

כ' אלול תשע"ו פרשת "כי תבוא" כניסת שבת – 18:13 צאת שבת – 19:11 חצות היום: 12:31 גיליון מס' 652



הפורום לחזנות עם אודי אולמן

שבת חזנות ושירה

אודי אולמן והרכב הפורום לחזנות

"ברך עלינו את השנה הזאת"

שבת פרשת "כי תבוא" 23-24.9.16

ערב שבת - בבית כנסת דורות אברהם

08:15 - שחרית בבית הכנסת דורות אברהם

17:30 - מנחה בבית הכנסת אבני החושן

18:00 - סעודה שלישית – אולם מרכז ספרא

הציבור מוזמן!

"שובה ישראל עד ה' אלוך"

הציבור הרחב מוזמן לדרשת "שבת שובה"

שתינשא אי"ה על-ידי

הרב דוד סתיו שליט"א

בשבת פרשת "וילך" ו' תשרי תשע"ז (8/10/16)

בבית התרבות

בנושא: "על אלהינו אלהינו אלהינו" (פסוק)

תחילת הררשה בשעה: 16:45

"היום הזה ה' אלוך מצוץ לעשות את החוקים האלה" (כ"ז, ט"ז)

היום אם בקולו תשמעו (תהלים צ"ה), זה כלל גדול בעבודת השם, שלא ישים לנגד עיניו כי אם אותו היום, הן בעסק פרנסה והצטרפותו, צריך שלא יחשוב מיום לחברו כמובא בספרים, וכן בעבודתו יתברך לא ישים לנגד עיניו כי אם אותו היום ואותו השעה, כי כשרוצין להיכנס בעבודת ה', נדמה להאדם כאלו הוא משא כבד, ואי אפשר לו לישא משא כבד כזו, אבל כשיחשוב שאין לו רק אותו היום, לא יהיה לו משא כלל, וגם שלא ידחה את עצמו מיום ליום, לאמור מחר אתחיל, מחר אתפלל בכוונה ובכוח כראוי, וכיצא בזה בשאר העבודות, כי אין לאדם בעולמו כי אם אותו היום ואותו השעה שעומד בו, כי יום המחרת הוא עולם אחר לגמרי היום אם בקולו תשמעו, 'היום' דייקא, והבן. (ליקוטי מוהר"ן א, רעב).

תחת אשר לא עבדת את ה' אלוך בשמחה (כח, מז)

שמחה דקדושה הוא בוודאי דבר גדול מאד, דהיינו לשמוח בה' ובתורתו הקדושה, שזה עיקר שלימות העבודה. כמו שכתוב **תחת אשר לא עבדת את ה' אלוך בשמחה** וכו'. כי שמחה דקדושה הוא הנקודה הקדושה של כל המצוות שכתוב (תהלים י"ט) **פקודי ה' ישרים משמחי לב**. כי העיקר הוא לזכות לשמוח בה' בבחינת (שם ק"ד) **אנכי אשמח בה'**. וכמו שכתוב (שם ל"ג) **כי בו ישמח לבנו וכו'**. וכתוב (שם ל"ב) **שמחו בה' וגילו צדיקים**. וכתוב (שם צ"ג) **ישמחו השמים ותגל הארץ וכו'**. ועל זה אמר שלמה המלך עליו השלום (קהלת ח') **ושבחתני אני את השמחה אשר אין טוב לאדם וכו'** כי אם לאכול ולשתות ולשמוח שדרשו רבותינו ז"ל לאכול ולשתות ולשמוח בשבתות וימים טובים.

כי באמת מי שהוא בכלל האמונה הקדושה האמתית יש לו לשמוח כל ימיו בכל עת ובכל רגע. כשיזכור את עצמו הטובה והחסד הנפלא שעשה השם יתברך עמנו על ידי משה רבינו עליו השלום אשר פתח את עיניו והמשיך עלינו את האמונה הקדושה להאמין בה' ובמשה עבדו. לקיים תורתנו ומצוותיו הקדושים בכל יום. אשר אפילו פושעי ישראל מלאים מצות כרמון. וכולנו מאמינים באלוהים חיים ומלך עולם, חי לעד וקיים לנצח. אדון כל לעילא מן כולא ולית לעילא מיניה [=עליון על הכל ואין עליון ממנו]. יתברך שמו בפי כל חי לנצח. ואי אפשר לבאר בכתב ובעל פה עוצם השמחה הזאת. כי לגדולתו אין חקר. כי השמחה הזאת הוא לכל חד כפום מה דמשער בליבי [=כפי שמישיג בליבן] בבחינת נודע בשערים בעלה וכו' כמבואר מזה במקום אחר. (אורח חיים, תפילה ד, ח).

שפיס סליחות

במוצ"ש פרשת "כי תבוא" כ"א אלול (24/9/16)

נתכנס כמנהגנו לשיר שירי סליחות

בשעה 23:00 - במבואה של ביהכ"נ "דורות אברהם"

בשעה 24:00 - שיחה וסליחות בביהכ"נ 'מכבים'

הציבור מוזמן



תכלית הידיעה שלא נדע / שמריהו קידר

אומר הרב קוק כי "עיקר האמונה היא בגדולת שלמות אין סוף. שכל מה שנכנס בתוך הלב הרי זה ניצוץ בטל לגמרי לגבי מה שראוי להיות משוער, ומה שראוי להיות משוער אינו עולה כלל בסוג של ביטול לגבי מה שהוא באמת".

