים⁴⁶

בראש המאמר נעשתה הבחנה בין מומחה המפרש עובדות הנמצאות לפני בית הדין, לבין מומחה המבצע הערכה עבור בית הדין. כתה נעסק בעניין הערכות מומחה.

בHALCA מזכרת הערכה של מומחה בנוגע לשמאtot, כגון בדברי שולחן ערוך על גביית חוב מקרקע, שהובאו לעיל: "אחר שכותבין הטירפא, מוריידין שלשה בקיайн לאותה שדה ושמין לו ממנה בשיעור חובו".⁴⁷

1. מהות השמאות ודיניה

לגביו מהותה של השמאות כתבו כמה אחרים שדינה כהחלטה שיפוטית. כך עולה מדברי הגמורא⁴⁸ בנוגע לאישה שבעלת הלך למדינת הים והוא רוצה למכור את נכסיו כדי לפrens את עצמה, שעליה לשום את הנכסים ב"בית דין של הדיוטות" לפני המכירה. וביאר הר"ן "שאין יודען בדיין כלל אלא שהן בקיайн בשומה".⁴⁹ בהמשך לכך כתוב בספר נתיבות המשפט:

נראה דהשלשה צריכין להיות ביחיד, זה קרא להו בש"ס (בבא מציעעא לב,א) בית דין הדיוטות, וכך שהבית דין צריכין להיות ביחד אחד דברי חבירות, כמו כן צריכין הג' שמאיין. וכשאחד אומר אני יודע, צריכין לקרוא אחר, כי אולי אם ישמעו טעם וסבירת השלישי יודעו הדברים.⁵⁰
זה יינו, מכיוון שמדובר בהחלטה שיפוטית על שלושת השמאים לדון ביחד בחוזות דעתם, כפי שדריננים מחווים לעשות.

הרבי משה פינשטיין דין בהשלכה נוספה של היהת השמאים מעין בית דין, והוא במקרה שקיבלו שוחד, וכותב שומותם בטללה:

אבל א"כ הוא רק כשהיתה חלוקה בדיין לפי החלק שציריך ליתן לכל אחד ולפי השומה הנכוונה אבל אם הייתה שלא בדיין שהमוניות נתנו מקומות יתרים למכיריהם ולמי שננתנו שחדר ולבعلي העזה, אז ודאי בטלה החלוקת אף שסמכו עליהם, אך אנשים שנבררו רק לשומה ואף לפשר יש להם דין דינים ואסורים להטוט שומותם ולומר שלא כפי האמת ואם אמרו בשביל

.46. פרק זה מבוסט על מחקר של הרב אריה וולנדLER, שנעשה במסגרת מכון משפטן ארץ.

.47. **שולחן ערוך** ח"מ קיד, ד.

.48. **בבא מציעעא** לב,א.

.49. ר"ן שם, ד"ה אינה.

.50. **נתיבות המשפט** קג, א.

אהבה וידידות וקיבלה שחד בטלו דבריהם ומעשייהם זהה פשוט וברור ומפורש בכמה מקומות.⁵¹

בשווית דברי יציב חלק על נתיבות המשפט, וטعن שמדובר בمعنى בית דין רק לעניינים מסוימים:

ולגביו בית דין של שומא מסתבר טובא דכיון שעוסקין רק בבירור שיווי החפץ ולא נחת בתרות בית דין, לא שייך זהה כלל לומר שהחוב על היחיד לבטל דעתו נגד הרבנים...

א"כ נראה שאין בזה תורת בית דין שני הבעלי דין צריכים לעמוד לפניהם. ועיין גם בח"מ סי' ק"ג ס"א שקוראים רק ג' שמאין ולא בית דין...

ויש לומר דלענין זה נקרים השמאן בית דין של הדיות, אף שהם הדיות שבחדירות ואינם יודעים לדzon, מכל מקום יש להם דין בית דין שמעשה שלהם אין צריך קניין, ולכך צרייך דיקא ג'. ולפי זה אין הכרח לומר דנקרים בית דין לעניין שצרכיים לישב יחד כמו"ש הנתיבות, רק דעת"ז אין צרייך קניין ודוק"ק.⁵²

דהיינו, שמאים אינם בית דין ולכן אין צרייך לשני בעלי הדין יטענו בפניהם, וכן הם אינם צרכיים לשפט ביחד (בניגוד לטענה נתיבות המשפט). הם נחשבים כבית דין לעניין זה שהחלטתם מחייבת ללא מעשה קניין של הצדדים כדי לחתת תוקף ההחלטה.

2. מספר השמאים וכשרותם

השולchan ערוך פסק על פי הגמרא⁵³ שצרייך שלושה שמאים כדי למכור קרקע שועליה בעבר חוב. כאמור, נתיבות המשפט קבעו שמאים הם בית דין ומכאן שהמספר שלושה מחייב.

אולם הרשב"א כתוב שהצדדים יכולים להסכים גם על שמא אחד:

ומכלל דברים אלו שכותבי אתה שומע: שלא שייך כאן פשרה צריכה קניין. כי אין זה פשרן, אלא שומא ואומר: איזה סך יראה בעיניו שווה הקרקע ההוא. ואין בכך דרך לפרש כלל. אלא מכיוון שתרצו שניהם בסך שיאמר פלוני, והחזקיך זה בקריע, ולא חזר בו אחד מהם עד שהחזקיך זה,
קנה.⁵⁴

.51. שו"ת אגרות משה ח"מ א, מה.

.52. שו"ת דברי יציב ח"מ ג, ג.

.53. עבדה זורה עב, א.

.54. שו"ת הרשב"א ב, קפה.

אמנם בדרך של הסכמה היא מחייבת מעשה קניין מראש, או לאחר קביעת השומה, כפי שמתאר הרשב".⁵⁵ אולם כשרות השמאים כך הובא בוגרמן לשומות פירות מעשר שני שמהירים אינו ידוע (בגון, פירות שנרכבו לצורך פדיון):

תנו רבנן: מעשר שני שאין דמיו ידועין פודין אותו בשלשה לקוחות, אבל לא בשלשה שאין לקוחות. אפילו נברי אחד מהן, אפילו אחד מהם בעליים. בעי רבי ירמיה: שלשה ומteilין להור כיס אחד, מהו? תא שמע: איש ושתה נשיו – פודין מעשר שני שאין דמיו ידועין. דילמא בגון רב פפא ובת אבא סוראה.⁵⁶

דהיינו, ניתן לשום את שווים של פירות מעשר שני בעוזת שלושה לקוחות, ובואר רשי (שם) "סוחרים בקיאים בשומה". השמאים יכולים להיות גם לא-יהודים, נשים, שותפים, ואפילו בעל הפירות הנישומים יכול להשתתף בשומת הפירות שלו עצמו.

