

היכלא

מאספ תורני
לעמל התורה ועיוון ההלכה

בענייני שבת ומועדים

קהילת
בני הר נוף
תורה
ירושלים

הרבי משה קוטקם
רמת שלמה ירושלים

עשיה באמצעות מכונה – במשנת החזו"א

בירור דעת החזו"א בגדיר מעשה אדם באמצעות מכונה בשבת [ובשביעית] והמסתעף, וביאורו ברמב"ן בחರישה בבהמות 'כלי' ביד האומן' ודעת הגרש"ז אויערבאך בניידונים הללו.

הקדמה

המאמר שלפנינו העוסק בברור משנתו של רבנו החזו"א וללה"ה, בא לברר כמה קטועים יסודים שכותב בספר החזו"א בעניין אדם המפעיל מכונה בשבת [ובשביעית], אם רק תחילת פעולות המכונה נחשבת למשעהו או כל המשך פעולות המכונה. קטועים אלו צוטטו בספרים רבים בהקשר להרבה מכתירים 'חסמליים' שהתחדשו בזמננו, ויש צורך לברר את מציאות המכונה עלייה דיבר, אם היא חשמלית או שפעלה באופן אחר וא"כ האם יש ללימודו מנתה למכשיר חסמי או לא. וכן יש לברר את היסודות הגדולים שיחידש. כמו"כ לכואו יש סתירה בין דבריו בקטועים השונים והتابארה ישובה בכמה דרכיהם. [יש שציטטו רק מהקטוע הא', ויש רק מהקטוע הב'], כיון שבתחלת נדפס כאן קטוע זה וכאן קטוע זה]. ועפ"ז בירנו את דבריו במקו"א הקשורים לה. כמו"כ בקטוע הב' הביא החזו"א את דברי הרמב"ן לגבי מלאכת חרישה בבהמות 'כלי' ביד האומן כגון הגרזן ביד החוצב בו והמשור ביד מניפו'. יסוד זה ג"כ הובא בספרים רבים בהקשר למכתירים חסמליים בזמננו, וגם בזה יש צורך לברר את שורש דברי הרמב"ן, על מה נסבו דבריו, מה כוונתו ואיך פירושו החזו"א ושאר גdots האחרונים. וזה יבואר אם אכן יש לשיעכם למכתירים חסמליים. בתוך הדברים יבואו דברי הגרש"ז אויערבאך וללה"ה בכיוור דברי הרמב"ן, וכן דבריו במקומות מפוזרים הנוגעים להרבה מהיסודות הנ"ל. אקדמי זהה הודה מרובה לכל הת"ח שעברו על חלק מהדברים או רוכם, או שדנתי עימם על הדברים בע"פ, והעירו העורתיים המוחכימות בכתב ובע"פ^(א).

عقب אריכות המאמר היה צורך לזכור בכמה מקומות ובמה ציינתי לאמור הארוך שיש התבאורו הדברים יותר והמעוניין יוכל לקבלו במערכת או אצל.

^(א) כבוד הגאנט שלית"א: רבי יצחק אל ברטלר מגודלי תלמידי החזו"א, ורבי זלמן נהמיה גולדברג שדנתי עימם על ענייני המאמר. רבי אברהם יוסף גארדן ר"ב הלכות שבת בשיכון סקוירה בארא"ב,

ענף א: דברי החזו"א [הראשונים] וביאורם

ענף ב: דברי החזו"א [השנים] וביאורם; ההבדל בין ב' הקטועים; האם החזו"א חוזר בו; המסקנה העולה מהם

ענף ג: גדר מעשה אדם באמצעות מכונה חשמלית

ענף ד: דברי בחזו"א לעניין חליות פרות וביאורם לפי האמור

ענף ה: בגין לחיצה על מכונה כשאינה מופעלת מיד, לשיטת החזו"א

ענף א: דברי החזו"א [הראשונים] וביאורם

[א] כתוב בחזו"א ב"ק (יד יב ד"ה החורש) וז"ל: החורש או זורע בשבת במכונה המותקנת לכך, והאדם לוחץ לחיצה ראשונה, ועי"ז מוציא כח חום הגורם לאדם שבאו וינו את הגלגלי, ותנוועת הגלגל ממשתכת יצירת האדים וכן חזר חלילה, נראה דכל החרישת ווריעה חשיבא גירא דיליה ומעשיו וכמ"ש הנימוק"י באש דכל ההמשך הוא מעשיין, אלא שמלאכת הכל נעשה בשעה ראשונה. עכ"ל. טרם נשミニק בעתקת המשך דבריו אפרש את דבריו אלו. מבואר שמדובר על מכונה מיוחדת, ולזה יש צורך להבין את אופן פעולתה המדוייקת, ואז נוכל לדון אם יש למודד ממנה לשאר מכונות או מפסקים אחרים השוונים ממנה - להגדרת מעשה האדם בה, הן לקולא והן לחומרא.

וש"ל עמוד על כמה נקודות: [א] מבואר בדבריו רבנו החזו"א כי בקטע זה לא דיבר על מכונה חשמלית [אם כי בקטע השני שכח בעוניין, התיחס גם לזה, וביע"ה נביאו להלן ענף ב' בארוכה]. וכפי שיבואר להלן (אות טו) דרך הפעולה של מכונה חשמלית שונה מן המכונה שדבר עליה כאן, ויתכן שכן יש בה הבדל לדינא. [ושם יבואר האם יש הבדל בדבריו ב' הקטועים בהתייחסותו להגדרת מעשה האדם בהפעלת המכונה]. וא"כ צריך לידע על איזה מכונה מדובר, והיות שתיאור החזו"א כאן קצר מאוד, יש להרחיב יותר.

ומח"ס הליכות השבת, שuber על המאמר והעיר העורות מחייבות. רבי זלמן מ. קורן מח"ס קרני אוראה (וננדפס בס"ס מאורי אש השלים (כתב הגרשי' על חשמל) שבעירכתו על הסבריו המפורטים בכתב ובע"פ, ועל שעבר על כל המאמר כמה פעמים והערני העורות מחייבות וחשובות. רבי חיים יצחק פרוש מראשי מכון זיכרון אהרן, על הוספותיו. רבי אי"ש שפירא (נכד הגרי' שפירא ר"ב חז"א), רב קהילת גבורת יהודה בב"ב, ומה"ס מנחת איש, שכתב הערות רבות על המאמר. ובתשובות המכתר מהמו"מ שבעקבותיו, נכתבו בספריו החדש מנהת איש (הלכות שבת ח"ב, התשע"ז) סעיפים רבים בפרקם שבуниיני חשמל והגדרת מעשה אדם בשבת, וכפי שכתב לי הרהמ"ח. וכן לירידי שליט"א שהמאמר התלcken עימים והעירו הערות חשובות: רבי גד משה ליבט, רבי מיכאל פביאן, רבי מרדכי הלו פטרפרוניד מה"ס נתיבות הוראה, רבי אליהו קורן, רבי ישראל מאיר שטרנבוּך מה"ס שעריו אוראה.

ושאלתי זאת לבעל קרני אורה שליט'א והשיבו לי לאחר עיון רב בעניין זה וזו':
 'מלשון החזו'א 'אדים' לכארה נראת שמדובר ב'מכונת קיטור' ישנה מן הסוג שהיה בעבר בקטורי הרכבות. טהרי רק מכונת קיטור פועלת עם אדים, ורק במקרה קיטור מן הסוג שהיה בקטרים הישנים, ניתן היה לתאר פעולה מחוירית (כפי שמצוור בחזו'א), כי בה הקיטור היה נכנס מן הדוד לתוך גליל (צילינדר) ודוחף בו כנה שהייתה דוחפת באמצעות מוט את גלגל הקטר וגורמת לו להסתובב, אלא שהסידור היה כזה, שהגיעה הבוכנה לказח אחד של הגליל, נסגר הפתח שדרכו זרם הקיטור לגליל, ונפתח פתח שאיפשר לקיטור שבאותו צד של הבוכנה להיפלט לאוויר, וכך הבוכנה הייתה נעה לכיוון הנגיד ו אז נפתח שוב הפתח שהזרים קיטור לתוך הגליל ודחף את הבוכנה, וחזר חילתה. זאת בניגוד לטורבינה קיטור שפעולתה היא מהמת זרם קיטור וצוף שמוסכם את הגלגל שלו). ואמנם במקרה קיטור זו ככל מכונת קיטור, מקור הקיטור הוא בהסקה של הדוד, שאינה מחוירית כלל, ורק שסתומים מעבירים מנוטות קבועות של קיטור לבוכנה. ואילו כאן החזו'א מדובר במפורש על מכונה ש'ממשכת יצירת אדים', ומשמעות הדבר שפעולות של הבוכנה גם גורם ליצירה מחדשת של אדים ולא רק ליצאה של מנוטות קבועות של קיטור מן הדוד לגליל. אבל פשר העניין נועז בכך שבדוד הקיטור המוסך יש בחלוקת מים רותחים ובחלוקת קיטור בלחש גבוה, ובלחש גבוה גם טמפרטורת נקודת הרתיחה של המים איננה 100 מעלות צלזיוס, אלא מעל טמפרטורה זאת בהתאם לחץ. יציאת כמהות קטנה של קיטור מן הדוד מוריידה כמעט את הלחץ בדוד זה גורם באופן מיידי לכך שחלק מן המים הרותחים הופכים לקיטור ומחזירים את הלחץ לרמה הגבוהה יותר (שכן כמהות קטנה של מים שמתאדים, הופכת לכמות גדולה של קיטור), נמצא שככל יציאה של מנה של קיטור, אכן יוצרת התאחדות של אדים בתוך הדוד. פעולה מחוירית קיימת גם במנועי דיזל ובמנועי המכוונים היום במכוניות ובטרקטורים, ומנווע מסווג זה נקרא 'מנוע בעיר פנימית' ולכארה דברי החזו'א יכולים להתייחס גם למנועים שכלה, אשר בהם בכל מחויר פעולה נכנסת לגליל תערובת של חומר בעירה (סולר או בኒין) מעורב באוויר ביחס שਮוגדר כתערובת נפיצה, ולאחר מכן לגליל נוצר ניצוץ שمبرיע את כל התערובת בבה אחת, ולמעשה יוצר התופצות שהיא הגורמת להדיפת הבוכנה, ולמוחור פעולה חדשה²⁾. אולם א"א לומר שהחزو'א דבר על מכונות שכלה, מפני שהחزو'א דבר במפורש על הפעלת מכונה שכזאת בשבת. ובשבת יש בהפעלה שכזאת מנווע בעיר פנימית איסור גמור משום מבעיר, ולא נראה שכיוון רק לומר שהחזר של שבת באופן זה, חייב שתי חטאות, משום מבעיר ומשום חורש אם כי כאמור כאשר מדובר על שביעית, כפי שכאמת דבר בקטע השני של דבריו, יתכן ובאמת לדעתו דין מנווע בעיר פנימית כדי מנווע

²⁾ במכתבו צירף תיאור מפורט על דרך פעולה מנווע העירה הפנימית, שהיא מרכיבת מרביתן של כלים, והתבסר במאמר הארו.

בעיר היזונית. לעומת זאת במכונת הקיטור ניתן להאר מכונה שהאש דולקת בה מערכ שבת, וכל מה שעשה האדם בשכת אינו אלא פתיחה השסתום שהזרים קיטור לבוכנה ויצר אחר כך תנזה מהזרותה). **ואכן התברר כי לפניו כמאה וחמשים שנה הומצא והוכנס לשימוש במקום אחרים טרקטור שבסיסו על קיטור, אשר שמו המקורי היה 'לוקומוביל'.** מכונות קיטור נידות אמנים לא התאימו להובלה על פוני כבישים בגל מסילות והcobד שלhn, ומשום כך השימוש בהם היה דוחק באחסן רכבות שנעו על גבי מסילות ברזל, אך כוחם היה רב מאוד, ומשום כך הייתה תועלת שימוש בטראקטורים מסווג לוקומוביל שנעו ללא מסילה בשדות החקלאים, והתאימו לגרירת מחרשות כבדות לחיש עמוק, ומובן שיכלו לשמש גם לעבודות קלות יותר כמו מכונות זרעה, ולעתים אף השתמשו בהם להפעלת מכונות נייחות כגון מכונות דיש. (ארץ הובאו טראקטורי לוקומוביל בודדים כבר משנת תר"מ, ולמעשה קיים תיעוד שראה כי גם אחרי שנה מרפ"ג עדין היו שהשתמשו בהם – דהיינו סמוך לעליית החזו"א ארץ בשנת תרצ"ג). [עליתנים גם השתמשו במכשירים אלו לחרישה מבלי להסיעם על גבי תלמי השדה, אלא באמצעות שני טראקטורים מסווג לוקומוביל שהובאו בשני קצחות השדה ומשכו הלו ושוב את המחרשה באמצעות כבלים ארוכים, אלא שקשה להאמין שהחزو"א דיבר על מחרשה זאת, אך אין הוכחה שלא זה כיוון]. כלים אלו עברו בהדרגה מן העולם עם המצאת מנוע הדיזל והתפשטותם בעולם'. עכ"ל. שוב כתוב לי: 'אחר העיון צריך אני לומר שהפעלת מנוע בעיר פנימית שאין צורך להוציא בו על דושת גז (נניח הפעלת מנוע דיזל נិיח בגרטו או ייחידת כוח תעשייתית), קשה מאוד לדמות אותה לתיאור לתיאור החזו"א בדבריו הראשונים. כל מנוע בעיר פנימית צריך התנועה היזונית שתסובב את הגלגל שיניע את הבוכנה, כדי שהבוכנה תשאב דלק (או דלק ואויל) לתוך הגלגל בעת ירידתה של הבוכנה, והתנועה נוספת של הבוכנה בעת עלייתה, תדחוס את התערובת (וכל זאת לפני שבמנוע עצמו התחוללהஇ איזו פעולה שנותנה לו עצמה כוח). ובסופו של דבר במנועי בנזין, אחרי דחיסת החומר יש גם צורך במקור חשמלי שיחול ניצוץ חשמלי שייגרום לפיצוץ (במנוע דיזל אין צורך בניצוץ חשמלי, אך הכוח המפעיל שני השלבים הראשונים, וליתר דיוק את השלב השני שהוא של הוויס, צריך להיות גדול בהרבה, כדי להגיע לדחיסה גבוהה שהיא עצמה מחוללת כוח שמחולל התקלות וההפרצויות). במנועים קטניים של מכשחת דשא וכיו"ב, משיכת הבל שכורך על גלגל מבצעת את הפעולות הראשונות. ברוב המכשירים וגם המכוניות, מצבר חשמלי מספק כוח למוטור חשמלי שמסובב את הגלגלים כך שהמנוע מתחיל להסובב ריק מדלק ולהעלוות ולהוריד בוכנות, ואז בשלב מסוים מתחילה פעולה עצמית של המנוע (בדרכן כל על ידי דרייכה על דושת הגז, שנעשית ברגע המתחאים). במנועי דיזל היה הדבר ועשה בעבר על ידי ידי ידית שע אדם היה מסובב בידיו בכוח במשך זמן מה, עד שגלגל תנופה צבר תאוצה מתאימה, ונitin היה להזרים דלק להפעיל את המכשיר. ביום נעשה הדבר בדרך כלל על ידי מצברים ומוטור חשמלי חזק יותר בעבר. הגרש"ז תיאר הפעלה של מנוע דיזל על ידי סיבוב שהתחולל באמצעות אויר דחוס. וכיום בתחום כוח המבוססות על מנוע דיזל, יש מקומות שיש מנוע בנזין

(או דיל) קטן שמספק זרם למוטור חשמלי שפעיל את המנוע המרכזי הגדל. תיאור מרכיב זה נכון מאד מן התיאור שהחצז'א, על לחיצה על דבר מה שמשחרר חום שימושחרר אדים. והוא גם נכון מאד מן התיאור הלמדני הפטוני של תגובת שרשרת שאט השלב הראשון שלה מחולל האדם ממש בידו. מה שגורם לכך שבקריה ראשונה נראה פשוט פשוט שהחצז'א מדובר על מנוע נזין, הוא הרגל שלנו במנועים שכלה, ולא במנועי בוכנה קיטוריים, שנעלמו מן הארץ עם מעבר הרכבות לקטרי דיזל. [משנת תש"ב בתחילת רכבת ירושלים לרוכש קטרי דיזל. קטר הקיטור האחרון הוצא משימוש בשנת תש"ח]. עכ"ל. וא"כ לסייעו עולה שנראה שהחצז'א דיבר על מנוע קיטור, ולא על מנוע בעל עיריה פנימית של נזין או דיזל.