בעקבות זאת כתב בנו של הרא"ש:

נראה לי שאין צורך לזהר (=להיזהר) שלא יהיה מן השמאים קרובי זה לזה, כי מה שהדרין קרובים פסולין לדין הוא בגין הכתוב ושומו אינו דין וכן מוכח בפ"ק דסנהדרין גבי נטע רביעי בגין דקאמר בוגרמן אכן איש ושני נשיו יספק...⁵⁷

כלומר, ניתן לקבל חוות דעת של שמאים שהם קרובי זה לזה (קרובי של הצדדים פסולים כמובן) אפילו לכתילה, בגין לדיניהם קרובים הפסולים,⁵⁸ וכן פסק הרמ"א: "ויבולין אלו שלשה השמאים להיות קרובי זה לזה".⁵⁹ התומים הסתפק בדיין זה, שהרי מדובר הגמר עולה שאדם יכול לשום את המעשר שלו, ואפילו בשומה לצורך גביה אין זה מתקבל על הדעת אחד הצדדים יוכל לשום את הרכוש הנתון במלוקת, ואלו דבריו:

ואם כן אף כאן בכלל השומה יהיה הבעלים במנין הג' הלווה והמלוה, דבר זה מהונגע, ומעולם לא שמענו. ובוגרמן דכתובות (צט,ב) אמרינן שומת

.55. סנהדרין יד,ב.

.56. שות' זכרון יהודה, לח.

.57. שולחן ערוך חוי"מ לג, א"ב.

.58. רמ"א חוי"מ קג, ג.

בית דין ומה כה בית דין יפה, ומה תואר בית דין אם הם קרובים גיים ובעלים.⁵⁵

התומים הבין גם הוא שמאים דין כבית דין, ולכן התפלא כיצד יתכן להזכיר מי שפסול לדון. לדעתו, יש להזכיר קרובים ופסולים רק לצורך שמות פירות מעשר שני מכיוון שmedian תורה "שווהמנה שחיללו על שווה פרוטה - מחולל", אך לא לצורך לעניין דיני ממונות.

על כך הшиб בספר נתיבות המשפט:

ולא קשה מיידי, דהה עיקר דין דשותא הוא, כיון שרוב מהשלשה מסכימים לדעת אחת שאינו שוה אלא קר, בודאי אינו שוה יותר, ולפי זה צריכין שייהיה כל אחד בשר להheid להבעל דין שיעיד כפי שכלו, דהיינו שמייד שבשבכל נראה לו שווה קר, מה שאינו כן בשתיו פסולים לעדות, חישינן שיאמר יותר או פחות מכפי מה שבשבכלו, מה שאינו כן במעט שני שדומה לאיסוריין, ובאיסוריין אפילו פסולין עדות נאמניין. אבל קרובים זה לזה שפיר יליף דבשר, דין קרובין זה לזה פסולין רק במקום שצרכין שני עדים להheid על דבר אחד, ושני קרובים כחד דמי, אבל בשותא, دائمיד אין כאן רק אחד, [ד]הא אין אחד יודע מה שבלב חבירו ואין כל אחד מעיד רק על עצמוו, דהיינו על מה שבשבכלו, ואין כאן רק עד אחד, משוויה אפילו קרובים זה לזה בשר.⁵⁶

לדבריו יש לחלק בין פסול קרבא לשאר הפסולים: שאר הפסולים אינם כשרים לשומה מכיוון שיש חשש שעודותם אינה אמינה. לעומת זאת קרבא בין העדים אינה גורמת לביעית אמינות, אלא לצמצום מגוון העדויות הנדרשות. מגוון זה הכרחי דוקא כאשר מדובר על עדות על איירוע, ואז אם למורות המגוון תינתן גרסה עובדתית אחת על ידי שני העדים – זה יהוה ראה לאמינות שלה. לעומת זאת לגבי שומה אין תשובה אחת נכונה אלא כל אחד אומר את דעתו, ולכן אין בעיה בשמאים הקרובים זה לזה. יש להעיר שבענין זה נתיבות המשפט מזזה את המשניות עם עדות ולא כבית דין.

בגלל המחלוקת בנושא מומלץ לקבל את הסכמת הצדדים מראש למספר השמאים ולכשרותם האישית. הסכמה זו תתקבל עם מינוי השמאים, או בתחילת ההליך – במסגרת הסכם הבוררות.

55. *תומים* קג, ב.

56. *נתיבות המשפט* קג, ב.

לéricום, מעיקר הדין בשומה הקשורה לדיני ממונות נדרשים שלושה שמאים הכהרים לעדרות. עם זאת הצדדים יכולים להסכים שהsumaה תבוצע על ידי שマイ אחד, וכן על ידי שמאים פסולים. מומלץ שתתקבל על כך הסכמה עקרונית מן הצדדים כבר בשלב חתימת הסכם הבוררות.

3. הכרעה בויכוח בין השמאים

נאמר בבריתא:

תנו רבנן: שלשה שירדו לשום, אחד אומר במנה ושנים אומרים במאותים,

אחד אומר במאותים ושנים אומרים במנה – בטל יחיד במייעוטו.⁶⁰

בעקבות זאת, נפסק בשולחן ערוך:

שלשה שירדו לשום, אחד אומר: במנה, ושנים אומרים: במאותים, או אחד

אומר: בק"ק, ושנים אומרים: במנה, בטל יחיד במייעוטו.⁶¹

דהיינו, כאשר לשני שמאים הערכה אחת ולشمאי השליishi הערכה אחרת – הולכים אחר הרוב (לגביו השאלה האם יש לחת מעמד מיוחד למומחה ברמה גבוהה ראו בהערה⁶²). כאשר לכל שマイ עמדה שונה, נחלקו הפסיקים. בעקבות הרמב"ם⁶³ נפסק בשולחן ערוך שהולכים אחר ממוצע הדעות הקיצוניות:

שלשה שירדו לשום... ממצעים מה שיש בין המועט למוגבה, ומוסיפין על

המועט המחזית, וגורעין מהמורובה המחזית... ולפי זה אם אחד אומר:

במנה (=100), ואחד אומר: בצ' (=90), ואחד אומר: בק"ל (=130), נידון בק"י

(=110), ועל דרך זו שמין ביניהם לעולם.⁶⁴

.61. בבא בתרא קז,א.

.62. שולחן ערוך חוי"מ קג,ב.

.63. בעניין הסטטמאות על רופאים כדי להתייר לחולה לאכול ביום הכיפורים כתוב הרמ"א שבמקרה של מחלוקת בין הרופאים הולכים אחר הרוב, ואין נוتنם יתרון לרופא מומחה (רמ"א אור"ח תריד, ב: "זיאפלו קצתן יותר בקיין מקטצת"). לעומת זאת המגן אברהם הביא את דעת החולקים (מגן אברהם תריד, ד: "זה הוא דעת הטור והרא"ש, אבל הב"ח פסק כהרמב"ן דכשーン שווין הולclin אחר ההבקה אם הוא מופלג בחכמתה".

בענייני ממונות עסק הרב יצחק זילברשטיין ואלו דבריו (חשיוקי חמץ עבודה זורה עב,א): אם הדברים גלויים ואין בדברי המומחה כל ממשימות מיוחדת, אין למומחה חשיבות מיוחדת ואי אפשר להוציאו ממון על פיו. אך אם צריך עבר שמאות זאת מומחיות מיוחדת יתכן שהולclin אחר שמאות המומחה.

דהיינו, בנושאים ברורים אין יתרון למומחה גדול על פני מומחה קטנה. לעומת זאת במקרים שבהם יש צורך במומחה מיוחדת יתכן שיש לחת מעמד מיוחד למומחה הגדול.

.64. רמב"ם מלוה ולוה כב,ד.

.65. שולחן ערוך חוי"מ קג,ב.