והוסיף הרוב הנ"ל: 'אין לטעות ולהשוו שמנוע הקיטור יוצר חשמל שמניע את הטלקטור, כי טלקטור שיש לו מנוע קיטור או מנוע דיזל, משתמש במנוע באופן ישיר לצורך התנועת גלגליו, ואין כל טעם להעשים עליו איזה גנטור קטן שייחול החשמל, ולהעמים עליו גם מנוע חשמלי שייהפוך את החשמל המגיע מן הגנטור לתנועה סיבובית מחדש'. עכ"ל. [ומה שהחצז'א בקטע הב' התיחס למוכנת חירישה חשמלית בוואר בעז'ה להלן ענף ג אות טו].

[ב] ברור בכוונת החצז'א שהמדובר הוא על מוכנה כזו שמספיק שהאדם ילחץ בcptoor הפעלה לחיצה אחת, והיא תמשיך לעבד בלבד ללא לחיצות נוספות ולכון חיפש תיאור על מוכנה מיוחדת זו, ובזה, עצם הפעלה הראשונית ודאי נחשב למשה גמור, אלא שהנידון הוא על המשך פעולה אם מתיחסת ג'כ' אליו [ובזה דין רבנו החצז'א שנחשב חיציו ומעשונו]. אבל בכוונה שיש צורך שהאדם ילחץ לחיצות נוספות או שילחץ מיד פעם על איזה דושה וכד', ודאי שכ'ז נחשב למשעו. ותיאור מוכנה זאת ראה בסמוך.

[ג] עוד יש להזכיר שע"כ מדובר שהאדם אינו צריך לכוננה או לסובב אותה כגון ע"י סיבוב את הרגה אלא רק מחזק את המוכנה, דאל"כ ודאי שכ'ז למשה גמור יחשב²⁵. אלא דא"כ לכוא' אין אפשרות לחרוש את כל השדה אם אינו יכול לסובב את המוכנה, ויתכן לציר אופן שהאדם סוגר את cptoor הפעלה, מסובב את המחרישה, ושוב לוחץ על cptoor או לחילופין, מסובב את המחרישה כשהיא מוחוץ לשדה על מקום שאינו חורש, ולכוא' זאת כוונתו בכתב כת' שاعتיק בסמוך להלן ענף ד (אות יח) לעניין שביעית, שבמצב מיוחד שיוצר שם, שבו התיר את החירישה, מ"מ התנה שהחרישה

²⁵ ולא אמגע מלכין כאן שהחצז'א בקטע הב' שביבא לסתן ענף ב' כתוב לחדר שעצם זה שהאדם מנהיג את המחרישה לבת תהה ימין ושמאל נחשב למשעו, ויבור בעז'ה להלן בהרחבה, אכן כאן בקטע זה עדין לא חידש זאת, ובר מהכי גם שם אינו מדובר שהאדם מסובב את המחרישה אלא רק מנהיג אותה לבת תהה ימין ושמאל.

תיעשה רק בכך האוטומטי של המכונה והוסיף ו"ל: וכן בסיבוב משורה לשורה, יצאת חוץ ממקום השדה העומד לחרישה. עכ"ל. ונראה כוונתו דאם יסובב בשדה העומד לחרישה עצמה, יחשב כמועה חרישה של האדם, ולכן הצעיך. ומ"מ צריך לידע איך המכונה תחרוש ישר ללא לטאות לצדים, וראה ע"ז בסמור.

והנה בוגע לאות ב' הנ"ל, העירני הג"ר יחזקאל ברטLER שליט"א מגודלי תלמידי החזו"א, כשדגמתי עמו (בריש שנת תשע"ד) על דברי החזו"א הללו, שאינו מכון מכונה כזו את היכולת לפעול ולסייע [ובפרט בעליה על ההר] מכח לחיצה אחת בלבד להוציא כל הזמן על הדושאה. ע"כ שאלתו. ושאלתי זאת לבעל קרני אורה שליט"א, ובקשתי שיתיחס בתשובתו לשאלת זו, בוגע לב' סוג המכונות שתוארו לעיל, מכונת 'קייטור' או מכונה בעלת מנוע בעל 'עיריה פנימית' כמו 'דיזל' או 'בנציון' - והשיבני ו"ל: 'לכאו' אין חשיבות כ"כ גדולה לשאלת האם קיימת בפועל מכונה מסווג זה המתוואר בחזו"א, כי החזו"א דין בעקרון שוותו הצעיך, וזאת משום שיש על כל פנים יכולת לבנות מכונה שכזו וכו', (אלא, שם אנו מניחים שדרך הפעולה הרגילה של מכונת החרישה או הזרעה בכל ימות השבעע, היא זו שיכולה לנורום לכך שפעולה מסוימת תפסק להיחשב כפיגול גורם, ומהשבד לגוף המלאה, כי או כמובן יש צורך לדעת כיצד באממת נוראית בפועל דרך הפעולה של המכונה שעלה דיבר). לגופו של עניין, מדובר החזו"א נראה בבירור שדיבר על סוג מכונה שאין צורך בלחיצה מתמדת על איזו דושאן כדי לשמור על תנועתה, וכי כל תנועתה היא אוטומטית למגררי, וזה אכן היה אפשרי בטרקטורים המופעלים ב'קייטור', אלא שבקטעה זה החזו"א לא התיחס לשמירה על כיוון המכונה (כלומר להיגוי), ובפועל קשה לתאר מכונה שתתמיד לנורו בקו ישר מבלי סיוע אדם, ולהערכתי אופן זה יגרום לטעויות מסוימות בכיוון התנועה, אך בשטחים ישרים קטנים יחסית הסטיה לא תהיה גדולה. [אם כי לעיתים רתמו מחדרה למחוקן לוקומוביל שחינה מצד השדה. וייתכן ובאופן זה באמצעות מערכת כבלי ניתן לשמור על החרישה בקו ישר]. (וכאמור לעיל, אין הכרה שהחزو"א דיבר על דבר שהוא מעשי בזמנו). לאמיתו של דבר בזמן שהחزو"א הגיעו ארצתם כבר היה מקובל להשתמש בטרקטורים עם מנועי 'דיזל' ולא במנועי 'קייטור'. כפי שצוין בכל מקרה יש צורך להתייחס גם למכונות אלו, בהיות הדבר נוגע לדיני החרישה בשבייעית (אף כי לעניין שבת הדבר בין כך אסור משומ איסור מבעיר, וכך שהתבא). ובמנועים אלה אכן הצורך בפעולת מתמדת של האדם המפעיל אותם הוא גדול יותר, וכփי שהעיר הג"ר יחזקאל ברטLER שליט"א. (שהרי במונעים אלו אין בעיר מתמשכת, אלא סיבוב הגלגלים מכניס לתוך גלילים כמהיות קצובות של דלק מעורב באוויר, ואחרי דחיסה שלהם ניצוץ גורם להחליקות מהירה [ההתקופצות] של החומר, ולהדיפה של בוכנה. עיקוב הגלגל לסיבוב הגלגל יכול לגרום לכיבוי המכונה, שהוא למעשה למעשה מניעת יצירת מצב חדש שמאפשר עוד הוצאה של חומר בעירה). ואכן, בדרך כלל נהג שנוהג במכונית רגילה (שהיא מכונית המבוססת על מנוע עיריה פנימית) שומר על יציבות המהירות באמצעות דושאן הגז שהוא צריך להוציא עליה כל הזמן (ובמכונות שבחן אין תיבת הילוכים אוטומטי, הוא גם צריך להעביר את הילוכים באופן

ידני, כדי להתאים את עצמו לתנאי השטח), אלא שוגם בעבר היו מנوعי דיזל עם ווסט מהירות אוטומטי (בهم למשל השתמשו ליצור החמל), וכיום אכן קיימות גם מכוניות נועסות שנייתן לקבע בהן את המהירות, ואחר כך להסיר את הרgel מעל דושות הגז. קשה לי להניח שקיים סידור שכזה גם במכונות קלאיות ובדוחפורים למיניהם, אם כי כМОון הדבר אפשרי. כאמור, החזו"א עצמו בקטעה הנ"ל דבר על מכוניות קיטור, אלא ש כדי להכיל את דבריו שבקטעה זה גם על מנועי דיזל, יש צורך במנגנון אוטומטי). עכ"ל. [יעיין לקמן אותן ייח שמשם נראה שרבענו החזו"א סבר בשנת תרח"ץ שקיימות בפועל מכוניות שמסוגלות לחזור באופן אוטומטי, כאשר רק ביצע את פועלות ההתחלה של הפעלה שלහן, ויל"ע].

עוד צין לי בעל קרייני אורה, שמצאנו בחזו"א התיחסות למעשה אדם במנוע דלק (לגביו דין אחר לגמור) שבו הוא מחלק בין אותו עם מנוע בעיר פנימית (והושה לגז), לבין רכבת. והוא בנוגע לאוטו ורכבת העוברים על ביה"ק' אם הם מקבלים טומהה, שכתב בחזו"א (יר"ד סי' ריא סק"ה, וטהרות הבוספות לאלהות סק"ח) זו"ל: 'ואפשר דהכא דהאדם מניע את המכונה להולדת האדים שמנעים את האופן חשב טפי כה אדם, [זה באותו, אבל מכונת הרכבת הנערכת ע"י הסקה אין כאן כה אדם']. עכ"ל [ע"ש כל דבריו, וגדרי העניין].

מקור חידוש החזו"א - הධבנה הראשונה

ב. והנה בעצם המקור לדינו דהכל נחשב למעשו מבואר בחזו"א שהוא לדברי הנימוק". והביאו לעיל מיניה (בד"ה עוד כתוב) זו"ל שם: עוד כתוב הנימוק"י זהא דמדליקין נר מע"ש והולך ודולך בשבת ולא אסרי' לו משום חיציו המבערין בשבת משום דכל העתיד המתרחש בשבת כבר גמרו האדם בע"ש בשעה שהדלק (עי' לשונו בפנים). והואוסיף החזו"א: ולמדנו מדברי הנימוק"י שאם קירב אדם אש אצל עצים באופן דמיטה ברוח מצויה חייב משום מבער. עכ"ל. [ולמד מזה שם דיש בשבת דין אשו משום חציו"], אלא שהגביל זאת בהגלה חשובה ועתיקתה כלשונה لكمן הע' **שגיאה!** הסימניה אינה מוגדרת].

ד) יצוין שבעיקר הדבר להחמיר בשבת שאשו משום חיציו וגם לפি ההגבלת של החזו"א] אינו מוסכם לב"ע, עי' בארכות שבת (כט הע' טו) ראיות מהראשונים שאין ד"ז. וכן הכריע הגרש"ז בכתביו המאוחרים – עי' בקוני החליבה (מנה"ש תנינא סי' לא) ומנה"ש תנינא (ס"י כו א-ב), וח"י מנה"ש לב"ק (פ"ב בסופה סי' יד) ועוד – ובחידושיו לב"ק הביא יד ראיות שאין ד"ז בשבת. וכמו"כ דחה את הראייה מהנימוק"י הנ"ל, וכן דחה את הראייה שהביא החזו"א בהמשך דבריו שם מהגמ' ב"ק (ס). לגבי זורה ורוח מסייעתו [זרעה שאני שקר דרךה תמיד] וסיים 'שבמעט א"א כלל [להלכה] לחושש ממש שאשו משום חיציו גם בשבת. ובמקו"א הארכתי.

ויש שהבינו כוונתו שבא להביא מקור לעצם הדין מהنمוק^י, דכמו דהנימוק^י מהיבר דין אשו משום חיציו, ה"ג כאן יש לחיב מכה דין זה, דגם בשבת יש ד"ז, אלא שזה בלבד לא מספיק, וכפי שיבואר יותר בסמוך, כדי להפיע את המכונה האש יוצרת יצירות נוספות וכמבואר בתיאור המכונה בדבריו, ולזה הוסיף החזו"א כמו באש כל המשך הוא מעשיו, וכוונתו دقונת החזו"א לדמות ממש כלל הפעולות הנגרות והנמשכות בהכרח מפעולתו הראשונה של האדם אף שהם פועלות נפרדות, ה"ז חיציו וככחו. [ואינו בא לדמות גם את החלק שכותב הנמו"י שזמן הדלקה נגמר כולם בערב שבת].

ולהבנה זאת יש להעיר שבאיור זה הוא קצר מחודש, ויבואר בהקדם נידון אחר. והוא, דהנה חץ גמור של אדם הוא כחו של האדם עצמו, ואילו כאשר מדליק אש הוא משתמש בכוחות הטבע [בכח האש וכן ברוח מצויה שמסייעת להילוק האש], והתחדש בಗמ' דلم"ד אשו משום חיציו ג"ז נחשב לכחו של האדם עצמו. השთא יש לדzon, מה הדין בחץ שנזרק ע"י אדם שייצר דבר מה - לא ע"י החץ עצמו אלא ע"י דבר אחר - כגון החץ דחפה סכין ששחהה בהמה וכד', או שהחץ פוצץ חבית מים שכיבו דליה בשבת או הזיקו וכד', אם חשיב חיציו או שנחשב כח כחו. וכן יש לדzon באש, דהינו אם אדם הדליק אש שיירה כח נוסף או יצירה חדשה שהיא הזיקה וכד' או בעניינו שהיצירה הנוספת עשתה עבודה בשבת וכד', אם יחשיב כחיציו או לא. [ולפ"ר נראה אדם ב'חץ' ממש אינו כחו, כ"ש דב'אש' שלא יחשיב לכחו, אלא שיתacen שיש אופנים דב'אש' יחשיב לכחו ובחץ לא, והתבאר במאמר הארוך]. וצריך להביא ראיות לנידון זה. וועורני לנידון זה בעניינו בעל קרני אורה שליט"א.

ואם נפרש כהבנה הראשונה הנ"ל, ע"כ צ"ל דרבנו החזו"א סבר בשאלת זאת דיש לחיבר דין אשו משום חיציו גם על יצירה חדשה שיירה האש, ואכן לכך כן משמע בדבריו במקו"א והבאתיו בהערהⁱⁱ, וצ"ע. ובעל מחלוקת איש כתב לי שיש חלק בין מאורע חד פעמי לבין מערכת גלגולים או מכונת הרישה מובנית לכך, וגם במאורע חד פעמי יש לחלק בדעת החזו"א בין דבר מקרי שאינו מכון, לבין פעולה מכונית כגון

ה) בחזו"א ב"ק שם (בד"ה ויש לעי): 'ויל"ע בהא דתנן שבת קב. דת"ק מתיר גרים כיבוי ור"י אסור מדרבנן, ולמה לא חשיב בקיעת כדים ע"י האש חיציו, ואילו זרך חץ ושיבר את הכלים וכייבו המים שיצאו בכך ראשון הוא ממש'. ומובואר מזה שגם יצירה שנעשתה מכח אשו חייב עליה (וגם בחץ למרות שכלה בחוץ ע"י הערה שגיאה) הפטינה אינה מוגדרת. ודו"ק), ומה שתירץ זאת בהמשך דבריו שם הוא מכח טענות אחרות. (וגם בת"י ה"ב אין כוונתו לנידונו, אלא כפי שציין לדבריו בס"ב, ושם מבואר בדבריו שהוא משום שיש הפסיק בין הנחת אבנו סכינו ומשווע עד שהרוח הפלתם וכשיטות ראשונים שאזכיר لكمן אות 5).

שזורך את החץ כדי לפגוע ולגרום לתוצאות הנגרמת בהכרח מכח פעולה ראשונה והאריך בזה, וכן יש מקום לשימוש חילוקים אלו אך כ"ז צריך ראיות.