לעומת זאת לדעת הרשב"ם⁶⁶ יש לכלת אחר הדעה האמצעית, וכן פסקו רבים מנוסאי הכלים של השולחן ערוך.⁶⁷

לאחר קביעת השמאים אין אפשרות לסתור את החלטתם:
שמה ששלשה, ואומר המלה: יושמו אותה שלשה אחרים הבקאים יותר בשומה, אין שומעין לו.⁶⁸

אלא אם כן השמאים עצם חזרו בהם כפי שכתב הרשב"א:
תשובה: מסתברא, שהדין עם המלה, שאין לו ליקח אלא בשוםת הבית דין, אלא אם כן חזרו הבית דין בהם והכירו שטעו בשומתן. דהינו שנוןנו שום הדיניין שפחתו שתות או שהותירו שתות מכרןبطل, הא לאו הכרי שומתן הראונה שומה, ואfillו בא אחד וועלה. או אפי' באו אחרים אמרו שטעו בשומתן, לא. דמאי חיות דסמכת אני ותימר דאיןנו בקיי טפי? אדרבא! נימא שהבית דין שדקךו הרבה יפה יפה כפי הראיו בבית דין הם כונו יותר.⁶⁹

דהיינו, רק בית הדין שערק את השומה הראשונה יכול להודיעו בטעות שהיתה בשומה, ואין דרך להוכיח שהשומה הראשונה שגואה בעזות שומות אחרות, מכיוון שחזקת על בית הדין שביעץ את השומה באופן מדויק. כאשר השמא夷 עצמו חוזר בו מהשומה שניתן, ניתן להסביר הוכחה בעזות ראיות אובייקטיביות: כגון, מחירוניות. כמו כן, כאשר מדובר על המלצה לתיקון כדי למנוע נזק עתידי, גם היא בשומה מבוססת על הערכה, ניתן להוכיח טעות כאשר ההערכה מתבדיות ונגרם נזק למרות התקיון.

השולחן ערוך⁷⁰ התייחס למקרה שבו טעו השמאים, ועל כך הקשה בספר נתיבות המשפט:

וטעו בכל שהוא. ואין להקשות האיך יבורר הטעות בין שכבר שמאוהו שלשה, ואfillו אם יבואו מאה ואומרים ששווה יותר אין נאמנים בכך דהא תרי כמאה. זהה אינו, בדבר שאינו עדות גמורה הולכין אחר רוב דעתם במ"ש הש"ך בסימן מ"ז ס"ק ס"ו. ולפי זה אף דין אם אמר המלה יושמו

66. רשב"ם בבא בתרא קוז, ד"ה מילתא.

67. סמ"ע קג, ה; תומים קג, א; נתיבות המשפט חידושים קג, ב.

68. שולחן ערוך חו"מ קג, ג.

69. שו"ת הרשב"א ב, שסא.

70. שולחן ערוך חו"מ קג, ד.

אותו אחרים אין שומעין לו, מכל מקום, אם באו מעצמם ארבעה ואמרו
ששוה יותר אולין בתר רוב דעתות.⁷¹

מכיוון שלא ניתן לסתור את ההכרעה בונגע לשומה, הקשה נתיבות המשפט:
כיצד יתכן מצב שבו הבהיר שהשמאים טעו, הרי הכלל לגבי עדות הוא 'תרי
כמאה' (שני עדים שקולים אפילו כמאה עדים)? על כך הוא השיב שرك בעדות על
airo'ut חל הכלל 'תרי כמאה', אולם, בשומה יש ללבת אחר רוב דעתות. מכיוון
שכך, אמנים לבתיחה אין אפשרות להביא שמאים נוספים, אבל אם בכל זאת
באו אחרים וחיוו את דעתם הם יכולים לסתור את דעתם של השמאים
הראשונים (כל זאת, כאשר חוות הדעת הנגדית ניתנת על ידי שמא אובייקטיבי,
בונגע לשמא מטעם אחד הצדדים – ראו עוד למטה).

על כך הקשה בספר שער המשפט מתשובה הרשב"⁷²א שהובאה לעיל שמננה
משמעות שرك השמאים עצם יכולם להודיע שטעו. בספר שער המשפט ניסחה
לתרץ את דברי נתיבות המשפט וכותב:

ואפשר לומר זהרשב"⁷²א מיيري דוקא בשאותן אחרים שאמרו שהבית דין
טעו בשומה לא קבעו עצם ביחיד בתורת בית דין דוז אמרנן דמסתמא
הבית דין דקדקו יותר כדברם מלשון הרשב"⁷²א, אבל היבא שאחר שומה
קבעו אחרים ושמו בפחות או יותר והם רוב ודאי אולין בתר רובא. אלא
דאכתי קשה Mai Pirik הש"ס דלמא עולא מיירי שהמאה לא קבעו יחד
לחזר ולשם, והדבר צ"ע.⁷²

דהיינו, כאשר שמאים יושבים ביחד ודנים בשומה כבית דין, יש להכיר על פי
דעת רוב השמאים. לעומת זאת כאשר שmai שולח את חוות דעתו ללא ישיבה
ודין עם שמאים נוספים, יש להזות דעתו משקל נמוך יותר, והוא אינה מצטרפת
למנין השמאים.

לטיכום, כאשר יש ויכוח בין שמאים שנקבעו על ידי בית הדין – הולכים אחר רוב
דעות. ניתן לסתור את חוות דעתם של שmai בית הדין כאשר הם עצם חורים
בهم או בעוזרת ראיות אובייקטיביות. לגבי סתירת חוות הדעת של מומחה בית
הדין בעוזרת חוות דעת אחרות ישנה מחלוקת.

4. טעות בשמות

לגבי טעות בשומה נפסק בשולחן ערוך וברמ"אvr:

71. נתיבות המשפט קג, ג.

72. שער משפט קג, ד.

בית דין שמכרו שלא בהכרזה, נעשו כמו שתעו בדבר משנה, וחוררים ומוכרים בהכרזה.

הגה: י"א אדם מכיר הקרקעות בשעה שאין קוניין, כגון בשעת מגפה או מלחמה, מה שעשו עשויי, דין למכור אלא בשעת הגבייה, ויש חולקין.

ובית דין שמכרו האחריות על היתומם. ובית דין שהכריוזה בראשו, ובדקו יפה ודקדקו בשומה, אף על פי שתעו ומכרו שוהמנה (=100) בק"ק (=200), או ק"ק במנה, הרי מכון קיים.