אמנם יש להקשות על הבנה זאת: א) דבחו"א הנ"ל (שם סק"ב ד"ה עוד כתב) מבואר (במהשך דבריו) דכל המקום להחמיר בשבת גם במלאה שלא נעשית מיד מدين אשו משומחיציו הם רק במלאות שיעירן נגמרות מαιליהן כמו אופה, צד, זורה, וביר, ומבעיר, ולא במלאות שיעירן שנגמרות מיד ואין דרכן בסיווע דבר אחר, עיי' בפנים לשונו. ולפי"ז ה"ה במכונה חriseה כהנ"ל היה צריך להיות שאין המשך נחשב למעשו אלא במלאות שיעירן שנגמרות מαιליהן, והשתא דאתה להכי צ"ע בדבריו נסבו על מלאת חriseה שדרוכה להיות מיד ולא להיגמר מלאיה לאחם"כ. ורק בטעם ה' כתוב החזו"א דכמו דרך חriseה עיי' בהמות זהה עיקר המלאכה ה"ג יש לחיב במכונה כה"ג. ב) דסימן לשון החזו"א הנ"ל 'וכמ"ש הנמקי' באש הכל המשך הוא מעשי, אלא שלמלאכת הכל נעשה בשעה ראשונה' לכאו' לא משמע שرك מביא מדין אשו משומחציו דא"כ אמא מסיים שהכל נעשה בשעה ראשונה מספיק שיאמר שהכל מתיחס אליו.

ההבנה השנייה

ג. ולכן יש להציג לבאר את דברי החזו"א באופ"א. דכוונתו שהכל חשוב מעשה גמור וחיציו ממש, כיון שהכל משתלשל מעשה, ומה שבא להוכיח מהנמקו"י הו, דסבירא בתירוץ יסוד גדול, שהמחייב בזה אינו משומש שנחשב שכל רגע מהמשך הוא כחן, אלא שנחשב שהכל טמון במעשה הראשון ובו גמר את מעשו, וה"ג כאן, כפי שתיאר את מעשה המכונה, שכל המשך פועלתה הוא השתלשות ישירה של מעשו שע"י הלחיצה המכונה מוציאה כח הגורם לאדם שיבואו וכו' וחוור חלילה, כן העירוני בכוונת החזו"א - רבינו ישראל מאיר שטרנבוּך מה"ס שערי אורה, ובעל מנחת איש ב麥תבו. והוא סייף בעל מנחת איש ב麥תבו שנראה שהחزو"א התבפס בזה על מה שהוציא מדברי הנמקו"י בקטעו הקודם וכדהעתקטית לעיל: 'ולמדנו מדברי הנמקי' שם קירב אדם אש אצל עצים באופן דמתייה ברוח מצויה חייב משומם מביר', והיינו דין כוונת הנמקו"י רק אדם כבר עשה פעללה ברגע הראשון דאמר' שהמשך יצירותיו הוא מעשיו וחשיב חיציו דא"כ עידיין יש לומר דודוקא אמר הנמקו"י כאשר כבר הדליק את הנר בערב שבת אבל כאשר רק קירב האש ועדין לא עשה שום תחילת פעללה הדלקה אלא אם דרך משל שברות מצויה עתידה האש להגיע עוד שעתיים אל העצים ולא עשה אלא פעללה הכנה דא"כ אין כאן תחילת פעללה של הבערה ממש שעילה נוכל לומר שגם שגם המשכים שלה הם חיציו שהרי מעולם לא התחיל להבעיר, אלא דאחר שכונת הנמקו"י שכל שאדם עשה פעללה המכירה פועלות אחירות ה"ז כעושה את כל הפעולות הנגררות באותו רגע הראשון שאירועה הפולה, א"כ כאשר קירב האש אל העצים ושוב איך הכרחת הדלקה העתידית מחמת הרוח ה"ז כהדלקה

דשהשתה ומשו"ה חייב מדין מבעיר, וזו גם כוונת החזו"א לעניין מכונת החרישה שלא משומש שכל רגע מההמשך הוא כבוכחו אלא דהכל טמון במעשהתו הראשוני. עכ"ד.

ד. ולפי הבנה זאת עולה חידוש גדול שאף שמצד מעשהו הראשוני לא היה בכחיו להניע את המשך המכונה, וכל הנעת המכונה הוא רק משומש שמעשאו יוצר איזה יצירה, והוא יצירה יוצרה נוספת וכו' - ובמילים אחרות 'שרשרת פעולות' - המכונה המשיכה לנوع, אף"ה הדבר מתייחס אליו. [בין אם כוונתו על מנוע דיזל או בנזין, כدلעיל בראש המאמר, שיש בו תגوبת שרשרת בעלת מהזור של שתי פעימות שע"ז מדובר (ומסתבר שה"ה במחוזר בעל ארבע פעימות, וכدلעיל הע' 118) - שבזה לומר שהכל נחשב למשעהו הוא חידוש, ובין אם כוונתו למנוע קיטור [וכפי שנראה יותר וכدلעיל שם], יש כאן חידוש, כי מדובר בקייטור שנכנס לגיל ומצוון בוכנה במנות קצובות, ותונעת הבוכנה ימינה, היא בסופה של דבר בהגעה לתכליית התנועה ימינה, מסיטה איזה זיז שגורם לסתימת שסתום שמזרים קיטור מימין, ופתיחה שסתום שמזרים קיטור משמאלה ומצוין את הבוכנה שמאלה, וכך אשר היא מגיעה לתכליית תנועתה לשמאלה, מתבצעת פעולה הפוכה, הערת בעל קרני אורה¹⁾. וצ"ע מהיכן המקור להזו, ולהאמור מוקור החזו"א מכח הבנתו בנימק"י וכן נל, ועדין צ"ע, ועי' בהמשך הדברים.

מערכת גלגלים

ה. ולכאורה יש לדמותו בנידון במערכת גלגלים' שאדם מניע את הסיבוב הראשוני אם יש לחיבו על המשך, ובשו"ת רב פעלים (א או"ח כה) כתוב ז"ל: בעניין הקرون שקורין בא"י סכ"ל [-אופניים] דרכובים בו בשבת... נמצא קרון שקורין גאר"י שקבוע בו שני גלגלים, ואינם מושכנים אותו בהמות ולא בני אדם, אלא הוא מהלך מלאו על ידי אדם היושב בו, שדוחה את הגלגלים ברגליו, ורצינו לדעת אם מותר לרוכב זהה הגאר"י בשבת ויו"ט או לאו. [והאריך בשאלת יש להתריר, עין דהיוושב זהה הגאר"י אינו כתוב ז"ל:] אשר ע"כ בנ"ד דהוי כח כוחו יש להתריר, עין דהיוושב זהה הגאר"י אינו דוחה הגלגלים עצמן ברגלו, אלא הוא דורס בשתי חתיכות המוחברים זהה הגאר"י, שנקוראים בשם יאי"י [-דושות] וזה היא"י דוחה את הגלגלים, והגלגלים מושכנים ומהלclinין זהה הגאר"י שהאדם יושב בו. ומה שתופס זה היושב בידיו את העמודים של ברזל [-ההגה או הכידון], שהם מגופו של זה הגאר"י אין תפיסתו בהם עשויה פעולה בעיקר ההילוך והעברה של זה הגאר"י, כי אם רק כדי להטותו אל המסילה שורצתה לדורך בה, אבל פועל ההילוך כולם נעשה ע"י הגלגלים, והרי"ז נעשה בכך כוחו, דק"ל

ו) ושוב הוסיפה: 'אולי העניין בנזען למכונת הקיטור באמות שונה. כי שחרור שסתום המעביר בפעם הא' קיטור לצילינדר, הוא עצמו פעולה גמורה של האדם בבדיקה דמייא. ובמנוע בנזין ודיזל אין כן, כי החדר נוצר רק כאשר מתחולל פיצוץ בצילינדר'.

בדיני הוצאה וטלטול מרשות לרשות בשבת, דמותר לכתהילה בכך כוחו גם ב'rabbah'. והגרש"ז (מנה"ש קמא סס"ז) בדינו על פתיחת דלת מקרר הגורמת להפעלת המנוע אם הוא מעשה או כח כחו כתוב ווז"ל: אע"פ שאם אחד מסובב גלגל שקשורה למערכת של גלגים פשוט הוא שכל הגלגים שמסותרים מלחמת הכח הראשון של הסיבוב נחשבים ממש ככחו ולא ככח שני או כח כחו (ועיין ברב פעלים ח"א (או"ח) סי' כה שתכתב אחרת וצע"ג). עכ"ל. ומבוואר פשוט לו לכל המשך נחשב למעשה גמור". [ובזרור אין כוונתו מדין אשׂו משׂום ח'ציו', כיון שלא תלה זאת בזה]. ויצוין שבמערכת של גלגים ישנו חידוש נוסף ויבוואר בהערה^(ח). [ולכאו' יהא' על הגרש"ז Mai שנא מביך דמייא דמבוואר בסנהדרין (ע"ז): דהמים השניים אינם נחשבים לכחו, אכן לך' מדם המים השניים באים מלאיהם, ולא בגל דחיפת האדם, משא"כ כאן הגלגל השני נע מכח דחיפת הגלגל הראשון (או ע"י שני הגלגל הראשון, בגלגלי שניים) שהונע ע"י האדם. ומה שכח האדם כבר פסק בשעת הנעת הגלגל השני אינו חסרונו, וכמבוואר במילוי חולין

^(ז) ובעל הליכות השבת ביאר יותר את טענת הגרש"ז: מי שיעשה מלאכה על ידי מקל פשוט שנחשב כעולה בידיהם, ואף עדיף מבחן ראשון ואם הוא מסיט קר נבילה, נתמאותו משום "נושא'", וכמו"ב גם אם המקל לא נגע ישירות לדבר הנזק רק הוא דוחף לדוגמא שורה של אבני והבן האחרונה היא זאת שעשו מלאכה, זה ג"ב נחשב מעשה ממש (באופן שהאבנים לא נזקקים, אלא ע"י דחיפה, שאחד דוחף את השני עד שהאחרון נדחף על הדבר) – ובפשטות שורה של גלגים הוא ג"ב בגין זה כשהוא מגולג גלגל הראשון והוא דוחף את השני וכן להלאן. עכ"ד.

^(ח) יצוין שב'אמוי יהודיה (על סוגיות דש"ס, לדבי יהודה סג"ל וחומר אב"ד טעקליה, תרפה"ת, קון' 'מצות מכונה' בראש הספר סי' ז סק"ב ואילך) דין על מכונה מכנית למצות מכונה, ונקדמים שכיוון אמן הדין במצוות מכונה עוסק במכונה עם מנוע חשמלי ובעבר גם מנוע דיזל או קיטור, אך בספר הפסיקים דנו על מכונות שבמוקם מנוע ייקשו להפעיל אותם על ידי בני אדם באמצעות דוחות רgel או ידיות שמוטבים ביד. (ולמעשה גם במכונה עם מנוע ניתן לבצע סידור מקביל בכוח אדם לעורך 'מצות מצויה'). ורצה לחדר שآن העשייה בכח גברא, כיון שבשאדים מסובב גלגל עם שניים המוטבים גלגל שניים אחר, הגלגל השני מסותובב תמיד בכיוון ההפך ולכך חי כח כחו לב"ע, ורצה לדמותו לבמה סוגיות בש"ס ופסקים (ע"י ע"ז ס. סנהדרין עז), ושם (סק"ז) האריך בזה שהוא פחתה מעשה מהמובואר בפסקים על טרנא דפחראה (שاعتיק בסמוך בפניהם) ע"ש. ומשמעות מרבית חיים יצחק פרוש מראשי מכך זכרון אחרן, שהగ"ר מאיר בראנדארפער בעל הקנה בו שם רצה לפסול מכח טענת האמרי יהודה את העניות במננו כיון חלק מעשיתן (טווייתן וכו') נעשית ע"י מכונה מכנית של מערכת גלגים כעין הנ"ל, וכותב ע"ז תשובה, ושהוא שליט"א נכנס עם הדברים להגרש"ז והראשו זאת, ולא הסבירים עם הטענות הנ"ל, וגם בעל המנחת יצחק לא הסבירים עימיו. עכ"ד. וגם בעל הקנה בו שם לא הרPsiו בשוו"ת של, למיינט עיוני בו. וא"כ במערכת של גלגים שהוכיר הגרש"ז בפנים ישנו חידוש נוסף שהכל חשיב בכך, וגם אם לא כיון בזה לرمוז לכל המבוואר באן, הרי שכן היה דעתו ובנימסר בשmu'ah הנ"ל. וויש להרחב ולדון בראיות האמרי יהודה, ובקושיות על חידושו ובמק"א הארכנו בזה).

(טז). בסרנא דפחרא ובראשונים ובפוסקים שם, ואעתיקם בהערה^(ט). (וגם שיש להזכיר שכאן תחילת המעשה הוא ע"י מעשה האדם בשונה מביקא דמייא שהוא רק ע"י הסרת מניעה. ובמקו"א הבאי יסוד זה מפורש בדברי האחرونנים וכ"כ הגרש"ז, עם הוכחות ליסוד זה מהסוגיות, וכן את דברי רבנו החזו"א במקו"א בהקשר להה[].

נזכור לנידונו במכונה חרישה שיש בה שרשרת פעולות, דלפי"ד הרוב פעלים פשוט שההמשך אינו מעשה שלו, ולפי"ד הגרש"ז דນחشب מעשה יש לבור אם נידונו דומה למערכת גלגלים או שונה ממנה, ואצין בהזאת אשר חילק הגרש"ז גופיה בין מערכת גלגלים הנ"ל לבין כמה נידונים אחרים, ועפי"ז יש לבור למה לדמות המכונה חרישה הנ"ל.

והנה בנוגע למקרה כתוב שם הגרש"ז בהמשך לדבריו הנ"ל ז"ל: 'הינו מפני שכולם מסתובבים ממש מחמת כוחו, משא"כ כאן שהחומר עצמו אינו מפעיל תיכף את המנוע כי אם לאחר שגורם תחילת פעולות שונות, [וכפי שתיאר קודם כן:] כיון שהחומר הנכנס צריך לגרום בתחלת התפשטות הגז והמפהה (של התרמוסטט) הגורם לעשות חיבור עם הזרם וגם עצם החיבור נחשב רק כעשיית גשר בפניו הזרם שזורם מתחנת הכח', באופן זה שפיר נחשב גרמא'. עכ"ל. עוד מצינו אצלו התייחסות לנידון זה, במאמרו 'דין העבודות האסורות בשבת ויו"ט בפעול החשמל' (מאורי אש השלם עמי' חב ואילך), בשאלת הגדרת הפעולה של הפעלת מנוע דיזל, [שהתגנעתו הראשונית הייתה נעשית אז בתחום הכוח באמצעות אויר דחוס שמקורו במיכל חיצוני, ואחרי שסובב את מערכת הגלגלים והובכןות עד המהירות הדרושים, נפתח שסתום הדלק והזרם דלק לגליים המנוע]. שכתב כמה טעמי שנחשב גרמא, והראשון בהם הוא, שהפעלת משאבת הנפט הראשונית ע"י הזרמת אויר דחוס לבוכנה נחשבת רק לכך כחו, ובתו"ד כתוב (שם עמי' תי) שאע"פ שבמערכת גלגלים פשוט דלא כרב פעלים, מ"מ בנידונו שם כתוב: שהגלגלים מושכים את הנפט לתוך מקום השריפה רק ע"י משאבה הרוי"ז חשיב כאילו רק הוסר הדבר המונע והנפט זורם כבר אח"כ מלאיו ובכח"ג ודאי חשיב בכך כחו וכמ"כ הtos' בסנהדרין (יע: ד"ה סוף חמלה) דורך צורר למעלה ונפל תחת פטור משום דמיי לכך כחו. עכ"ל. ולפי"ז יש לבור במכונה חרישה הנ"ל אם דומה לאלו, דא"כ יעלה דלפי"ד הגרש"ז אין ההמשך נחשב למעשה גמור או לא. ומайдך יעלה שלפי"ד החזו"א שהחשיב מכונה למעשה, דבר כל אלו יחשיב ג"כ למעשה שלו. ובעל מנוח איש כתוב לי לברר את דעת הגרש"ז הנ"ל בארכיות, בדברים נוכחים, והעתיקות במאמר הארוך.

^(ט) עי' רש"י, מאירי (טז), רש"א (תוה"ב הקצר שער א), פר"ח (יר"ד ז ב), תבור"ש (שם"ח ז א), וע"ע פמ"ג (או"ח קנט א"א בא).

המשך דברי החזו"א - הפטת מונע

ו. המשך העתקת דברי החזו"א הראשונים: 'ואם מסיר את המונע אפשר לדוקא בכך ראשון הוא מעשי, ואפשר גם כה שני חשיב מעשי וכמש"נ לעיל'. וככונתו, שיש מכונות שאופן פועלתן היא ע"י לחיצה על כפתור המפעילה את המכשיר וע"ז מירית בתחילת, ויש מכונות שיש דבר המונע את הפעלתן או המשך נסיעתן וע"י הסרת המונע המכונה פועלת, וע"ז מירית-cut. ונראה שהחزو"א מדמה ל'בידא דמיא' [הסתה סכר מים (לוח הרשומים) המבוואר בגם' סנדהרין עז]: לעניין רציחה שرك המים הזורמים בכך ראשון מתיחסים אליו ולא הזורמים בכך שני [ובבאיורו נחלקו הראשונים ובקו"א הארכתי בה], ולכאו' דין שבת דין רציחה, בכך שני אינו מעשהו, אלא שמצין החזו"א לחישתו הגדול שכותב לעיל מיניה (ד"ה מיה) ד'אפשר' שבמלאות שבת חייב גם בכך שני, ע"ש ראייתו [ודברים אלו הם חידוש גדול, ומלאך מה שבראשונים ובאחרונים מפורש לא כך, הרי שגם לפי החזו"א אינו בכלל גוני, והארכתי בה במקו"א]. ובעצם דבריו מבואר שהסתה מניעה שונה ממש"כ בתחילתה שהכל מתיחס למעשו ומבואר דהסתה מנעה פחותה מתיחסת אל האדם מאשר מעשה גמור, וכבר ציינתי לעיל אותן ד'שבמקו"א הבאתι יסוד זה מפורש בדברי האחרונים והגרא"ז עם הוכחות ליסוד זה מהסוגיות, ואת דברי החזו"א במקו"א בהקשר זה.

המשך דברי החזו"א - טעם ב'

ז. וההמשך החזו"א שם [oho טעם נוסף על חידשו על גדר מעשה האדם במכונית חרישה]: 'יעוד, דעיקר חרישה ווריעה נעשה ע"י שור, ואין האדם רק הנוצע את יתד המחרישה ומהזיקו, ומבוואר בגם' מכות כא: דחויש בשור חייב משום י"ט ומשום شبיעית, ואם החרישה מכסה את הזרעים חייב משום זורע, אך ע"ג דעיקר המלאכה נעשה בכך השור המושך, וכיון דדרכו בכך, והוא עיקר המלאכה, וכן אמרו בירושלמי סנדהרין פ"ז ה"ז דחויש בבהמה בשבת הוא נסקל על ידה, מבוואר דחייב על החרישה של הבהמה'. [אכן סייג רבנו החזו"א את דבריו וכתב]: 'מייחו במלאכה שעיקרה בכחו, אין חייב על מעשה בהמתו דהא אמרו שבת קכב. מעמיד אדם את בהמתו ע"ג עשבים בשבת ע"ג דלעין נזקן מעמיד אדם החשיב אדם המזיק לדעת הרשכ"א [ע"י לעיל (ב"ק) ס"י א' סק"ז]⁴⁾, אלא דבמזיק שנואי לפני המקום הנזק ובשבת שנואי לפני המקום טורה האדם במלאכת חול וכמש"כ לעיל'. [וסיים]: 'ומייחו בעיקר המלאכה בכך, חייב על ראשית גרכו'. [והוסיף הלכה נוספת בזה]: 'נראה דהזרע ע"י שורדים בשבעית חייב דהרי מפולת שורדים הוא הנחתת הוריעה כדאמר ב"מ (קה):'.

⁴⁾ קושיא זאת היא קושית ابن העוזר (או"ח שכח), וגם לפי תירוץו השווה ביניהם ע"ש.

המשך דברי החזו"א לענין שביעית

ה. והמשך החזו"א לענין שביעית: 'ולענן שביעית, חייב על זה בין משום חורש ובין משום זורע וכו' אבל כשהוא שינוי בנסיבות הזורעה ובנסיבות ההדרישה אלא שהאדם הFINE השתלשלות באמצעותו בין מעשייו לעצם הזורעה אין כאן נידון רק אם חשיב מעשי או לא, ואם חשיב מעשיו הרוי' בכלל האב של זרעה'^{יא)}. [והועתקו הדברים בס' על שביעית (ס' כה סקל"ח), ונרשם שם שהועתק מהס' על ב"ק].

ענף ב: דברי החזו"א [השנים] וביאורם; דהבדל בין ב' הקטעים; האמ' החזו"א חזר בו; **המפסקנא העולה מלהם**

ט. יש לידע שמצינו קטע נוסף בחזו"א, דלפיו יש לדון אם מסקנתו בעיקר נידונו בדבריו הראשונים, היא אחרת, או לא. אעתיק את הקטע וنبאר את המבואר שם ואת הנוגע לנידונו.

כתב החזו"א (סנהדרין ס' לה סק"ג): 'մבוואר בגמי' מכות כ"א ב דהורש בכחמה בי"ט לוכה, דאע"ג דפעולת ההדרישה דהיננו עקרת רגבי העפר מהיברין הנעשה ע"י הבהמה, מ"מ חייב האדם ע"ז שמחמר את הבהמה, ורמיין על המחמר את כל פעולת ההדרישה, ואמרו בירוי סנהדרין פ"ז ה"ז דהוא נסקל ע"י בהמתו בהדרישה'. [וכאן מעמיד ספק יסודי בעניינו]: 'יש להסתפק אם זה דוקא כשהאדםओוזו בכחמי המחרישה לדחוק יתד המחרישה בארץ שלא עלה למלחה, ואם יתקן את המחרישה על תכנית שיזדחק היתד בארץ מלאיו ולא יהיה צורך לאחיזת האדם בכחמי המחרישה, לא יהיה האדם חייב משום חורש על החימור לחוד או דלמא בכל אופן חייב המחמר אחר בהמתו בשעת חרישה'. [וההמשך ופשט ספקו]: 'וינהן הדבר מבואר ברמב"ז בח"י שבת קנ"ג ב וו"ל: אלא שמי"מ צרייך טעם בדבר שההורש בכחמות, אתה ובהתך הוא כמחמר, שהחרישה בכח הבהמה היא נעשה וכו', שמןפניהם שההורש בכחמה הוא נותן עליה על והוא כובש אותה תחת ידו וברשותו היא עומדת, כל המלאכה על שם האדם היא, וכו' היא תלואה, ואין הבהמה אלא ככליה ביד אומן ואין דומה למחמר שהבחמה היא הולכת לנפשה אלא שיש לה התערורות מעט מן המחמורים', [עכ"ל] וינהן מבואר מדבריו זו'ל דאין חיוב האדם על אחיזתו במחרישה דא"כ לק"מ ממחמר, אלא אחיזתו לאו כלום הוא, ומעשה החרישה שהיא תלישת העפר נעשה בכח הבהמה ולפיכך קשה ליה לרמב"ז מי שנא ממחמר, אלא שתשו' הרמב"ז סתומה, ולכאו' מחילך הרמב"ז בין מחזיק את הבהמה ע"י העול

יא) ועי' במאמר הארוך העරה הנוגעת לשבעית.

יב) כפי שהתרברר זה מכבר, קטע זה הוא מכתבי תלמיד הרמב"ז, ע"י בחדושי הרמב"ז מהדורות מכון מערaba בהערה לריש הפרק, ולכן יש מהדורות בהם נשמט קטע זה לغمורי. אך יסוד הדברים כתוב הרמב"ז בספרהמ"ץ ובдельהן, אלא שבחדושים אלו ישנו תוספת דברים חשובים.

שנתן עליה ובין משה שעיל הbhמה ואין adam מוחיק בה ולפ"ז גם במחמר אם נתן עליה עול ומוחיק בה והוציאה מרה^י לרה"ר חייב חטאת וזה לא שמעני. [בא לבראר את הקושי בדברי הרמב"ן בתשובתו, ושוב יישב כוונתו:] 'ואפשר לדוקא בחורש שמוחיק את הbhמה לתלמידיה ואינו נתן לה להטאות על צדה, גם לפניה א"א לה ללהוק אא"כ תנקור את רגבי העפר במחובר וחסיבא קשורה למוחיק, ובאמת החרישה מכבדת עליה יותר מאשר נשיאת משה, ובזה נחשבת כל' אומן ושמי' מדברי הרמב"ן דאך אם יכין מהחרישה כבידה שהיית לא יקפוץ מעומק האדמה והאדם מוחמר אחראית בליך בכפות מהחרישה ג"כ חייב משום חורש, וכן אם אחד חורש בעצמו בליך בהמה והשני מוחיק במחරישה החרישה חייב ומהזיק פטור, ולא קרי' בהו שנים שעשאוו שיחיו שניהם פטורים, ואם א' אוחזו המחרישה וא' מוחמר אחר הbhמה המוחמר חייב והאוחזו פטור.'

[מוסים לדינא]: 'ומכאן לhorsh במכונה שמתגענה ע"י קיטור או ע"י חשמל והאדם מכין אותה שתלך לפי תלמי השדה אף אם אין כאן כי האדם בעצם החרישה, המכונה היא כל' אומנות של האדם ועמידת המכונה על השדה, וכיון הפרקים על מכונם לצורך החרישה זהו מלאכת חרישה וחיב עלה חטאת'. עכ"ל^י.

ההבדל בין ב' הקטעים בחזו"א - והואם בקטוע הב' ישנה חורה מהקטען הא'

י. לכאר' יש הבדל מהותי בין ב' הקטעים בגדיר מעשה האדם להפעלה. בקטע הראשון מבואר שיש לייחס את כל פעולה המכשיר - לאדם הלווח את לחיצת הפעלה הראשונית - כמעשה בידים. ואילו בקטע הב' הסתפק בכל גדר מעשה אדם בחרישה בbhמה שכותב 'אף אם אין כאן כי האדם בעצם החרישה המכונה', ונראה מזה שמקפק לדינא דבלא הנהגת האדם איינו נחשב שכח האדם במכונה. והסיק ש衲שבת למשעה אדם רק באופן שהאדם מכין אותה שתלך לפי תלמי השדה', דהיינו כל' אומנות של האדם ועמידת המכונה על השדה וכיון הפרקים על מכונם לצורך החרישה זהו מלאכת חרישה וחיב עלה חטאת'. והיינו שرك במכונה שהאדם מכין אותה ומנהיג אותה מתייחסת פעולות המכונה אל האדם, אבל במכונה שהאדם לוחץ איזה לחיצה והמכונה פועלת בליך הנהגת האדם והאדם לא צריך להימצא שם כלל, אין המשך פעולות המכונה שאחר הלחיצה הראשונית מעשוו כלל. וא"כ נראה שרבענו החזו"א בא בזה לחזור בו גם מהאופן שדיבר בקטע הא', והוא כאמור על מכונה שהלחיצה עליה גוררת שרשרת פעולות.

יג) יזכיר רב פעלים דלעיל כתוב: זומה שתופס זה היושב בידיו את העמודים של ברזל, שהם מגופו של זה הגאר"י אין תפיסתו בהם עושה פעולה עיקיר ההילוך והעברה של זה הגאר"י, כי אם רק כדי להטותו אל המסילה שרצפה לדרך בה, אבל פועל ההילוך כולו נעשה ע"י הגלגלים. ומובואר לכאר' לא בטברת החזו"א.

ואם אכן חזר בו, צ"ע מדוע דלכאו' נראים הדברים בגל דברי הרמב"ן שהביא רק בקטע הב', אכן זה גופא צ"ע מדוע באמת הביאו רק בקטע הב' ומדוע הוא קשור לחזרת הדברים. והעירני לכל זאת רב גד משה ליכט שליט"א. וננסה לבאר בעז"ה הדברים.

השתלשלות כתיבת ב' הקטעים - מו"מ עם הגרצפ"

יא. אכן כדי להבין את הדברים יש לידע את השתלשלות כתיבת ב' הקטעים בחזו"א ופרט כתיבת הקטע הב'. דינה הגרצפ פראנק זצ"ל, פרנס באלוול תש"ה מאמר בקובץ 'כרם ציון' (פרק י, עמ' ג) מאמר שכותרתו 'זורה בגרמא בשבייעית' והnidzon היה בענין אם מותר לזרוע שדה בשבייעית, ע"י בהמה המושכת עגלת מנוקבת מלאה זרעים וע"י הילוכה כדרך השדה נזרעת. לשם לא התייחס למוכנות חרישה או מוכנות זרעה ולא לדברי הרמב"ן דלהלן]. ובתווך דבריו דין על קושית אבן העוזר (אי"ח שכח) Mai שנא מעמיד בהמה בשבת מנזיקין ע"ש. מאוחר יותר, אחר ה' שנים, בשנת תש"ג, הדפיס רבנו החזו"א את הס' על ב"ק, ובו נדפס הקטע הראשון, ובו כאמור דין על מוכנות חרישה וכמו"כ דין בתו"ד על קושית אבן העוזר הנ"ל ותירצה באופ"א. מאוחר יותר לאחר ב' שנים, בטבת ה'תש"ב, הדפיס הגרצפ את הענין הנ"ל בשנית, והוא בתוך מאמר 'בענין זרעה על פני המים בשבייעית' הנדפס בקובץ 'כרם ציון' פרק יב, ובתווך המאמר בעמ' כ, דין שוב על הענין הנ"ל ובו תוכן חדש - דבמאמר זה הוא מביא את כל דברי החזו"א שבקטע הראשון, ובו הוא משיג על דבריו באריכות הן על תירוצו על אבן העוזר והן על עצם חידושו בענין מוכנות החרישה וכדלהלן. וכן הוסיף נקודות דיוון נוספות. [ושוב נדפס המאמר מצורתו ב'כרם ציון' השלם אוצר השבייעית (בחילק הר צבי סי' יא אות ג עמ' סו), ולאחר מכן פטיירתו נדפסו הדברים בשו"ת הר צבי או"ח (ח"א סס' רה) עם חלוקה חדשה של המאמר, ונידונו קיבל כוורתה חדשה 'מלאה שאין שנייה בצוותה אלא שעשהה ע"י עקיפין אי מוציאה מכלל אב, ואם יש בזה חילוק בין שבת לשבייעית']. כשרבנו החזו"א ראה מאמר זה, השיב על גליון הקובל עצמו ה' קטעים בכת"ק, ובهم תשובות להשגות אלו. [ד' קטעים הם בנוגע להשגות על תירוצו של החזו"א על קושיות אבן העוזר וקטע נוסף חמישי הוא בענינו]. העתק מאמר הגרצפ פיחד עם כל תשובות החזו"א משלבות בתוך דבריו - עם צילום כתיה"ק - נדפס בכמה מקומות כמצוין בהערה"). יותר מאוחר כתב החזו"א את הקטע השני אשר נדפס בס' על סנהדרין בשנת תש"ד [שנתים אחר הדפסת 'כרם ציון' השני]. נביא את השגת

יד) העתק מאמר הגרצפ יחיד עם כל תשובות החזו"א משלבות בתוך דבריו - עם צילום כתיה"ק - נדפסו בקובץ 'המאיר' (ישיבת בית מאיר), ובגנזים ושוו"ת חז"א' ח"ב (ニיסן התשע"ב עמ' רנט-רס). וכן נדפסו התשובות בלבד ללא ליצין על מה מוסכונות: בדרך אמונה (סוף ח"ה מכתבים ממן זצ"ל סי' יט, ובמהדורה ח סוף ח"ד סי' ח), ובחו"א שע"ס המסתכוות והמשנוות - ד' תשובות, בספר עמ"ס

הגרCEF'פ הנוגעת לעניינו, ואת תשובה החזו"א על הגליון, ואח"כ נרחיב בס"ד בעולה מן הדברים.