אבל אם לא בדקו בשומה ולא כתבו אגרת בקורס, שהוא דקוק השומה וההכרזה, וטעו והותירו שותות או פחתו שותות, מכון בטל; פחות משותות, מכון קיים...⁷³

ובן בית דין שמכרו דברים שאינםTeVונים הכרזה, וטעו בשותות, מכון בטל; פחות משותות, מכון קיים. ואלו הם הדברים שאין מכירזין עליהם: העבדים, והשטרות, והמטלטלים, אלא שמיינן אותן בבית דין ומוכרים אותן מיד. ואם השוק קרוב למدينة, מוליכים אותו לשוק.⁷⁴

דהיינו, אם בית הדין לא ביצע את הליך השומה הנדרש, ולא ביצע הכרזה (משמעותו) אז השומה בטלה. אם בית הדין ביצע את השומה כנדרש, והתברר שנפלת טעות, אז חלים דין אונאת מחיר: אם מדובר על מקרקעין – אז בשם שאין אונאה לקרקעות⁷⁵vr כרך גם במקרה של טעות בשומה – היא אינה בטלה. לעומת זאת אם מדובר על מיטלטלן אז ב מקרה של טעות בשיעור של פחות מישית היא אינה בטלה, ואילו במקרה של טעות בשיעור של שישית ומעלה היא בטלה, בדומה לדיני אונאת מחיר במיטלטלן.⁷⁶

כל זאת, כאשר מדובר על שומת מחיר. אולם כאשר מדובר על הערכה עובדתית שהתגלתה כשגوية, כגון שהמומחה העיריך שתיקון מסוים מספיק, ולאחר כרך התברר שהתקון לא הספיק – מסתבר מאד שההערכת בטלה ויש לבצע הערכה מחדש, שהרי דין טעות בלבד מדין טעות במקרה, וכשם שבטעות בהערכת המחיר חלים דין מכך טעות, שם המכך בטל כל טעות שבגינה מקובל לבטל את העסקה ללא תלות בגודלה.⁷⁷ בפועל, מכיוון שבתי הדין דנים במסגרת חוק הבוררות,

73. שולחן ערוך ורמ"א חוי"מ קט, ג.

74. שולחן ערוך חוי"מ רכז, קט.

75. שם חוי"מ רכז, ביד.

76. שם חוי"מ רלב, ד.

במקרה של טעות שהתגלתה לאחר שניתן פסק דין – תידרש חתימה מוחודשת על הסכם בוררות.

לגביו חייב השמאים עצם בטעות כתוב בספר נתיבות המשפט:

ונראה אדם שמאים (ש)שמו לבע"ח והוצרך לקבלו בחובו כפי שומרתו, שלא דמי למראה דין לשולחני, דין בית דין יש להן וכטעו בדבר משנה דמי דפטוריין מלשלם...⁷⁷

זה יינו, מכיוון שדינים של שמאים כדין דיןנים, אם הם פעלו כראוי הם פטורים. על אף העיר בספר עורך השולחן:

ודוקא כשהבקש אותם הוא או הבית דין שישומו אבל אם באו מעצם ואמרו שישומו וביכלהו לסתור עליהם וטעו חייבים לשלם מדיני דגמי ואין להם דין בית דין [נ"ל] וכן אםשמו בשכר נ"ל חייבים בכל עין דין כשומר שכר.⁷⁸

רוצה לומר, אם השמאים הציעו את שירותיהם לבעלי הדין, והתברר שהם טועו, או אם קיבלו שכר על עבודותם – ניתן לתבוע מהם לשלם על טעותם.

5. סמכותו של בית הדין להחליט בניגוד לדעת השמאים

בעניין זה עסקו כמה מאחרוני זמננו, בעיקר בנוגע לחוות דעת רפואיות שבמוסדות על הערכה ולבן דין כדי שמאות. דברי האחרונים מוכרים על דברי הרמב"ם: אין מעמידין בסנהדרין בין בגדולה בין בקטנה אלא אנשים חכמים ונבונים, מופלאין בחכמת התורה בעלי דעה מרובה, יודעים קצת משאר חכמות גאון רפואיות וחכבות ותקופות ומזרות ואיצטגניות ודרך המאוננים והקסמים והמכשפים והבעלי ע"ז וכיוצא באלו כדי שיהיו יודעים לדון אותם, ואין מעמידין בסנהדרין אלא כהנים לויים וישראלים המוחchsים הרואים להשיא לכהונה, שנאמר והתייצו שם עמר בדומין לך בחכמה וביראה וביחס.⁷⁹

על אף כתוב הרב חיים דוד הלוי:

ומה נפלאה חכמת תורהנו הקדושה שהצריכה שהיושבים על מדין יכירו בעצם את עיקרי החכਮות הכלליות (שכן כתוב רבינו "יודעים קצת משאר חכמויות", ונראה לי שכונתו היא עיקרי החכמויות) ובשעה שיבואו לדון

77. נתיבות המשפט שו, יב.

78. עורך השולחן חוי"מ שו, יד.

79. רמב"ם סנהדרין ב, א.

בפניהם בעניינים שידיעת אותן חכמות כליליות נחוצה, לא יצטרכו להסתיע בעדויות של מומחים, שלא תמיד הן משלולות نتيות שאינן עלות בקנה אחד עם מטרות הצדק המשפטית הצרוף... ולכן ברור שידיעת העקרונות היסודיים של החכמות הכליליות גם בזמןנו היא רצiosa ואולי אף הכרחית.⁸⁰ הרוב הלוי הסיק שרצוי שדייני בית הדין יהיו בקיאים ב"חכמות כליליות" ואז הם יכולים לבקר את חוות דעתם של המומחים. גם בשור'ת פסקי עוזיאל התייחס להלכה זו של הרמב"ם, וככתב:

הרמ"ר תמה ע"ז ואמר: מה צורך לדיןנים שידעו רפואיות וחשבנות וחכמת המזלות....

עפר אני תחת כפות רגליהם של רבותינו אלה, אבל ל��וץ השגתי לא הבנתי תמייתם, כי הלא ידיעת הרפואה דרישה לנחדرين לדיני נפשות כדי לדון בהרוג את הטרפה או אמדחו למותה והקל חוליו ומת (עיין סנהדרין ע"ה ורמב"ם ה' רוצח ושמירת נפש ב, ח, ויד, ה). וכך לדון בה הלבות טרופות ולדעת כל הדברים שאין כמו חיה להטירפה, ולענין היתר עגונה (עיין יבמות ק"ב) ולענין אסורי נדה (עיין נדה כב, טור ושולחן ערוך י"ד קפז, ח). וכל שאלות אלה הקשורות בדעת חכמת הרפואה אין הסנהדרין שהם עיקר תורה שבע"פ רשאים לסמור על הרופאים בעניהם עורות (=עיוורות), אלא צרכיהם לדעת לכל הפחות יסודות חכמה זו כדי שידעו להrorות בה מתוך הכרתם ולא מפני עדות רפואיים.⁸¹

זה יינו, אמנם הדיינים צריכים להיעזר במומחים, אולם צריכה להיות להם יכולת המקצועית לבחון את עמדתם של המומחים בעצמם. למורות זאת מסתבר שגם יש לבית דין את הידע המקצועי הוא אינו רשאי לחלוק על המומחה, אלא לכל היותר להחליט שלא לקבל את עמדתו.

ד. מקרים גבוליים

עד כה נדרנו שני סוגי עדויות מומחה – בנוגע לדבר שעשו להתגלות ובנגע לשמאו. אולם, ישנו עוד שני סוגי גבוליים שמעמדם לא ברור:

80. דבר המשפט סנהדרין, ב.

81. שור'ת פסקי עוזיאל בשאלות הזמן, פב.

1. הערכה לגבי אירוע שהתרחש בעבר

הסוג הראשון הוא עדות של מומחה שנדרש לקבוע על סמך המומחיות שלו מה אירע או מה הסיבות למה שאירע. בוגן, מומחה שהתקבקש להעיר מדווח נזק למנוע של רכב או האם פוליה של הנג בכלל גרמה לנזק. כאן מדובר על שאלות עובדותיות שיש להן תשובה אחת נכונה, אולם אין דרך להגיע לתשובה ודאית, והמומחה מתבסס על הערכה בלבד. האם עדות כזו דומה לדבר שעשו להתגלות או לשומה (ואז על פי שורת הדין יש צורך בשלושה מומחים)?