וז"ל הגרCEF'פ: גם מה שפסק החזו"א שם דוחורש או זורע בשבת במכונה המתוקנת לכך והאדם לווח על כפטור החשמל^{טו} ומוציא חום להניע את הגלגלים נראה דכל החירשה והזרעה חשיבא גרי" דיל'י וכמוש"כ הנמו"י באש, ואם מסיר את המניע אפשר לדוקא כה ראשון הוא מעשיו ועוד דעתך חירשה וזרעה נעשה ע"י שור ואין האדם רק הנועל את יתד המחרישה ומהזיקו וUMB (במכות כא) דוחורש בשור חייב משומ יו"ט ומשום שביעית ואם המחרישה מכסה את הזרעים חייב משומ זורע ע"ג דעתך המלאכה נעשה בכך המושך דכין דרכו בכך זהו עיקר המלאכה, עכ"ל. הנה מצד לומר דגם בהא"ג שאינו עווה כלום אלא שמסיר את המונע דשוב אינו אלא גורם להניע את הגלגלים ג"כ חייב משומ חורש ומשום זורע, וטעמא יהיב שהרי עיקר מלאכת חירשה וזרעה כך היא שהרי ע"י שור נעשית והאדם רק נועץ את יתד המחרישה ומהזיקו, ולכאר' מדברי הרמב"ן בהשגתינו (על ספרה"צ להרמב"ם שורש יד) שהבאתי לעיל, לא משמע כדברי הרמב"ן, דז"ל הרמב"ן שם: שאלו בחורש בהמתו מלאכת עצמו היא ובמה עמו ככלי ביד האומן כגון הגרזן ביד החוצב בו והמסורת ביד מניפו תדע שהרי חייבין על זדונו סקילה ובשותג חטא וauseג דבוי דומיא דע"ז דעביד מעשה בגופי, וביו"ט ושביעית לא בא הלאו זהה ווחורש בהמה חייב מלכות כמו שניינו (מכות דף כא) וחייב עליו משומ שמונה לאוין ושביעית ויו"ט, ע"כ. הרי דהרמב"ן מוכיח דמדמחייבין על חירשה שע"י שור גם בי"ט ושביעית ע"כ דחשיבא מלאכה שהאדם עצמו עווה אותה בגופו וסבירא לי להרמב"ן דנעיצת היתד והחזקת המחרישה מעשה אלימטה היא ולכון א"צ קרא לזה לחיבבו, ומtopic דברי הרמב"ן נראה להדיא אם האדם איןנו עווה כלום בגוף המלאכה לא שייך לחיבתו משומ דדומיא דע"ז בעין שהיא עווה בגופו ומה שכך הוא דרך החירשה לא מהני כלום, וממילא שדין חירשה שע"י בהמה לאו מילך הוא לחירשה שע"י מכונה שבעצם החירשה אין האדם משתף פעולה כלל, ולאו מעשה אדם הוא, ומכח"כ מה שפסק בפסקות דהזרע במפורת שורדים בשבייעית חייב דמקיון דזהו מהנהגת הזרעה חייב ע"ז בין משומ חורש ובין משומ זורע אין דבריו נכונים וכמו שהזכיר דמתוך דברי הרמב"ן מוכיח דכל שאין

שבת (כבב. ד"ה א"ה) והתשובה החמישית בספר עמ"ס שביעית (פ"א מ"א). ושוב נדפסו לאחרונה בחזו"א – שווי"ת וחידושים סי' ח מג.

טו) העירני בעל קרני אורה שלט"א על לשון הגרCEF'פ הוו, דכאמור לעיל בראש המאמר, החזו"א לא דיבר בקטע זה על מכונה המופעלת ע"י חשמל, אלא על מכונת קיטור או מכונה עם מנוע בעל עירה פנימית – בנזין או דיזל, ורק בקטע הב' של החזו"א אותו לא ראה הגרCEF'פ בשלב זה, התייחס למוכונה עם הפעלה חשמלית ובכפי שנביא ונתראר בהמשך הדברים להלן אות 5.

האדם משתף פעולה בגוף המלאכה אין מקום לחייבו וכמו שנותבר לעיל דכל שאינו משתף בגוף מלאכת החರישה אף שהוא מנהיג את הבהמה אינו אלא מחמר בעלמא דaphael לעניין שבת אינו חייב כלום, ומכם"כ דאינו חייב משום זורע בשבייעת. עכ"ל. הרוי שהגראף"פ בא להציג על הטעם של החזו"א שעיקר חרישה וזרעה בכך השור ולא בכך האדם.

יב. רבנו החזו"א השיב על דברי הגראף"פ בגליוון הקובץ הנ"ל. על המילים 'וסבירא לי' לרמב"ן דעתצת היתד והחזקת המחרישה מעשה אלימתא היא' כתוב החזו"א בכתב"י וז"ל: עי' רמב"ן שבת [-כאן העתיק את לשונו הנ"ל] עכ"ל מבואר דעתצת הברזל לאו כלום היה אלא כיון שמוליכה לתלמיה נגד רצוניה ואינה מנicha לנחות משחו הצידה והחרישה כבד עלייה מותיחס כל הפעולה להאדם המוליכה וכמו"כ במכונה וכן בזורע והמכונה ג"כ נתונה תחת הנהג כל הזמן וא"א לעזוב את המכונה לacket עצמה. עכ"ל. ולאחר מכן כתוב החזו"א את הקטע השני [שהעתיקתי בריש הדברים] שבו הרחיב בפירוש דברי הרמב"ן והמסקנה העולה מהם בהבנת החיוב בחרישה, וכן את הנפ"מ למכונה חשומית.

יג. גדרי מעשה האדם בהחזקת המחרישה: בהקשר הנ"ל יש להעתיק זה את אשר כתב אחד ראש ישיבת סלבודקה הג"ר דוב לנדו מתלמידי רבנו החזו"א (בציווים והערות' שנדרפסו ע"ש חכ"א בסוף ילקוט מפרשים סנהדרין, שבhzotza של עמי י' ד"ה וברמב"ן). שם חקר חקירה גדולה (גם המוסגר בכ' חזאי ריבוע הוא מלשונו) והיא: האם 'התופס חפץ בידיו שלא יפול נחשב כעשה מעשה מתמיד [בזוא"ז] בחפש, דיון דבמצב רגיל אין היד מחזיקה בחפש הנתפס על ידה, ורק ברצונו מתחווית כאן תפיסת היד בחפש [ע"י לחיצתה עליו] ממילא חשיבא תפיסת החפץ המחזיקה את החפץ כעשה פועלות תפיסה בו כל הזמן, וכנוטלו מחדש כל רגע דמי'. הנה"ה לאדם המחזיק גופו במצב מסוים וכדומה, וכמובואר מהראיות שהביא שם]. והביא ע"ז ראיות רבות לכך ולכאן, וא' הראיות היא: 'וברמב"ן בהשגות לסהמ"ץ וכי' [הוא הרמב"ן הנ"ל], ויל"ע במהות פועלות האדם זהה אך רק החזקת המחרישה ביד יש כאןותו לא, חז"י' דהאי נמי חשיב מעשה ופעולה כסדור כן"ל [ומהני אפי' לעניין מלאכה בשבת וכו'], ויל"ע בחזו"א ליקוטים לחו"מ סי' כג לדף כ: ד"ה מבואר (היאנו הקטע הב' בחזו"א) יעוז". [וע"ש להלן לעניין ביאור דברי הרמב"ן בחוי' לשבת. ועו"ע חז"ו א ב"ק סו"ס יד (היאנו הקטע הא' בחזו"א), וצ"ע בכ"ז]. מיהו יש לדון בנד"ד מבחינות פועלות דחיקתו את המחרישה בארץ ודו"ק'. עכ"ל. ורק אצין שעל שאלת זאת, אם החזקת הגוף או חפץ במצב מסוים נחשב כמעשה בזאת' או לא, דנתי בס"ד בארוכה במארקי בעניין 'בגדרי מצמצם בכל דיני התורה ובפרט בשבת' (בחילק ג' שבו הנקרא 'הריאות להחמות מצב באמצעות העמדת גופו') הנדפס בספר הזיכרון 'כיאל תערגי לזכר אבי חורגי הג"ר אברהם יצחק לנאל צצ"ל (עמ' קט-קצח) בארוכה, ושם

הבאתי מדבריו ומדברי גאנונים נוספים עשרות סוגיות בש"ס ופסקים הנוגעים לשאלת יסודית זאת.

ביאור שינוי הלקשנות בב' הקטעים בחזו"א

יד. כתעת נחזר לבאר את שינוי הלשונות בב' הקטעים בחזו"א. ביאור א': לפי מה שהבאו כתעת עולה שעיר סיבת כתיבת הקטע הב' ונידונו, לא הייתה כדי לברר את תחילת דברי החזו"א שרשורת הפעולות הoiceitz אדם על מכונה מתיחסת לאדם, אלא הדין היה אם יש לחייב במכונת חriseה בהסרת מונע על המשתלשל בכך שני, מכח דברי החזו"א בקטע הא' (טעם ב') דמכיון שעיר קחרisa בשור ולא בכך אדם - שע"ז הביא הגראף' מהרמב"ן בסופה"צ כיון שהבין את דבריו שגם בחרisa בעי' מעשה גמור, וכלשונו 'נעיצת הינד והחזקת המחרישה' ומזה הוציא הגרוף' לעניין מכונת חriseה 'אם האדם אינו עושה כלום בגוף המלאכה לא שייך לחייבו'. והחו"א השיבו עם דברי הרמב"ן בח"י שבת וביארם באופ"א, ונשאר בדעתו שא"צ נעיצת יתד, אלא סגי בהנהגת האדם את הבהמה, וכלשונו שאף ש'אין כאן כח האדם עצם החרישה' מ"מ באופן שהאדם מכונן אותה שתלך לפי תלמי השדה' אז 'המכונה היא כלי אומנות של האדם' להיות 'וכיוון הפרקים על מכונן לצורך החרישה זהו מלאת חriseה' והסיק דה"ה לעניין מכונת המפעלת ע"י קיטור או חשמל המתוקנת להחרישה או זרעה שתחשב מעשה גמור, כיון שהמכונה צריך להניע את המכונה כל זמן הפעלה. ולמבואר כוונת החזו"א היא בין באופן שהאדם לווח' לחיצה גמורה ובין באופן של הסרת מונע ובזה הוא גם על המשתלשל בכך שני. ואף שהחו"א לא הדגיש זאת, מ"מ להאמור של זה היה כל הדיון ברור שזאת כוונתו, ואדרבה מדלא חילק כאן כפי שחילק בקטע הא', בין לחיצה וgilah לבין הסרת מונע, כוונתו דכשמנחיגת חייב גם בהסרת מונע וגם בכך שני.

אכן לפ"ז ככל מנחיגת, לדבורי בקטע הב' אין לחייב בהסרת מונע בכך שני, ובזה יש לכאי' חזרה מקטע הא' דמשמע דמכח טעם ב' בא לחייב גם בכח"ג, וכי שבינו בזה הגרוף' פ. [מצד מה שכותב בטעם הא' אפשר לחייב בכך שני, הוא רק בדרך 'אפשר' ורק בשבת ולא ברכיחה וכח"ג, וגם בזה במקו"א הארכתי דגם לפי דעתו אינו בכלל גוני, ואכ"מ].

והנה לעיל הערנו ממש"כ בקטע הב' דכתב 'אף אם אין כאן כח האדם עצם החרישה' דמשמע לכאי' שمفפק בכל עיקר יסודו בקטע הא', והערנו מ"ט זה בו דזה לא קשור לדברי הרמב"ן. ולמבואר כתעת היה מקום לבאר דין כוונתו 'אם אין כל האדם' להסתפק על עיקר יסודו בקטע הא' לחייב על שרשרת הפעולות בלחיצה גמורה, אלא כוונתו לכלול גם את האופן של הסרת מונע בכך שני, שבזה אין כח האדם מצד דבריו בקטע הא' כיון שהוא כח שני, ומה שיש לחייב הוא מכח הנהגת

האדם התמידית, אבל אם לא מנהיג אין לחייב כה"ג, ובנקודה זאת (לחוד) תהיה בחזו"א חוזרת מקטע הא', וזה מסיבת דברי הרמב"ן, בספקמ"צ שלא ראה אותן מעיקרה, ורק אחר דברי הגרatz"פ ראה אותן ונחית לפרשם.

נפ"מ נוספות שיש לחייב מכח הנהגת האדם, גם אם אין כח האדם בחרישה, תהיה בוגונא שהמכונה הופעלה מער"ש או ע"י גוי או אדם אחר, ולכן אף שאין כח האדם בחרישה מ"מ ייחס פועלתה לאדם בגלל שמניה, כן העירוני בעל שעריו אורה ובעל מנוחת איש, ואף שלדינא נפ"מ אלו נכונות מ"מ לענין' לא זהה כוונת החזו"א, דא"כ הו"ל למימר להדייא שעל אופנים רוחקים אלו מيري, אלא נראה בדבריו באים לכלול גם את הסרת מונע בכח שני וכמשנ"ת.

ב'יאור ב': לביאור זה יש להקדים דינה בתחילת המאמר דנו על איזה מכונה דיבר החזו"א בקטע הא', האם על מכונה עם מנוע בעל בעירה פנימית כמו דיזל או בנזין [שהיה יותר מצוי במכונות חרישה בזמננו], או שמדובר על מכונת קיטור [כפי שנראה יותר וככלעיל]. והנה לפיה הצד שדבר על מכונת קיטור הרי שב' הקטעים דבר על אותה מכונה בדיקות וא"כ אין הבדל מהותי ביניהם, אלא שאם נאמר שדבר על מנוע בעל בעירה פנימית יש להזכיר ביאור נוסף, שלפיו תיתכן סיבה מהותית מדוע רבנו החזו"א כתוב בקטע הב' 'אף אם אין כאן כח האדם עצם החרישה', דבמנוע בעל בעירה פנימית מכח הלחיצה הראשונה, המכונה עצמה מייצרת תנואה שഫילה את הנסעה או החרישה, שפיעולות השרשנות וההבערות, הופכות את האנרגיה האגורה בלבד לתנועה, ולכן הכל נחשב למעשו [וג"ז חידוש גדול וכמשנ"ת במקורו וגדיר חידוש זה]. אבל בקטע השני ב'במכונה שמתנעה ע"י קיטור או ע"י חשמל' ובזה הסתפק האם יש לחיב מכח הלחיצה הראשונה, ולכן כתוב שכל מה שההמשך נחשב מעשו הוא רק מכח מה שהאדם מנהיג את המכונה וכו'. זהו החלוקת המציאותי, והתיאור המדויק על מכונות אלו ובהסביר הדבר מדוע זה יכול לשנות את הדיון, יבואר בעז"ה בענף הבא. [מכונת קיטור כבר תוארה לעיל בתחילת המאמר שם, שבה הבירה היא חייזנית, אך מכונת חשמל עדין לא תוארה ותתואר להלן בעז"ה].