בעניין זה כתב הרמב"ם:

בשם שאומדין למיתה בר אומדין לנזקין, כיצד, הרי שהכח חבירו לצורך קטן שאין בו כדי להזיק או בקיים של עץ קטן וחבל בו חבל שאין חפש וזה ראוי לעשותו הרי זה פטור שני, "baban או באגרוף דבר הרاوي להזיק" ... לפיכך צריכין העדים לידע במה הזיק ומייאין החפש שהזיק בו לבית דין עד שאומדין אותו ודנין עליו.⁸²

בשווית לב אריה עסוק בארכיות בשאלת מעמדו וסמכוותו של עד מומחה, ובעקבות דברי הרמב"ם כתוב כך:

לפי זה כי מומחיות איינו עניין המסור לעדים... אלא להכרעת ב"ד, וא"כ בכל עדויות מומחים בב"ד אין לעודותם דין עדות כלל, אלא בית הדין לומדים מפיהם ומתמנים בנושא הנדון לפניהם, ומבריעים לפי דעת הדיינים לאחר שהתמכחו בעניין, כי מומחיות ושיקול דעת הינו דבר המסור לב"ד בלבד. אמן נראה דלהכרעה זו אין צורך בדיינים הבקאים בדיין אלא סאי אף בגין הדיווחות כדמיינו בכמה מקומות, לעניין אלמנה המוכרת לכתרותה... וא"כ ב"ד יוכלים לפנות לשלה מומחים בעניין שם יבריעו את הממציאות וחוזות דעתם תתקבל כב"ד של הדיווחות.⁸³

זה הינו, את הקביעה האם המעשה גרם לנזק יקבל בית הדין ולא העד על האירוע. אולם בעניין זה אין צורך בדיינים אלא די בשלושה מומחים, כפי שנקבע לגבי שמורות.

גם הרב יצחק זילברשטיין⁸⁴ שדן בחלוקת בין שרבבים בשאלת מה גרם לסתימה, השווה מקרה זה לדין שמורות.

82. רמב"ם חובל ומזיק א, יח.

83. שו"ת לב אריה (הורביז), קט.

84. חזוקי חמץ עבודה זרה עב, א.

2. הערכה לגבי פעולה עתידית

הסוג השני הוא קביעה מומחה בנוגע לפעולה עתידית, כפי ש谟פייע בהלכה הבאה:

יש מי שאומר שכוטל שבין שתי חיציות שהמקום והאבניים של שנייהם, כל אחד בונה ומגביה ומכביד כמו שירצה, ובלבך שלא יגבה כל כך שיתקל כל הבניין לפि ראות עניין הכספיים בבניין. ויש מי שאומר דהנני מילוי במקום שלא נהגו השותפים להקפיד בכך, אבל אם נהגו להקפיד, מעכבר עליו.⁸⁵

כאן עוסק השולחן עורך בערוכה של מומחה אם וכמה ניתן להגביה קיר או להסתמך עליו לבנייה אחרת, מבליל להזיק לו.

mach, סוג זה מבוסס על הערכה ובכך הוא דומה לשמאות, מיידך, הוא ניתן לאימות בחלק מהמרקם, למשל, במקרה שהערכת המומחה הייתה שגوية ונגרם אחר כך נזק נוסף. אולם במקרה של הערכה מוגזמת של המומחה לא ניתן היה להוכיח זאת. לפיכך הדעת נותנת שאם דין קביעה לגבי אירוע שהיה בעבר כדי שמאות, קביעה לגבי העתיד בודאי דינה כשמאות.

בסוג זה נכללת גם חוות דעת מומחה בנוגע לטובות הילד בהקשר של משמרות ילדים, שהרי גם היא מבוססת על הערכה וניתנת לאימות רק בחלק מהמרקם. אולם בנוגע לעניין זה, עולה מפסקי הדין הרבנים, שבית הדין מקבל את חוות הדעת של המומחה כבוד, ומהליך בסופו של דבר בעצמו, ראו למשל:

זו אינה צריכה לפנים, כי בית הדין אף על פי שהוא הפסיק האחרון בזה, מכל מקום צריך להודיע כי אין הוא מומחה להחליט על טובות הילד בעצמו בלי בירורים קודמים ע"י מומחים לדבר כמו באותה מידה שאין בית דין מומחה להחליט איזה חוליה מותר לחלל עליו את השבת ואיזה מותר להאכילו ביום הכיפורים מפני פיקוח נפש בלי עצת רופא או מומחה לדבר, כן גם בטובת הבן.⁸⁶

משמעות הדבר שגם בית דין יכול להכריע בעניין לאחר שהתמהה בעניין במסגרת ניסיונו, אבל באותה מידה יכול היה בית דין להעביר את ההכרעה לשולשה מומחים.

85. **שולחן ערוך ח"מ ק"ד, ח,** ראו עוד: **רמ"א ח"מ קנה, י.**

86. **פסק דין רבנים יא, עמ' 161.**

ה. אמינותה המומחה

כאמור לעיל, לגבי דבר שעשו להתגלות כתבו הפוסקים שעד כשר אחד נאמן וכן שני גויים מסוים⁸⁷. לעומת זאת לגבי שמאים הובא שמחינתם בשורותם דינם כדין עדים. בעת נבחן את מעמדם של מומחים בעלי נאמנות ייחודית.

1. אמינותה מיוחדת של בעל מקצוע

ראינו לעיל שעדים פסולים אינם נאמנים לעניין ממון, אף בדבר שעשו להתגלות. האם לבעל מקצוע יש אמינות מיוחדת מסוימת שהוא מקפיד שלא לשקר בתחום המקצועיו שלו? בעניין זה נחלקו אחרים זמננו: הרב עופריה יוסף כתב שרופה שאינו שומר תורה ומצוות אינו נאמן:

ואין לסתור על עדות הרופא שהולד בן ט' חדשים גמורים. וכנודע ממה"ש מרן היב"י יו"ד (סי' קפז) בשם הריצב"א, שאין להתריר ע"פ רופא עכו"ם, ואפי' מומחה לרבים שלא מרע نفسه, דקրין בהו אשר פיהם דבר שוא. ע"ש. והוא הדין לרופאים ישראלים המחללים ש"ק בפרהסיא וכו', שדינם בעכו"ם לכל דבר.⁸⁸

לדעתו אין לסתור על עדות רופא גוי, למורת שמו הטוב של הרופא עלול להיפגע אם יתגלה ששייקר, יש לחושש שהוא משקר.

אמנם גם לדעתו ניתן לסתור על חוות דעת של שני רופאים שהיעדו בנפרד, וזאת על פי הדין שמאפשר לסתור על תרגום של שני גויים מסוימים⁸⁹:

והן אמת דלפי מה שהוכחנו במישור מפי סופרים ומפי ספרים שיש איסור תורה בהפלת העובר, ועל שאין לסתור על הרופאים בזה... ואף למ"ש מרן (קפז, ח) לחלק בין רופא יישראלי לרופא עכו"ם, אלו הרופאים שמחללים שבת בפרהסיא איתרעו חזקתייהו ואין לסתור עליהם להקל בשל תורה... ומ"מ נראה שם שאלת לרופא אחר שלא בפני הרופא הראשון וגם הוא אומר שיש חשש סכנה בדבר נראה שיש להקל. ובchein מ"ש בגיטין (יט,ב) דמיורי فهو לשני כותים זה שלא בפני זה במיל"ת ומוגבי ביה ממשעדי. ע"ש. ומכ"ש בכך שיש לצוף שלא מרעי אומנותם.⁹⁰

בסוף דבריו הוא הוסיף שיש יתרון למומחה שייקפיד שלא לפגוע בשמו הטוב ולכך לא ישייך.