[אגב, יש לידעshima ש' הקטעים נדפסו בסמיכות בספר החזו"א על שבת, בדף המצו依 ביום, לא היה כן בתחילתו. יש חשיבות לפרט את השתלים הדפסת הקטעים. דהקטע הא' נדפס כאמור בפנ"ע בס' על ב"ק בשנת תש"י, והקטע הב' נדפס בתחילת בפנ"ע - ללא הקטע הא' - לראשונה בס' על סנהדרין הנ"ל, הנדפס בשנת ה'תש"ד (שנת פטירתו) וכן נ"ל. ומשם הועתק לליקוטים שבסוף הס' על חומר בליקוטים סי' כ"ג למכות כא', וכן הועתק בהוספה שבסוף הס' על שביעית בהוספה לס' כי סק"א, וכמצוין שם הכל הועתק מסנהדרין). ורק יותר מאוחר נדפסו ב' הקטעים - הן הקטע מב"ק והן הקטע מסנהדרין - יחד בזא"ז בספר על או"ח (בhall' שבת הנ"ל) שננדפס במחודורה נוספת אחר פטירת רבנו החזו"א, והוא בס']

לו סק"א וסק"ב (עם קו מאוזן מפ raid בינוים), ואילו בהדורה שיצאה בחוי החזו"א אין כלל עניין זה, וכן עי' בתחילת ספר החזו"א על או"ח במקורות הסימנים שנדרשו אחר המפתחות, שמקור הקטע הראשון מב"ק והשני מסנהדרין וככ"ל [וכן לאחרונה נדרשו ב' הקטעים ייחד (בלא קו מפ raid בינוים) - בס' חזו"א ע"ס המסכתות והמשניות, ע"מ"ס שביעית (פ"א מ"א)]. הנפ"מ מידעת כל זאת, שאין להקשוט על האמור: א) דבקטע א' מדובר על מכונת דיזל או בנזין וקטע אח"כ מדובר על מכונת החשמל עם נפ"מ בינוים. ב) דבקטע הב' מדובר להדייא על דין הסרת מונע בכח ראשוני ובכח שני, ובקטע הא' חילק בינוים - כיון אדם ב' הקטעים היו נדפסים מעיקרא בסמיכות, אולי היה צריך לרבענו החזו"א לפרש שבקטע הב' הוא מדובר בכל האופנים וגם בהסרת מונע וגם בכח שני, אבל כיון שהקטע נדפס בפנ"ע ועיקר החידוש בא להורות שהנחת המכונה נחשבת כמעשה, א"כ אולי אין צורך להדגיש כ"ז. ב' דלהאמור עולה שיש לחזו"א בקטע הב' חזרה מהקטע הא' (בהסתמך מונע בכח שני כאשר האדם מנהיגת כל הזמן), וא"כ יה"ק דא"כ הייך שנדרשו ב' הקטעים ייחד, אכן לא אמרו, דבתחלת הקטע הא' נדפס בפנ"ע ורק אח"כ אוחד עי' המדייסים. (וגם אם יחברו שהורה להדפיס את שניים אין מזה קושיא, כיון שמצוינו מקומות שרבענו החזו"א בכתיבת השניה כתוב להדייא שהוא חוזר בו ולמרות זאת לא מחק את דבריו הראשונים מטעם לא נודע לנו⁵¹), לצד מקומות שכשזהר בו מחק את דבריו הראשונים, וא"ה רגילים לפרש דבריו כשתורת משנתו, לביר מה נכתב בתרא וUPIIZ להכריע להלכה, וככפי שנמצא הרבה בספרי תלמידיו הגדולים).[

ענף ג: גדר מעשה אדם בנסיבות מכונה חשמלית

טו. כאמור סוף ענף קודם רצינו בביואר ב' לברר כוונת החזו"א עפ"י חילוק בין מכונת חרישה המופעלת עי' בנזין או דיזל לבין מכונת חרישה המופעלת עי' החשמל או עי' קיטור, ויש לברר מהו החילוק לדינא.

ונקדים לזה תיאור המציגות עליה החזו"א דיבר, דנהה המציגות בה דבר בקטע הראשון כבר התבאה בתחילת המאמר, שהוא הצד הראשון במכונת חרישה שמהוללת אנרגיה בעצמה הדלקים הבוערים כגון מונע בנזין או דיזל, והבעירה היא פנימית, והתברר לעיל אופן פעולתם המדויק, והחידוש בדברי החזו"א של המשך נחשב למעשה האדם. בעת יש לביר על איזה מציאות דבר החזו"א בקטע הב' במכונת קיטור או חשמל. והנה תיאור מכונת קיטור כבר הבאנו לעיל שם בצד השני. ורק נdagish לעניינו שבמכונה זו, הבעירה היא חייזונית, קלומר דוד הקיטור מחומם מן החוץ, בעוד אשר החומר המתפשט נמצא בתוכו (כלומר המים ההופכים לקיטור

⁵¹) אפי' באותו ספר עי' שביעית (ס"י ו סק"ה), ועירובין (ס"י סז סק"ב).

מצאים בתוכו¹⁵⁾. ועל מכונת 'חשמל' כתוב לי בעל קרני אורה בכתביו זו"ל: בפועל ככל הידוע לי, לא הייתה קיימת בעבר וכנראה גם כיום עדין לא קיימת מכונת חישה חשמלית, ודברי החזו"א נכתבו רק בגל ההיבט העקרוני שלהם. כל רכב שהיה בו מתקן שמייצר חשמל, ואשר הוא עצמו ינוע אחר כך באמצעות מנועים חשמליים, הוא למעשה כלי שמבצע עבודות ללא תועלת, כי המכונה שמייצרת את הכוח לייצר חשמל (מכונית קיטור או מנוע בעיר פנימית), יכולה באופן ישיר להזין את כל הרכיב מקום מבלי צורך להפוך את התנועה لأنרגיה חשמלית, ולהזור ולהפוך את האנרגיה החשמלית لأنרגיה של תנועה, כי פעולה שכזו כרוכה בהפסד אנרגיה כאשר בדרך כלל אין שום צורך בהפוכי מטרתא. יוצא מן הכלל הוא קטר דיזל של רכבת ושם יש זהה סיבה מיוחדת לכך אשר אנו מדברים על רכב חשמלי, אנו יכולים לדבר על שני סוגי מיזחת. אשר על כן כאשר אנו מדברים על רכב חשמלי, הטענה שמסוגל לקבל את ההזנה רכב חשמליים. הסוג האחד: הוא סוג של כלי חשמלי שמסוגל לספק תנועה מרשת החשמל הנדרשת למגוון שהוא עצמו כלי שנמצא בתנועה. בפועל בעיקר בתקופה שאחרי מלחמת העולם הראשונה הופעלו רכבות חשמליות בכל הערים הגדולות באירופה, ובלי ספק החזו"א הכיר את ה"חשמלית" (כך קראו לה) שפעלה בתוך וילנא. בארץ הופעלה רכבת מסווג זה רק בשנים האחרונות, הלא היא הרכבת הקלה בירושלים. כלי רכב זה מקבל את החשמל מערכות כבילים שמהווה מעלה מסילות, וניתן לתאר גם מתקן שכזה (עם כבלים) שיופעל בשדות, אם כי זה קצת מסובך. יתרונות השימוש בכלים שכזה נובעים מן העובדא שבאופן זה המכשיר שמייצר את החשמל שהוא מכשיר כמובן במוקומו הנוכחי, והרכבת רק זוקה לאמצעי להעברת החשמל לכל היותר, וליצור תנועה באמצעות מנוע שהוא כלי קטן וקל בהרבה לעומת הכלים שמייצר חשמל. הסוג האחר: הוא סוג של כלי רכב שמונע באמצעות מצברים חשמל. חסרוונו של כלי רכב כזה הוא המשקל הרב של המctrרים שאוטם הוא צריך לשאת אותו, אך מайдך יש לו יתרונות כי איינו מזוהם את האוויר. אמצעי תחבורה נפוץ מסוג זה הוא כסא גלגלים של נכים, שצריך לנוע בתחום אולמות וחדרים סגורים, שם אי אפשר להפעיל מנוע עיריה. ולמעשה גם יש לו יתרונות בפתרונות הפעלה שלו, לעומת הפעלת מנוע עיריה פנימית. בשנים האחרונות הצלחו לשככל את מצברי החשמל, וליצור מצברים שצוברים באופן יחסית למשקל כמות יותר גדולה של אנרגיה, וזה אפשר ייצור של מכונית חשמלית, ואפשר שבעתיד ייצור גם כלי עבודה חקלאים שיופלו באופן זה. כאמור, כלי חקלאי מסווג זה נראה לא היה קיים בזמן החזו"א, אך ניתן היה לתאר כלי שכזה ולהתייחס להלכותיו, שכן הוא על כל פנים היה בגדר דבר מה שאפשר לעשותו כיוצא בו, והוא גם ניתן ביכולתו בהיותו באירופה. עכ"ל.

15) עד הعلاה בעל קרני אורה אפשרות לבנות החזו"א ב'קיטור' שכונתו גם בזה למנוע בנזין או דיזל - המכונה עלייה דיבר בקטע הא' לפי צד א', מפני שניתן לבנות בשם "קיטור" גם את אדי הבנזין המתפשטים במנוע העירה הפנימית. עכ"ד. ולפי"ז ג"ב לא יעלה יפה הביאור הבהיר.

טו.بعث יש לבאר מדוע החמל שוניה, ונರחיב מעט עפ"י משנתו של הגرش"ז, ויתכן שגם החזו"א סבר שזהו טעם החילוק. [ובתווך דברינו יבואר חילוק בין זרם החמל מחברת החמל וגנרטור חשמי - לבין בטירה (-טוללה) ומצבר]. הנה הגרש"ז האריך בספרו הראשון (מאורי אש תרצ"ה, בכלל פ"ג) שעצם הלחיצה על מפסק חשמי הוא מעשה גמור, ושלל בתוקף רב את אלו שפקפו בזוה בזמןנו שאינו מעשה אלא גרם וא"ד' - וד"ז מבואר בפתרונות אצל החזו"א בספרו (או"ח סי' נ) שדן את הפעלת החמל למלאת בונה - ומ"מ הייתה שהזרם מתחדר כל הזמן, ובפרט באופן יצור ופעולות החמל בא"י שהוא זרם חילופין שהוא כלשון הגרש"ז אשר כידוע כאן בא"י הוא זרם ונפסק מהה פעמים בשניה אחת, ומה שאין מרגשים את הכבוי הוא רק מפני שהיש מהר הוא חוזר ונדלק עוד טרם שהכבוי מORGASH בHOST. [ותיאورو בהרחבה תמצא בקרני אורה שבשו"ס מאורי אש השלים ע"מ תתלא-תתלה] - זה נזקך לבאר את האיסור מצד נקודות נוספות, הראשית לבאר מדוע יש איסור כיבוי ולא נאמר בכך שהזרם מתחדר כל הזמן הרי שע"י הכבוי הוא רק מונע את המשך, ושנית דן הגרש"ז בחיבור זרם החמל בונגעו לזרם הבא אחר רגע הדלקה הראשוני אם הוא נחשב למעשה האדם או לא ואצטט דבריו.

כתב הגרש"ז במאמר 'הדלקה וככבי אוור בשבת' (מנח"ש קמא סי' יב ענף ג אות ב, מאורי אש השלים ע"מ תע"ז) וז"ל: וכיון שכן יש לדון דמ"ט אסור לכבות החמל בשבת וביו"ט, הרי הדלקת החוט שבתווך המנורה נעשית כל רגע חדש ע"י הזרם שהולך וזורם בלי הפסק ומשפשף את החוט עד שהוא מל宾ן ומאייר או מאדים ומבשל, ונמצא שאף גם בחמל אין הדלקה של הרגע השני הקשור עם הדלקה שקדמה כבר, וכיון שכן אף גם זה צריך להחשב רק כמנוע המשך הדלקה ולא כמכבה, כי החוט שدولק או מייר עכשו אין זה מפני שהוא כבר דולק קודם, וכ"ש בזרם חילופין אשר כידוע כאן בא"י הוא זרם ונפסק מהה פעמים בשניה אחת, ומה שאין מרגשים את הכבוי הוא רק מפני שהיש מהר הוא חוזר ונדלק עוד טרם שהכבוי MORGASH בHOST, וכו', אךAuf"י כן אפשר שלдинא אין להתחשב עם כל אלה, וכיון שלמעשה עינינו רואות שرك מפני הזרם החוט דולק ומאייר לנו רואים גם את הזרם כשםן שהוא חומר דלק וחשייב שפיר כמכבה, כי במנורת קשת שיש ממש שלhabbat ע"ג שם רק הגז שבין ב' הקצוות מתחמס וגורם לייצרת השלהבת אבל בזרם עצמו לא שייך כלל לומר שהוא בווער, אפי"ה יכולים שפיר לומר שלענין דינה חשיב זרם החמל כחומר דלק כיון ששס"ס רק על ידו זה נדלק, וה"נ גם בסחות רגיל של תנור ומנורה, וגם אין חילוק בין אם הזרם בא ממצבר או שהוא נוצר ומתחדר כל רגע בתקנת הכה, וاع"ג שהוא זרם חילופים מ"מ אין לנו אלא מה שעינינו רואות, דהיינו שפתילה דלקת משאיות זמן כך גם זה זוקק לזרם, וכאיilo החוט שואב כביכול איזה דבר שעל ידו נוצר אש, וכו'. עכ"ל. וכבר כתוב בדברים אלו בKITZOR במתכתיו אל הגרב"ץ עוזיאל משנת תרצ"ו, הנדפס במאורי אש השלים (עמ' שנ) ע"ש.

כאן הנידון כאמור על כיבוי ולא על הדלקה, דבזה פשוט שהוא מעשה שלו, אמן עדין יש לדון בהדלקה על המשכה, ודן בזה בקיצור כדלהלן, אף שהה מוקם לומר שמכח סברתו הנ"ל (לענין כיבוי)-DDנים מה שנראה לעינים, ה"ה לגבי המשך זרם החשמל דמשו"ה נחשב למשהו.

אמנם מצינו בדבריו במאורי אש (פ"ה מהד' השלים ענף ב' אות ד) בתוך דיונו על הדלקת נר חנוכה בחשמל, לאחר שכتب שצריך שכל השמן יהיה בnder בעת הדלקה וגם שלא יטיף מנור אחר גם לא בצורה מתוכננת מראש, כתוב: 'נראה וכו' היינו דוקא בזורת שהוא קבוע תמיד בתוך החוטים כגון זרם הבא מהמxon זוגי מטילים של נוחות ואבל [סוללה-בטריה] -אופן פעולה תמצא בקרני אורה שבשו"ס מאורי אש השלים עמי' תתייג-תתטו] דחויבי כמו שמן, משא"כ בזרם המתהווה ע"י מגנטים הבאים בקרבתם של החוטים [זרם הבא מחברת החשמל] יש להסתפק אי לא חשיב כל סיבוב וסיבוב יצירה חדשה. ובפרט בזרם שימושיים בו בא"י שיש 50 פעם בשניה אחת שאין שום זרם כלל בתוך החוטים [-המכונה 'זרם חילופין'] ייל' דחשיב כאילו בשעת הדלקה לא היה בו כדי שידליק שיעורחצי שעיה'. [וכן צידד למעשה גם בשנותיו היותר מאוחרות לענין נ"ח שלא מהני, כMOVABA בהליך שלמה על חנוכה (טו ב-ג ובהערות)], וסיים לענין הגדרת המעשה לענין מלאכת שבת: 'ואף אם נאמר דגביה שבת חשיב כאילו כל המשכת האש הוא על ידו, שאני התם דמלאת מחשבת אסרה תורה משא"כ הכא דבעינן הדלקה ממש'. ומבואר שהסתפק בנידונו אם המשך הדלקה מוגדר כמעשה האדם, וגם למה שצדיק שבשבת חייב, והוא רק מدين מלאכת מחשבת אסרה תורה, אבל בגדרי מעשה נראה דס"ל דאיינו מעשה, והנפ"מ שבשאר דיני התורה איינו מעשה [וגם בשבת איינו פשוט שהוא בכל המלאכות לפי כל השיטות ראשונים, וכפי שהאריך בעצמו שם במאורי אש פ"ג]. ואינו סתירה לזה שהלחיצה הראשונה היא מעשה אף שرك נוטן את האפשרות לזרם החשמל להתחבר. [במאמר המוסגר, יש להעיר על דבריו אלו, מדבריו במקו"א לענין אשו משומח ציו ולענין מצות מכונה. והארכתי במאמר הארוך. וכן שם נו"ג בדעת החזו"א במצב מכונה].