לעומת זאת הרב משה פינשטיין כתב שיש אמינות מיוחדת למומחים:

⁸⁷ שו"ת יביע אומר ג, אה"ע א.

⁸⁸ שם ד, אה"ע א.

וגם כיוון שהרופאים אומרים שעдин היה בתולה וננתנו עדותן בכתב להביה
לدون בערכאות שאם היה שקר היו נענשימים והיה להם לירא מהבעל שייאמר
שהעידו שקר, יש להאמינים אף להסוברים דין לสมור על רופאים שאיןם
בשרים לעדות.⁸⁹

אמנם יש לציין שיש הבדל בין המקירה שעליו מדובר הרב עובדיה יוסף, שם מדובר
על הערכה (שainaה נורנתה להפרכה באופן מוחלט), ואילו במקירה שבתשותה הרב
פיינשטיין מדובר על ציון עובדה ברורה.

בש"ת מהר"ם שיק כתב שיש נאמנות מיוחדת למומחה בעל תפקיד ציבורי:
שיש בידו מאות הראש דירקטורי של בית המשוגעים כתוב שמבואר ממנו
שאין תקנה לחיליה זהה הוא בספר הערכי דקייל בחוז"מ סי' ס"ח דרכאות
כה"ג בנידון כזה לא חישינין למשקר.⁹⁰

יתריה מזו, בדבריו הוא מקבל חוות דעת כתובה ולא דורש הופעה של העד בפני
בית הדין.⁹¹ בכך יש להוסיף שבשו"ת מלמד להועיל⁹² כתוב שבמיוחד לגבי הצהרה
בכתב נכוון הכלל "אומן לא מרע אומנותיה", דהיינו דוקא כאשר המומחה מגיש
חוות דעת כתובה הוא יזהר ויקפיד לבדוק.

חשיבות הדברים רק לגבי עדות שניתן לאמת אותה. אולם בעוד
מומחה המבוססת על הערכה בכלל, شيئاה ניתנת לאימונות, כל השיקולים הנ"ל
אין רלוונטיים, שהרי המומחה לא יחשוש לפגיעה בשמו הטוב.⁹³

2. חוות דעת שניתנה תמורת תשלום

בדרך כלל מומחה מקבל שכבר עבר חוות דעתו. כדי לבחון נוהג זה יש לדון בדברי
המשנה:

הנותל שכרו לדון – דיןינו בטילים, להיעיד – עדותינו בטילים.⁹⁴

בעקבות זאת פסק הרמ"א:

כל מי שנוטל שבר להיעיד, עדותו בטלה, כמו הנוטל שבר לדון, כמו
שנתבאר לעיל סימן ט' סעיף ה', ואין צריכים הכרזה, אלא הדין והעדות

89. שו"ת אגרות משה אה"ע, א, עז.

90. שו"ת מהר"ם שיק אה"ע, ג.

91. הובאו הדברים באוצר הפוסקים א, עב, אות יב.

92. שו"ת מלמד להועיל י"ד, ב, ל.

93. וכן כתב בספר חיים של שלום ב, יט, הובא באוצר הפוסקים, שם. ראו עוד: השופט משה
דרורי, "מהיינו של עד מומחה", בר"ע 03/77, אתר דעת.

94. בכורות בט, א.

בטל מעצמו. ואם החזיר הממון, דינו ועדותיו קיימים, שאין זה כאשר פסולים שצרכין הכרזה ותשובה, אלא קנס קנסותו חכמים שיתבטלו מעשו כל זמן שנוטל שכר. וכל זה בעדים שכבר ראו המעשה ומוחייבים להעיד, כמו שאדם מחייב לדון בין אדם לחברו. אבל מי שאינו מחייב להעיד, ונוטל שכר לילך ולראות הענין שהיה עד, מותר.⁹⁵

רמ"א כתוב שעד המקבל שכר פסול מדרבנן (בשם הר"ץ), וכן שהדברים אמורים על מי שידוע עדות ודורש תשלום כדי להעיד, אולם מותר לבקש תשלום כדי לראות את האירוע ולהיות עד (בשם הרשב"א). הבדיקה זו חשובה לענייננו, מכיוון שבדרך כלל המומחה מתבקש לבוא ולבחון את המקרה הנדון כדי להביע לגביו את דעתו, ואם כן הוא רשאי לקבל תשלום על כך.

בקבות זאת נחלקו אחرونנים. נתיבות המשפט כתוב שפסול עד שקיבל שכר כדי להעיד הוא מדרבנן (כפי שכותב הרמ"א) רק כשהנותן שכר משני הצדדים: דוקא כשהנותן משני צדדין, אבל במקרה רק מצד אחד פסול מטעם נוגע. ואפלו החזיר השכר אחר שהעיד, פסול.

מה שאין כן כשהנותן משני צדדין, כאשר בשחזר השכר, כמו שמשיים בהג"ה. ואפלו נוטל משני הצדדים והוא אחר זמן רב דיש לחוש לשכחה ומייד משום השכר, פסול מטעם נוגע.

וכן לילך ולראות הענין ושיהיה עד לבסוף, אין מותר להיות עד רק כשהנותן משני צדדין, אבל במקרה רק מצד אחד אסור להיות עד, רק כשהינו נוטל רק שכר בטלה דਮוכה.⁹⁶

דהיינו, כאשר עד נוטל שכר מאחד הצדדים הוא נוגע בדבר (ومמילא הוא פסול מדאורייתא), ולכן היה צריך כדי לראות את העדות הוא רק כאשר נוטל שכר בטלה בלבד ומהני הצדדים ביחד.

לעומת זאת קוצות החושן⁹⁷ כתוב שעד שנטל שכר עבר עדותו אינו פסול מן התורה אלא רק מדרבנן.

לפיכך מוסכם שני הצדדים יכולים לשלם שכר למומחה בית הדין כדי שזה יבחן את המקרה וייתן חוות דעת, אולם אין תוקף חוות דעת של מומחה שקיבל תשלום מאחד הצדדים.

95. רמ"א חו"מ לד, ייח.

96. נתיבות המשפט חידושים לד, כא.

97. קוצות החושן לד, ד.

3. מומחה בתשלום מטעם אחד הצדדים

כאמור לעיל, נתיבות המשפט כתוב ש אדם ש קיבל שכר מטעם אחד הצדדים כדי לראות עדות – פסול מכיוון שהוא נוגע בדבר. האם הדין שונה כאשר מדובר על עדות מומחה, שהרי אין זו עדות רגילה? לפני הדיון במקורות, נפתח בדבריו של שופט ביום"ש העלינו אליקים רובינשטיין שתיאר את רמת האמיןנות של מומחים מטעם הצדדים:

נפתח בהערה, כי תיק זה מדגים באופן שכמעט אין למחלוקת הימנו את מה שביעני הוא כשל קשה בשיטה הנוכחית בתביעות מעין אלה, של חוות דעת רפואיות משנה הצדדים. מבלי לפגוע באיש, אין בר דעת יכול שלא להתרשם בתיקים רבים, כי תוכן חוות הדעת קשור במזמין. בולט הפער בין חוות הדעת "במקרה" באו מטעם צד אחד, והתווכחות בגישתו, אל מול אלה ש"במקרה" באו מטעם צד אחר ותווכחות בגישתו. ועוד, האם וכיitzד ניתן מניה וביה להידרש להתייחסות הקוטבית של מומחים רפואיים לפרקטיקות במלחמות לוולדות? האם וכיitzד ניתן מניה וביה להידרש לכך שאף האבחנה כאשר למחלה ממנה סובל המשיב אינה מוסכמת בין המומחים, מומחה המשיב מגדרה כריפגיה ספטית ואילו מומחה המערערת מגדרה כריפגיה ספטית? האם ניתן מניה וביה – בשכל הישר הפשט והבהיר – לקבל שופא אחד ישקו על המשיב, רחמנא ליצל, כמעט כשבך כל, ואילו الآخر יציג אותו כאדם מן היישוב הכספי לעובודה במידה רבה מאד?⁹⁸

בעתណז במעמדו ההלכתי של מומחה מטעם אחד הצדדים. מסתבר שביעני זה יש להבחן בין עדות על דבר שעשי להתגלות (ניתן לאימות) לבין חוות דעת שמאית. האחרונה עוסקת בהערכת ולא בעבודות, ולכן היא בגדר החלטה שיפוטית, כאמור לעיל. אם כך ברור שאין כל משקל לעמדתו של מומחה הנוגע בדבר מכיוון שקיבל שכר מאחד הצדדים.

השאלה היא לגבי עדות על דבר שעשי להתגלות – מכיוון שמדובר בעדות שנייה לאימות וההנחה היא שהעדים לא יشك, האם ניתן לקבל עדות מומחה מטעם אחד הצדדים?

בעניין עדות אישתנה על ידי עד הנוגע בדבר הסתפק בשווית מהר"י בן ל'⁹⁹ ובעקבות הדיון שלו נחלקו אחרים: יש שכתו שהוא פסול¹⁰⁰ ויש שכתו שהוא כשר¹⁰¹ העמידות השונות הובאו בפתח תשובה.¹⁰² אמנם לגבי נוטל שכר להיעד כתוב בשווית נודע ביהודה¹⁰³ שדין חמור מדין נוגע, מכיוון שייתכן שעמדתו פסולה מדרבן גם אם אין חשש שישקר, ולכן גם בעדות אישתנה עדותה תהיה פסולה¹⁰⁴.

ניתן אם כן לסתם ולומר שבחינה הלכתית מעמדה של עדות מומחה מטעם אחד הצדדים שני בחלוקת, אם לא למטה מזה. אם נסיף לכך את התייאור העוגם של השופט רובינשטיין שהובא לעיל, הרי שקשה לקבל כאmina חזות דעת מטעם הצדדים, גם בדבר שעשו להתגלות.

4. כיצד ניתן לאמתה את חזות דעתו של מומחה בית הדין?

כאמור, אחת הסיבות לנאמנות מומחה היא שמדובר בדבר שיכול להתאים. לאור הטענה שמעמדה של חזות דעת מומחה הצדדים רועה יותר, עולה השאלה: כיצד ניתן לבקר את חזות דעתו של מומחה בית הדין? לשאלת זו משמעות רבה, שהרי נאמנותו של מומחה בית דין בדבר שעשו להתגלות מבוססת על היכולת לבקר את דבריו, ואם אין דרך מעשית לבצע ביקורת, הרי שנשפט הבסיס לנאמנותו של המומחה! שאלת זו מתעצמת לנוכח הנוהג הרגיל שלפיו בית דין ממנה מומחה אחד בלבד, ולא שלושה מומחים. לשאלת זו ניתן להסביר כך: אמנם לחזות דעת מטעם הצדדים אין מעמד מהיביר, אולם בית דין צריך להיות קשוב לטענות שਮועלות בהן, כדי לבדוק בעצמו את דברי מומחה בית הדין. רוץח לומר, על בית הדין לאפשר לצדים לבקר את חזות דעתו של מומחה בית דין לאחר שזו ניתנה, ועליו לבחון לעומק את הטענות שלהם בנגד חזות דעתו של מומחה בית דין.

בחינה מהותית כדי להפריך את קביעות המומחה רצוי להביא אסמכתאות אובייקטיביות, ובכל זה, תקנים, מאמרם אקדמיים וממציאות, תמונות וכו'. כמו

⁹⁹. *שוו"ת מהר"י בן ל' א, יט.*

¹⁰⁰. *שוו"ת משאת בניימין, זח; שוו"ת פני יהושע ב, סד.*

¹⁰¹. *שב שמעתתא שמעתתא ז, פרק ז; שוו"ת נודע ביהודה* קמא אה"ע, כז, אלא שלמעשהה לא רצתה להקל.

¹⁰². *פתח תשובה אה"ע ז, יט.*

¹⁰³. *שוו"ת נודע ביהודה* קמא אה"ע, כז.

¹⁰⁴. ראו פירוט הדעות באוצר הפסוקים אה"ע ז, ג, לה, והלאה.

כן ניתן להביא קביעות סותרות של אותו מומחה שנאמרו בהקשרים דומים. בעניין זה הניסיון מראה שבחלק מהמקרים המומחה עצמו מודה בטעותו, ובמקרים אחרים בית הדין משתמש שהמומחה טעה. כאמור לעיל מסתבר שבית הדין רשאי להחליט האם לקבל את דברי המומחה או לדחות אותם או את מקצתם, אולם הוא אינו מוסמך לחלק על המומחה ולהעיר בעצמו עובדות שאין בתחום הבנותו המקצועית.

בעניין זה יש להזכיר את האמור בסעיף יב לתוספת לחוק הבוררות:

היתה הכרעת הסכוך כרוכה בעניין הטעון מומחיות, רשיי הבורר, בכל שלב משלבי הדיון ולאחר מכן לבבלי-הדין הזרמנויות נאותה לטעון טענותיהם, להורות על מסירת העניין לחוות-ידעתו של מומחה שימנה; עותק מה חוות-ידעתו של המומחה ימסר לבבלי-הדין והם רשאים להתנגד לה ולדרוש את חקירות המומחה באילו היה עד מטעם הבורר; הבורר רשאי שלא לשמע עדויות של מומחים אחרים לעניין שהוא מסר למומחה, אם הודיע על כך מראש לבבלי-הדין ולא התנגדו.

רוצה לומר:

1. בשלב ראשון ניתן להסתפק בחוות דעת כתובה.
2. יש למסור לצדדים עותק של חוות הדעת של מומחה בית דין.
3. הצדדים רשאים לדרוש לחkor את המומחה ולא להסתפק בחוות דעת כתובה.
4. הצדדים רשאים לדרוש מהborer לשמע חוות דעת נוספת מטעם אלא אם כן הם יותר על כך מראש.

אמנם הרוב שלמה דיוכטסקי כתב בפסק דין שאין לצדדים זכות לדרוש חקירה של המומחה בדיון ועליהם להסתפק בהעברת שאלות בכתב למומחה.¹⁰⁵ אולם דבריו נאמרו במסגרת דיון בבית הרבני ולא בוגע בדיון בבית דין למוניות שנעשה במסגרת חוק הבוררות. נוסף על כך, יש לשקל האם קביעה גורפת זו מוצדקת, והאם היא אפשרית לבית דין לאמת את דברי העד כפי שנדרש על פי ההלכה.