אכן יודגש שסביר שמדובר בדברי הגרש"ז הנ"ל אותן טז שכל הנידון זה הוא רק בזרם הבא מחברת החשמל, ולא בזרם של בטריה (-סוללה), ואף שלא התפרש כאן בדבריו בנוגע למצבר וגנרטור, אכן לפי דבריו במקו"א יש לדמות את המצבר לבטריה [וاثת הגנרטור לזרם הבא מחברת החשמל], ועי' הערכה¹⁷.

17) בחילוק בין מצבב לזרם מ לחברת החשמל: בש"ב (פמ"ג הע' כב ובתיקונים ומילואים) הובא מהגרש"ז לענין הדלקת נר שבת בחשמל זו"ל: דיש לחלק בין אור חשמל שבא מתחנת הכח דאפשר שזה חשיב בשעת הדלקה כמדליק ללא שמן כיון שرك סומך על זה שבכל רגע ורגע נוצר זרם חדש בתחנה שלא היה כלל בעולם קודם והוא מחייב ומדליק הרבה פעמים בשניה אחת משא"כ אם מדליק

לפי כל זה נראה, שא"א להוציא מהחزو"א בקטע הא' יותר מהמפורט בדבריו דהינו על המconaה המיוחדת שדיבר שמכה הלחיצה הראשונה המכונה מייצרת ע"י שרשות פועלות את כח המנייע [וכמש"כ החזו"א ומתואר לעיל בתחילת המאמר], ובזה כל המשך מתיחס למשהו - אבל לא"א להוציא מדבריו לעניין מכונה חשמלית המכוברת לזרם חשמל או לחיצה על מפסק של זרם חשמל וgil.

השתא דאתنين להכי, יבואר הביאור ב' בהבדל בין ב' הקטעים בחזו"א, דכאמר בקטע הא' המכונה המדוברת בחזו"א, היא מכונה שמכה הלחיצה הראשונה, המכונה מייצרת ע"י שרשות פועלות את הכח המפעיל אותה בזה כתוב שככל המשך מתיחס למשהו. אבל בקטע ה' דבר על מכונה המופעלת ע"י קיטור [ולחץ בתחילת המאמר שבקטע הא' לא דיבר מזה אלא על מנוע בעל בעירה פנימית] שכאמור בזה האדם לא מפעיל בעירה פנימית אלא הבURAה היא חיצונית, ול"ש בזה חידוש החזו"א בקטע הא', וגם אין אופן הפעלתו כמו מצבר או בטריה ולכ"ו דומה לזרם החשמל שלסבירות הגרש"ז אין המשך נחשב מעשה האדם. וכן על מכונה המופעלת ע"י חשמל, לפי הסוג הא' המתואר לעיל במכבת בעל קרני אורה, ושכך נראה לכ"ו יותר כוונת החזו"א, שהוא כמו חיבור למערכת חשמל וgil, א"כ כיון שמערכת החשמל קיימת עוד לפני לחיצת האדם, ולהציגו רק אפשרות את המנגנון החשמלי להתחבר, ולכ"ו בזה הסתפק החזו"א שיתכן שאין נחשב המשך למשעה האדם. אכן לפי הסוג ה' המתואר שם שהוא עובד על מצבר, יש לדון לדלאו' לפי דברינו הנ"ל בדעת הגרש"ז הרי שמדובר שונה מזרם החשמל וא"כ ייחשב בזה כל המשך למשעה האדם. אמן מאידך העירוני (-עפי' הערות בעל מנתה אש ובשל הליכות השבת) דיתכן ככל דברינו בדיומי זה אינו מוכರת. כיון שהנידון שלו היה לעניין ייחוס המשך הדלקה אל האדם לגבי חיב שבת או נר שבת וחנוכה וככ' ובזה חילק ביניהם, אבל לעניינו בגדר מעשה אדם אולי אינו מספיק להתחייב בזה. ואני כמו שחייב החזו"א בקטע הא' על מנוע בנזין או דיזל (לפי צד אחד) שהאדם הוא זה שיוצר את כל השרשות פועלות. [ובפרטograms החילוק בין זרם החשמל למצבר לכ"ו לא היה מובן וככפי שהארכנו לעיל הערא 134]¹³.

ממצבר שיש לו בבית אשר 'הורם צבור ונמצא בתוכו' שפיר מסתבר שכטילים גם לבך. עב"ל. ובעל קרני אורה העיר לי ע"ז באריבותו. והתבואר במאמר הארוך. בחלוקת בין בטריה לזרם מהברת החשמל: ע"י בדברי הגרש"ז במכבתו במארוי אש השלם ע"מ שנ על החלוק בין בטריות לזרם החשמל, שבו הגדר את פועלות הבטריה - 'או באבני הבاطריות שכן מיכולות בקרבו מטען מסוים של זרם אלקטטרי'. ובעל הליבות השבת העיר לי על דבריו בזה, וכן בעל קרני אורה התיחס לזה, וכן ידידי הרמי'פ האריך לי בזה, והתבואר במאמר הארוך.

¹³) אמן בנווגע לחלוקת בין בטריה לזרם החשמל, אף שכטibus במארוי אש ג"כ לעניין נ"ח ובנ"ל, מ"מ נראה להדייא מדבריו במכבתו (שצינתי בהערה 134) שהוא גם לעניין גדר מעשה אדם, וא"כ לבאר' ה"ה לעניין ממצבר.

אכן היה מקום לעיר על כל עיקר נידונו בענף זה ולומר סברא הפוכה, בהקדמת משנ"ת לעיל אותן ד שיש בדברי החזו"א הללו חידוש גדול שיש לייחס לאדם שרשרת פעולות שנעשו מלחמת מעשאו הריאוני (דרכ' היא צורה יצירת הכה המניע במכונת החישובה המדוברת וככלעיל אותן ב סק"ב), ובזה הוצרך החזו"א לחדר דין זה וכן להגיע לדין אשו משום חיציו (לפי ההבנה הראשונה בחזו"א), אבל בכךון זה של לחיצה על מפסק חשמלי י"ל שע"ז שמחבר את הזרים החשמלי הוא משתמש במערכת החשמל הקיימת, ובזה אולי יותר פשוט שוגם המשך מתיחס אליו. ובעל קרני אורה שליט"א כתוב לי על דברים אלו: דומני שמצד הסברא אכן הפעלה חשמלית רגילה עדיפה. אמת היא כי מבחינה פיסיקאלית אש היא פעלת שרשרת, וכל עיריה של טיפה או גיגר, מבערת את הטיפה הבאה, והראשונה נעלמת. אלא שלמרαιות עין העניין הוא אחד והוא מתmeshך מעצמו "כי יצא אש וכו'", ולא שאש מייצרת אש. ולכאורה ניתן לומר על זה שלא ניתנה תורה לחכמי הפסיכיקה. ואמנם אצל חז"ל בברכות נג ע"א קיימת הנחה שאם האש היא עניין מתחדש, המוציא שלהבת צריך להיות פטור כי מה שעקר לא הניח. אלא שלמסקנה כתבו שוגם הדבר הראשון קיים. וCMDומה שימושם כך אנו צריכים להחשב הכל כח אחד שאדם ירה, ולא כיילו ירה האדם חז, ואותו חץ עצמו המשיך הלאה. ולכאורה החזו"א מדמה פעולה מנوع להיבט הפסיכאלית של אש, וצ"ע לפי זה מדוע חז שדוחף חז אחר נחשב רק לכוח כוחו או גראם, ומדווע לא נניח שוגם הוא לא גרע, ואף עדיף ממש שמחוללת אש. אך לפי מה שהתבאר בברכות שם, באש אנו מתייחסים גם לאש הישנה כקיימת זהה לא שייך בחץ שדוחף חז. ועדין אינו מובן מה חילוק יש בין חז שדוחף חז, לתגובה השרשת של מנוע בעירה פנימית. (ועכ"פ פעולה ישירה מתmeshכת של חשמל ודאי נראה עדיפה מפעולות מנוע בעירה פנימית). עכ"ל. לפי ערעור זה, וכן לצד שבקטע הא' דבר החזו"א ג"כ על מנוע קיטור - נדחה ביאור זה הב', ולזה צ"ל כביאור א' שבענף קודם [שבקטע הב' מيري על הסתת מנעה דיננו ככח שני, ולכן כתוב אם אין לכך האדם בחרישת].

ענף ד: דברי החזו"א לעניין חיליבת פרות בשבת וביאורם לפי האמור

ז. כתוב בחזו"א (או"ח סי' ל"ח סק"ד) להתריר חיליבת פרות בשבת בב' אופנים זו"ל: [אופן א']: ונראה לפ"ז – דגורם מלאכה מוותר בשכת מקום הפסד דמותר להלביש הצינור על ידי פרה ששסוף תנועת החשמל לבוא ע"י פתיחת השעון ותaea תנועה זאת חולבת את הפרה שאין זו אלא גראם מהגרומות המותירות [הינו מפני צער בע"ח]. [אופן ב']: וכן מוותר להלביש את הצנור בזמן תנועת החשמל כשהחלב הולך לאיבוד – אבל אסור להלביש בשעת התנועה והחלב נחלב לתוך הכלוי, שלבישה זו אינה גראם אלא מלאכה ממש, כיון דבכח ראשון נעשה החליבה וכלה"ג חייב על רציחה ג"כ – ואם הלביש בשעה שהחלב הולך לאיבוד ואח"כ העמיד כלי תחת הצינור לקבל החלב, נראה דחויבא ליכא אבל אסור לעשות כן, זכר לדבר מה שאמרו לעיל (שבת) ח: ובבלבד שלא יחליפו ע"ג

דכאו"א היתרוא, מ"מ כל שהשיג את התועלת של מלאכה גמורה יש בו משום שבוטה [והכא גרע טפי דכיוון שהותחל לחLOB ע"י מעשו כל המשך החליבה מתיחס אליו והרי השטא חלייה גמורה, ומ"מ נראה דחייב ליכא] אمنם אם אחר שהלביש בשעה שהחלב הולך לאיבוד נפסק זרם החשלם, מותר להעמיד כלי תחת הצינור, אע"ג שהשעון יחזור ויפתח את החשלם ויחלב לתוך הכליל, כיון דבשעה שנוטן את הכליל אין כאן חלייה וכבר נפסקה מעשה הראשונה, ואין היתר זה אלא משום הפסד וצבע"ח אבל שלא במקום הפסד גם גרמא אסורה וכמש"כ הרמ"א (ס"י שלד ס"ב) וכמש"כ לעיל סק"ג. עכ"ל.

ובש"כ (פ"ז הע' קנט ובנדמ"ח הע' קעא) לאחר שהביא לחזו"א כתוב הגהמ"ח: אבל אין היתר להתקין את המכונה כך שהטייפות הראשונות יכנסו לכדי השבת [שבו חומר פגום] ואח"כ יכנס החלב באופן אוטומטי למקום הרואוי כיון שבאופן זה כל המשך החליבה מתיחס אליו והו כගרי דיליה דאסרי, ע"י חזו"א סי' לו ד"ה החורש [הינו הקטוע הראשון הנ"ל]. עכ"ל. [וע"ש מה שהביא שיש שרצו להקל קולא אחרית ונתלים באילן גדול, וממש"כ ע"ז הגרש"ז בארכיות]. אמןם גם אם החלב לא נכנס באופן אוטומטי, אלא בצייר שציר החזו"א במש"כ יאמ הלבייש' וכוכ' ומה שהמשיך במוסגר, ג"כ לכאר' איינו מובן, לפי מש"כ החזו"א בקטע הראשון דלעיל שכל פעולות המכונה נחשבות כמעשהו ממש, דא"כ צריך שייהי גם חיובא כיון שבגלל פעולתו הראשונה שהלביש המכונה נחלב החלב לתוך הכליל שהניחה כתעת. ויש להקדים שהחליבה כל החלב הנחלב מתיחס לאדם החLOB ולא רק הטיפות הראשונות וככפי שהאריך הגרש"ז בריש קונו' החליבה (מנח"ש תניא סי' לא). ע"ש. והיה מקום לומר דלק"מ, דף אדם אחד עשה את ב' הפעולות היינו את החיבור של החליבה ואח"כ את העמדת הכליל, מ"מ כיון שהם ב' פעולות נפרדות של בעל בחירה ובפרט שזה ע"י ב' בנ"א, אי"ז נחשב שמה שנחלב אח"כ לכליל ולא לאיבוד שהוא מתיחס לפועלה הראשונה. כן העירני רמי"פ. וכע"ז כתוב לי בעל מנוחת איש: 'נראה אדם המעשה של הלבשת הצינור נעשה כאשר התחלת הפעולה היא בחילבה לאיבוד שאין בה תיקון, א"כ פעולות הלבשת הצינור יכולה אין בה חשיבות מלאכה, גם אם יניח אח"כ את פי הצינור בתוך הכליל, כי אז נחשב גופו המעשה כמחוסר תיקון מלאכה, ומה שמכניס עתה את פי הצינור לכליל ה"ז מעשה חדש'. והוסיף: 'זה ממש כמו שביארנו לענין מש"כ החזו"א להתחילה את פעולות מכונת החreira על מקום שאין ראוי לזרעה - והואינו המבורך להלן אות יה'.

אכן אם לא נאמר כן, יש צורך לישב באופנים אחרים, ונראה לדמי מה שביארנו את החזו"א לעיל, יש לפרש בכמה אופנים: א] ע"פ משנ"ת לעיל ענף ג' בביאור ב' שכל דברי החזו"א בקטע הא' שכל המשך נחשב למשהו, הוא רק במכונה שצייר שם שמכח לחיצתו המכונה מייצרת את המשך הפעולה ע"י שרשורת פעולות, משא"כ בלחיצה על מפסק חשלם רגיל, א"כ לכאר' ה"ה בנדו"ד שמחבר את מכונת חלייה

לפורה, הרי"ז כמו חיבור פשוט אל החשמל שאין המשך נחשב למשהו, אמן גם לדברינו החזו"א מסופק בזה ולא פשוט לו שאינו מעשהו. ב] בקרני אורה (שבט"ס מאורי אש השלם עמי תדרלו) נזקק לבאר את היתר החזו"א [בלא להתייחס לסתירה הנ"ל, ואולי לפ"ד היא תתיישב] ווז": 'CMDומה שמן החזו"א התיחס לפעולות החיליבה המכנית כפעולה לא רצופה והחשיב כל פעימה ופעימה לפעולה בפנ"ע, עפי"ז רק הפעימה הראשונה נחשבת לפעולה של האדם וכל הפעולות הנוספות אין אלא גרמא'. ע"ש עוד. [ועפי"ז ביאר שם בהערה 120 שמוועה לא מחוורת בשם החזו"א בעניין זה, וביאר שכונתו ליסוד זה ע"ש].