ו. סיכום

בהלכה מזכרת נאמנות מומחים (בקיאים). בעניין זה מצינו הבחנה בין שני תחומיים:

¹⁰⁵. פסקי דין ובניים המאגר המקוון, ככו.

- א. תחום ראשוני: נאמנות בוגר לדבר שעשוי להתגלות (ሚלתא דעבידא לגלוי), כאשר מוסכם שיש נאמנות בוגר לפרשנות של מידע בלתי-משמעותה שנמצא בפני בית הדין, אם ניתן לאמת פרשנות זו. לנאמנות זו כמה דינים:
1. אין דין כדין עדות רגילה, אולם נדרש אדם נאמן (ובכלל זה איש יהודיה, או שני לא-יהודים זה שלא בפניו וזה שיעיד על בסיס ידע אישי ולא על בסיס עדות שמיעה).
 2. במקרה של מחלוקת בין המומחים יש להכריע על פי רוב דעתו.
 3. על בית הדין לשים לב האם המומחה משוכנע בעמדתו, או שהוא מתבסס על השערות והסתברויות, שהרי אין הולכים בממון אחר הרוב.
 4. מסתבר שלבית הדין יש סמכות לדחות את דברי המומחה (ולקבל חוו"ד נוספת, או להכריע על דרך פשרה ובדו'), אולם אין לו סמכות לחלק עליו בשאלות מקצועיות.
- ב. תחום שני: נאמנות שמאים להכריע בוגר לשווי נכס.
1. לדעת רבים מהאחרונים דין השמאים העורקיים שומה זו כדין בית דין.
 2. מעיקר הדין יש למנות שלושה שמאים, אולם בהסתמכת הצדדים אפשר למנות גם שマイ אחד.
 3. לגבי כשרות המומחים, מוסכם שנוגע פסול וכן שלא-יהודי פסול, ישנה מחלוקת לגבי כשרות מומחים הקרובים זה לזה.
 4. הכרעה נעשית על פי רוב הדעות של המומחים שנחחו, וכאשר לכל מומחה מהשלשה דעה אחרת, נחלקו הפסיקים האם הולכים אחר מוטע העמדות הקיצוניות או אחר העמדה האמצעית.
 5. ניתן לקבוע שנפלה טעות בנסיבות כאשר השמאים מודים בכר, או על בסיס ראיות אובייקטיביות. יש מחלוקת האם חוות דעת נוספות שהתקבלו יכולות להוות ראייה לטעות.
 6. מסתבר שלבית הדין אין סמכות לחלק על השמאים, אלא אם כן יש לו מומחיות בתחום.
 7. כאשר שמאים טועו בשומה – איז הדין הוא כדין או נתן מחיר: בקרע השומה לא בטלה, ואילו במיטלטlein אם הטעות בשיעור שישיית ומעלה – היא בטלה. לגבי טעות בהערכת מציאות עתידית, כגון, בסוג התקון הנדרש – מסתבר שדין מקח טעות, וההערכה בטלה אפילו בפחות משישיית.
 8. ישנו שני סוגים נוספים של עדויות מומחה שדין בנסיבות:

- א. הכרעה לגבי אירוע שהתרחש בעבר על בסיס הערכת מומחה – כגון, קביעת מה גרם לנזק.
- ב. הכרעה לגבי פולחנה נדרשת, כגון, תיקון של ליקוי, המבוסס על הערכה של מומחה, או קביעת מומחה לגבי טובת הילדיים בהקשר של דין על משמרות ילדים.
- ג. נושא נטף הוא שאלת אמינות המומחה, בהקשר זה נדונו כמה נושאים:
1. לגבי בעל מקצוע כתבו אחרונים שיש לו נאמנות מיוחדת מסוימת שאומן לא מרע אומנותיה ולכון גם מומחה לא-יהודי יהיה נאמן, במקרה זה הוא רשאי להציג את חוות דעתו גם בכתב. כל זאת, רק לגבי דבר שעשי להתגלות ולא בוגע להערכות.
 2. ניתן לשולם שבר טרחה למומחה בית הדין, ובלבך שהתשולם יינתן על ידי שני הצדדים בשווה.
 3. יש מחלוקת האם מומחה שקיבלה מאחד הצדדים, פסול. במקרה, יש לבחון לגופן את הטענות המהותיות שלו כלפי חוות דעתו של בית הדין.
 4. נאמנות המומחה מבוססת במידה רבה על האפשרות לאמת את דבריו, ולכון על בית הדין להיות קשוב לטענות נגד חוות דעתו של המומחה, ולבחוון אותן לעומקן.
- ד. חשוב להזכיר שמומחה מוסמך לעסוק בנושאים הנוגעים לתחום המקצוע שלו, ולא בסוגיות משפטיות או בהכרעות אחרות שלא על בסיס הידע המקצועי שלו.
- ה. חוק הבוררות מאפשר לקבל חוות דעת מומחה בכתב. חוות דעת זו תישלח לצדים, ואלה יכולים לדרוש לחזור את המומחה או להביא מומחים נוספים מטעם. כל זאת, אלא אם כן הוסכם אחרת.
- ו. נתגלתה טעות בערכת המומחה לאחר שניתן פסק דין, תידרש חתימה מחודשת על הסכם בוררות כדי לעמוד בדרישות חוק הבוררות.
- ז. לsicום, מומלץ להתייחס בסדרי הדין לנושאים הבאים: מספר המומחים, בשורותם, תשולם שכramento, אופן הגשת חוות הדעת (בכתב או בעל פה), ותהליך קבלת חוות הדעת המאפשר ביקורת של הצדדים על חוות הדעת בהתאם להלכה ובהתקנים לחוק הבוררות.
- לאור האמור, מומלץ להוסיף את הסעיפים הבאים להסכם הבוררות שעליו חותמים הצדדים:

1. בירית המחדל היא שימוננה מומחה אחד מטעם בית הדין, ובשלב ראשון שכרו ישלום על ידי שני הצדדים בשווה. בפסק הדין רשאי בית הדין לשנות את אופן חלוקת עלות המומחה.
2. בית הדין לא יוכל חוות דעת של מומחים מטעם הצדדים, אולם יכול לאפשר להם להגיש השגות ושאלות של מומחים מטעם על חוות דעתו של מומחה בית דין.
3. בית דין לא ימנה לעד מומחה אדם הנוגע בעדותו, אלא אם כן תהיה על כר הסכמה מפורשת של שני הצדדים.
4. בשלב ראשון חוות דעתו של המומחה תוגש בכתב. בית דין יכול לצדים לחקור את מומחה בית הדין. החקירה תהיה בכתב או בעל פה, על פי שיקול דעתו של בית דין. במקרה הצורך יוכל בית דין להחיליט על מינוי מומחה נוספת או להורות לצדים חוות דעת של מומחה מטעם.
5. הצדדים מסמיכים את בית הדין לקבוע את מספר המומחים, והותם, תשלום שכרם, ואופן הגשת חוות הדעת – הכל יעשה לפי שיקול דעת בית דין, באופן שימצא לנכון להביא את הסכום לסיומו הצדוק והמהיר. בכלל זה חריגה מהכללים שנקבעו לעיל.