מכתב החזו"א לעניין מכונות חרישה בשבייעית

יה. בשולי הדברים יש לציין בעניינו, שרבעו החזו"א כתב בשנת תרכ"ג ב' מכתבים קצרים [שנדפסו בכמה מקומות^(ב)] על אופן מיוחד לצורך מסוים שהגידרו 'אונס ארנונא' [המבואר בגם' סנהדרין (כו)], להקל בחירשה בשבייעית באופן שלא יועיל לזרעה במקומות שבייעית, עם כמה תנאים ועתיק את דבריו הנוגעים לעניינו: א) להוריד את יתרות המחרישה בקרקע שאינה עומדת לזרעה, וכן בסיכון משורה לשורה יצאת חז' מקום השדה העומד לחירשה. ב) להחזיק וכו'. ג) כל החירשה לא תעשה בכח אדם, רק בכח האוטומטי של המכונה. ומבוואר שחרישה המכונה היא יותר קלה מכח אדם ואין מעשה בידים גמור, אם כי כמובן לא הקל בזה לכתהילה אלא רק במצב המוחך שצייר שם]. וצ"ע במאי עסקין, אדם המכונה ש策יך לחוץ על הדושא או על המפסק כל הזמן, א"כ מה מועל שהוא אוטומטית, וכן מה מועל מה שמוריד את יתרות בתחילה בקרקע שאינה עומדת לזרעה הרי כל הזמן יש מעשה גמור של אדם. ואם המכונה המוחצת שדיבר עליה בספר בקטע הא' שמספקה לחיצה א' ראשונית כדי שהמכונה תמשיך מאיליה וככל ריש ענף א', א"כ כל המשך גם מעשהו ומה מועלות העצמות הנ"ל, והוא מקום לבאר דכיוון שתחלת החירשה היא במקום שאין עומד לזרעה, אין לחיבו גם אם בהמשך המכונה ממשיכה מכח לחיצתו בקרקע העומדת לזרעה, ובמאררי בס' הזכרן כאיל טרג (הנ"ל ענף ב') הבאת תושר יש ללמידה מדברי החזו"א בכמה מקומות בעניין זה, אלא דלאו' ביאור זה לא יועיל, כיון שב"כ策יך להנהייג את מכונות החירשה, וא"כ למבוואר בקטע הב' יש לחייב גם על

(ב) לצילום כת"ק ותיאור כל' המעשה, ראה בפרק הדור ח"ג עמי רנ-רנה. וכמו"ב נדפסו המכתבים באגרות וכתבים חזו"א' שהובוצאת בני רביעי גריינמן (חלק זרועם סי' לג), וכן נדפסו בדרך אמונה (במהדורות ראשונה המכתב הראשון בסוף ח"ד מכתבי החזו"א סי' ו' והכתב השני שם בסוף ח"ה סי' כב, ובמהדורות תשע"ה בסוף ח"ד, המכתב ראשון בס' יב והכתב שני בס' ט). ושוב נדפסו לאחרונה (תשע"ו) בחזו"א - שות וחדושים סי' שנה - שנות.

כל המשך, וכמשנ"ת לעיל ענף ב, שיש לחייב בהז גם אם הפעילה גוי או שהופעלה מער"ש, וכ"ש בנדוד, ואולי בכ"ז הוא יותר קל ממעשה בידים ממש, וצל"ע גדר הדבר. ובעל מנהת איש כתוב לי לבאר, דהיות דמה דהוא מנהיג נחשב כמעשה, אינו בגדרי מעשה של כל התורה כולה אלא רק בחרישת, וכן עיקר ההיתר הוא בגלל שהוא דומה לארנוונה וכן רוק החזו"א רצה להפחית מאופן המלאכה כמה שאפשר, ולכן כתוב לעשות באופן שאינו מעשה בגדרי התורה אף שכן בחרישת נחשב כמעשה. עכ"ד. וכי"ז ביאר לי בעל קרני אוריה שכיוון שהמצב הוא היה מוגדר כאונס ארנוונה א"כ היה מותר אף לזרוע מבואר במ"ם, וכ"ש לחוש כnidonno, ובפרט שחרישת כזאת שכלל לא הייתה לצורך זרעה אפשר שאיןו איסור מדאו"ב⁴⁴, ולמרות זאת כתוב החזו"א להזכיר מהרישה אוטומטית לרוחאה דמילתא, אבל בל"ה גם היה מתיר. ועוד יתכן שבמכתבים הנ"ל שהם משנת תרכ"צ סבר שחרישת במכונה אוטומטית כעין מה שתיאר בספר היא לא נחשבת למעשה גמור של אדם, ואח"כ בספר על ב"ק שהדפיסו בשנות תש"י, חזר בו מזה וס"ל דחויב מעשה גמור. [אמנם מה שמבואר מזה לכוא' דהיה בזמן מכונה אוטומטית שהיה יכול לחוש בלבד על הדושה וכו', אינו מובן כיון שלא נראה שבאותה עת ניתן היה לטרקטור למשוך מהרisha, ללא לחיצה מתמדת על דושת הדלק, ולהיות מיידי פעם על דושת המצמד לצורך העברת מהלך, שהרי הטרקטור לא פועל עם מחלכים אוטומטיים, וכנ"ל לעיל אותן ב סק"ב]. עכ"ד.

מבוגת דפוס וטוויות צייזת

אגב דיוונו במשנת רבנו החזו"א על גדר מעשה אדם במכונה בשבת, יש לציין למקומות נוספים בספריו החזו"א בנוגע להלכות אחריות שדן על פעולות מכונה אם הוא מעשה אדם או לא, ואצין בקיצור. גבי 'מחיקת השם על ספרים שננדפסו בדף' עי' החזו"א ידים (ס"י ח סקי"ח ד"ה ואם). לגבי 'קראיית הפטורה מtower הננדפס בחומרם (ולא בתנ"ך שלם)' עי' החזו"א ידים (ס"י ח סקי"ב ד"ה עוד). והחزو"א בזה לא מתאר את אופן פעולות המכונה, ושמעתה מבעל קרני אוריה שברור שהתקוין למכונה שהופעלה באמצעות יחידת כח' שהייתה למעשה מנוע קיטור, והוא מארח עי' דיזל או בנזין, שהיו רגילים להעמיד במקומות מחוץ לאולם המכונות ואשר הוא העביר את כח התנועה למכונות באמצעות רכזות מסר. וכך מובן שדנו שאיןו מעשה אדם. לגבי 'טוויות צייזת' עי' החזו"א או"ח (ס"י ו ס"ק י' ד"ה ונראה), ומה שנראה לכוא' שטוטר את דבריו הנ"ל - התבואר במאמר הארוך.

⁴⁴) במאמר הארוך התבואר המו"מ בזה לעניין שבת ולענין שביעית.

ענף ד: בגדר לחיצה על מכונה בשאית מופעלת מיד לשוי החזו"א

יט. למבואר בחזו"א שיש לחייב מכח לחיצה ראשונה במכונה שתיאר גם על המשך פעולתה - בין לדבריו בקטע הראשון לפי גדר הדבר שעולה מדבריו שם וכמונ"ת, ובין לדבריו בקטע הב' לפי גדר הדבר שעולה מדבריו שם וכמונ"ת - יש לבירר אם הוא רק כשהמכונה מתחילה לפעול מיד, או גם באופן שזרימת הכח המוני במכשיר מנוטק בזמן הלחיצה עליו [באופן שלא יהיה בונה גם לא לפי רבונו החזו"א] ורק מאוחר יותר יתחבר החשמל. והנפ"מ היא, שאם נגידר מצב זה שאינו המכשיר מתחיל לפעול מיד - כגרמא, ובמקום הפסד גרמא מותרת כמבואר ברמ"א (או"ח סי' שלד סע' כד), אם לפ"ד החזו"א האמורים שיש לייחס המשך פעולהת המכונה לאדם מכח לחיצה ראשונה, לא יהיה בהם את היתר של גרמא גם לא במקום הפסד. והנה לפי משנ"ת דבריו לעיל ענף ג' שככל דבריו בקטע הראשון הם רק במכונה שתיאר שם ולא במכונה המופעלת ע"י מפסק חשמלי, אין מקום לדיוון זה כמובן. גם אם לא נאמר כן, הדבר מבואר בחזו"א בספר בכמה מקומות שאין המשך נחשב למעשיו בנווגע למיכרי חשמל: א] על שעון המחבר למכונית חיליבת שבעה שהחשמל מנוטק, שכותב בס' או"ח (ס' לה סק"ז) והעתיקתיו לעיל זאת יז, שאפשר לחדר את מכונית החיליבת להמה. ב] על שעון המחבר לתאורה במש"כ (שם סק"ב) וז"ל: נראה אדם שלב את השעון לכפות המנעול של החשמל בשבת בשביל שכבה בזמן ידוע חשיב גרמא ואין בו איסור דורייתא דהוי כבודר בכ"ח חדשים דעתך חסר מעשה של הילוק השעון ונולד כה שני, וכש"כ למש"כ דאף נותן מים שייפלו הניזוצות איין בו איסור תורה, ומהו יל"ע אי יש בו איסור דרבנן וכו'. עכ"ל. והיינו שמצד מלאכת מבער אין אלא גרמא כיוון שאין המשך נחשב למעשיהם. [ומה שסימן להחמיר, הוא בغال טעם אחר כיוון דסביר שיש בזה כתיקון בנין וז"ל: וכ"ז כאשרו באין לדון על הכיבוי, אבל יש כאן איסור תורה ממשום בונה כיוון דבשליבתו הוא כעווה תיקון בנין וכלה"ג יש בנין בכלים וככ"ש במחובר. עכ"ל. והאריך בכוונתו - הגרש"ז במנח"ש (קמא סס' יא), וע"ש שדן על איזה שעון מדובר. והרחיב בזה בהערות בעל קרני אורה (עמ' מתζ-תתצה) ובהערותיו שם, וע"ע במנחת איש הל' אריכות בסופה ס' בקרני אורה (עמ' מתζ-תתצה) ובהערותיו שם, וע"ע במנחת איש הל' שבת ח"ב (תשע"ז) בזה].

ויש לציין לגבי אותן ב' על הזוז זיזי שעון שבת שמחובר לחשמל כגון לתאורה, בנווגע לאשו משום חיציו והתבאר במאמר הארון.

תמצית העולה מהאמור

אקדים שהיות שהnidונim שנידונו במאמר הינם נידונים מורכבים ובהם סבירות דקות ולפעמים סבירות שאינם מוכרכות, וגם תלויות מאוד בהבנת מציאות הדברים

שעליה דיברו החזו"א (והגרש"ז), ע"כ כל דברינו אינם קבוע מסמורות אלא רק לעורר את לב המיעין.

במשנת רבנו החזו"א: [א] בקטע הא', כתוב בתחילת שהלוחץ בשבת [או בשבעית] על מפסק של מכונה חירישה [מכונת חירישה המיוחדת שאוותה תיאר בקיצור, שהיא כפי הנראה - מכונה סיבוט - מנווע קיטור עם בוכנה. ואולי דבר על מנווע בעיר פניםית בנזין ודיזל. ושניהם מופעלים ע"י שרשרת פעולות כמתואר בתחילת המאמר] כל המשך פעולתה מתיחס את האדם מב' טעמי: טעם א' עפ"י הנימוקי" דכל המשך הוא מעשוו אלא שמלאת הכל נעשה בשעה ראשונה. והיה מקום להבין את החזו"א שככל המשך מתיחס אליו מدين אשו משום חיציו, והבנה זאת נדחתה, אלא נראה כי כוונתו שהוא מעשה גמור וחיבר גם על שרשרת הפעולות מכך הלחיצה הראשונה שלו [וכוון מש"כ הגרש"ז על מערכת גלגלים]. ולטעם א' כתוב דברוון של הסרת מנווע יש לחיבר רק בכך ראשון ולא בכך שני, ו'אפשר' דברשבת יש לחיבר גם בכך שני [וכוון דבמקו"א התבאר דגם לפי דעתו איינו בכלל גונו]. ב] עוד כתוב בקטע הא' טעם ב' ליחס זאת לאדם, כיוון דכל עיקר חירישה היא בכך הבהמה ולא בכך האדם. ובטעם זה הבין הגרצפ"פ בכרם ציון שכוונתו ליחס לאדם גם בהסרת מנווע וגם בכך שני, והק' מהרמב"ן בסהמ"ץ לפי הבנתו, והחزو"א בಗליון הכרם ציון הביא את דברי הרמב"ן בחידושיו וביאורם לפי דרכו, ושוב הדפיסו (בitter ביאור) בספר בקטע הב' [ולפי"ז זאת כוונת הרמב"ן גם בסהמ"ץ], והסביר שאף אם אין כה האדם עצמן החירישה מ"מ במכונה הצריכה את הנהגת האדם באופן תמיידי כוגן במכונת חירישה [וכאן הזכיר מכונת קיטור או חשמל], המכונה נחשבת ככל ביד האומן. ג] והבאו להקשרות סתירת ב' הקטעים האחדדי, בקטע הא' כתוב דכל המשך נחשב מעשה האדם ואילו בקטע הב' מסווקanza שכח באן כה האדם בעצם החירישה, והצענו ב' ביאורים: א) שבאוון של הסרת מנווע וכח שני שבזה כתוב בקטע הא' לפי טעם א' דאיינו נחשב מעשהו [ורק 'אפשר' וכונל], ובקטע הב' בא ליחס לאדם באופן שמנהיגו. אבל כשאינו צריך להניחה כל הזמן אי"ז מתייחס לאדם, ובזה לכוא' חזר בו מדבריו בקטע הא' שסביר לךיב גם בזה לפי טעם ב'. [זהה דנפ"מ באוון שהמכונה הופעלה מער"ש או ע"י גוי וככ']. ב) להצד הא' דלעיל סעיף א' בקטע הא' מדובר על מכונה אם מנווע בעירה פניםית (ולא על מנווע קיטור) י"ל שבזה נחשב הכל מעשה האדם, ואילו בקטע הב' להיות שמדובר להדייא על מכונת קיטור או חשמל, זה לא נחשב המשך למשהו, והتبאר אופן פעולתם וטעם החילוק באריכות [עפ"י המבוואר במשנת הגרש"ז דלהלו אותן ב']. ולפי"ז בהפעלת מכונה חשמלית ע"י לחיצה על מפסק חשמלי רגיל, אם המשך פעולה החשמל [או המכונה הפעלת ע"ז] מתייחס אליו כמעשה גמור או לא, לbijoor זה מסווק החזו"א האם נחשב למעשה גמור, וUPIIZ BIARNO דבריו במקו"א. [ומайдך י"ל בהיפוך, DC"ש שבוחט נחשב מעשהו ולפי"ז צ"ל כbijor א']. ד] נראה

שכל הנדון הוא במפסק של מכונה (או כל חיבור השמי אחר) שמייד עם מעשה הראשוני המכונה מתחילה לפועל, אבל אם לא מתחילה מיד אלא אחר'ז כgon ע"י שעון שבת ברור לדעתו אין ההמשך נחسب מעשו [אלא יש אופנים שכבר במעשה הראשוני יש איסור]. ה] את דבריו על חיבור מכונה חילבה ביארנו בכמה אופנים, וחלקם עפ"י הנ"ל. ו] אם יש דין אשו משום חיציו בשבת, מבואר בדבריו שהוא רק במלאה שדרכה בזה. ז] במאמר הארוך התבאה דעתו לעניין מצות מכונה.

במשנת הגרש"ז: א] דעתו בביאור הרמב"ן שאין להוציא מדבריו לייחס אל האדם גם דבר שמווגדר בגדרי כל התורה כגרמא, אלא חילק דמיiri: (א) רק בחירישה (ובמקו"א דחה זאת). (ב) רק במכונה כמו בחירישה שצריכה אחיזת אדם וככיבשתה בקרע כל הזמן. ב] בלחיצה על מפסק חשמלי רגיל, המעשה הראשוני הוא ודאי מעשה האדם, אבל בנוגע להמשך הפעולה - בהלכות שנאמר בהם אשו משום חיציו גם ההמשך מתיחס אליו אבל לעניין שבת שלא נאמר דין זה (לפי דעתו) דין וצדד דיש לחייב מדין מלאכת מחשבת אסורה תורה [הנזכר בגמ' ב"ק ס. (ובמכו"א התבואר בס"ד גדר חיוב זה ובאיוז מלאכות נאמר)]. וכ"ז בזורם הבא מחברת חשמל (או מגנטוטו) אבל בזורם הבא מצבר או מבטריה (-مسئוליה), יתכן שיש לייחס את כל ההמשך לאדם. ג] למסקנותו אשו משום חיציו לא נאמר במלאות שבת כלל [ודחה את הראייה מהנמו"י]. עוד התבאו"ר בדעתו: א] כמה גדרים בדיין אשו משום חיציו. [כגון דין תוצאה שנעשתה ע"י האש, וכן אם נאמר דין זה בבדיקה דמייא]. ב] במאמר הארוך התבאה דעתו בדיין מצות מכונה בנסיבות שונות. ג] במאמר הארוך התבאו"ר לעניין 'משאבת הלב-אם חשמלית' שהאם צריכה להחזיק את המשאבה צמוד לגופה כל זמן השאייה האם נחسب למעשה או לא, דין בשאלת זאת לפי הביאורים הנ"ל [ובביאוריו] בדברי הרמב"ן. [וקצת דין בדעת החזו"א בזה].