א"כ, כל תפיסה שלנו את המציאות הינה חלקית. תגובותינו להתרחשויות השונות הינן תלויות פרשנות מוקדמת. כל תמונה (תאוריה) אודות המציאות היא חתך (מודל) של המציאות האינוסופית. כל השגה ופירוש הינן הגדרות. ההגדרה היא סופיות, צמצום, חידלון. על כך אמר הרב קוק כי "כל הגדרה באלוהות מביאה לידי כפירה". המציאות האינוסופית אינה ניתנת להגדרה. יחד עם זאת הפרשנות שלנו אודות המציאות הינה דינאמית, מתפתחת. תוך כדי התפתחות משום שהוא מבקש לפרוץ את חומות ההגדרה בהם הוא כולו. כל המציאות לתורה (אבל גם 70 אחר). העולם כולו עסוק בהתפתחות משום שהוא מבקש לפרוץ את חומות ההגדרה בהם הוא כולו. כל המציאות כולה שואפת למצב 'ידיעה' שתכליתה 'האי-ידיעה'. במאמר הזה אשתמש בתאוריה של אינפורמציה הקוונטית. בעזרתה אנסה לנתח מהי ידיעה, מה הוא חץ הזמן? לאן העולם 'זורם'? מה ניתן להחשיב ברוחניות כ-70 פנים ומה הם 70 אחר? לאור הניתוח ננסה להבין את נבואת ישעיהו: "כי מלאה הארץ דעת את ה' כמים לים מכסים" (ישעיהו פרק י"א).

+הערה- במאמר זה אשתמש במונח 'אינפורמציה' במקום 'ידיעה' כפי שמקובל במדע. לפני שאתחיל אגדיר מספר מושגים פיזיקאליים.

פרדוקס אי-הלוקליות הקוונטית

קיים שוני מהותי בין תיאור גופים בפיסיקה הקלאסית ובין תיאורם במסגרת הפיסיקה הקוונטית. הגופים בפיסיקה הקלאסית מתוארים בעזרת התכונות הפיזיקאליות שלהם. כמו משקל, נפח, טמפרטורה וכו'. לעומת זאת, בפיסיקה הקוונטית, התכונות הפיזיקאליות הן רק ביטויים משניים של מצב המערכת כולה.

בפיסיקה הקלאסית ניתן לתאר את העולם שלנו, כאוסף של חומר ושדות פיזיקאליים. החומר מורכב מחלקיקים שהם אבני היסוד, מהם בנוי היקום כולו. לפי הפיסיקה הקוונטית, החומר והשדות הם רק חלק ממצאות רחבה יותר.

במסגרת הפיסיקה הקוונטית, קיימות תופעות פיזיקליות הסותרות את השכל הישר. אחת מאותן תופעות מוזרות היא תופעת האי-לוקאליות, אותה נסביר להלן.

לפי תמונת העולם של הפיזיקה הקלאסית, שום דבר אינו יכול לפעול במקום שבו הוא איננו נמצא. לדוגמא, אי אפשר להניע גוף כלשהו בלי לנגוע בו. כלומר, גוף לא יכול להשפיע על חברו ממרחק. או במילים אחרות, השפעותיו של כל גוף הן לוקליות (מקומיות), כלומר סמוכות אליו, ואם נרצה ששני גופים מרוחקים ישפיעו זה על זה, בהכרח שיהיה משהו שחייב לעבור (לתווך) במרחב שביניהם. זוהי גם ההתנסות היום יומית שלנו. כדי להזיז גוף כלשהו, עלינו לגעת בו, ואם הוא מרוחק מאתנו, עלינו להשתמש בגוף אחר כמתווך. כלומר, תיאורית המכאניקה של ניוטון מתאפיינת בלוקליות.

למרבה הפלא, בתורת הקוונטים התכונה של לוקליות אינה מתקיימת. המדע גילה שקיימת השפעה ממרחק, ללא תיווך. שני חלקיקים הפועלים מקרוב זה על זה, ואחר כך נשלחים לשני מקומות מרוחקים, ממשיכים בכל זאת להיות מתוארים כמערכת אחת. ולכן, כאשר מבצעים מדידה או שינוי על חלקיק אחד מהם, החלקיק השני "ירגיש" את השינוי בו זמנית, אפילו אם מרחק רב מפריד ביניהם. התופעה הזאת הנקראת EPR והיא פורסמה לראשונה במאמר שנכתב על ידי איינשטיין, פודולסקי ורוזן שעל שמם היא נקראת. תופעה זו אוששה בניסוי שבוצע בצרפת בסוף מאה העשרים והרסה את אחד מאבני היסוד של תמונת העולם הקלאסית ואת השכל הישר, - את תכונות הלוקליות.

שזירות קוונטית

מושג נוסף שהתחדש לאחרונה בפיסיקה הקוונטית, הוא מצב שזירות קוונטית. מצב של שזירות, הוא מצב של קשר מורכב בין חלקים (או תתי מערכות) במערכת קוונטית. במצב של שזירות לא ניתן לפרק את המערכת לחלקים נפרדים בלתי תלויים. לכן מצב שזור הוא גם מצב לא פריק (לא ספיראלי). שזירות קוונטית נוצרת במערכת שבה בין תתי המערכות הכלולים בה קיימים יחסי גומלין (אינטראקציה). אותן תתי מערכות, קשורות ביניהן על ידי קשרים אי-לוקאליים, וניתן להתייחס למצב שזירות קוונטית מלאה, כמצב "על טבעי", שבו קיימת אחדות בין כל תתי המערכות. אפשר לומר, שזהו מצב של שלמות.

אינפורמציה קוונטית

לאחרונה, התפתח תחום הנקרא אינפורמציה קוואנטית, מתייחסים לאינפורמציה כ"יש" אובייקטיבי, בדומה לחומר, אנרגיה וכו'. במילים אחרות, האינפורמציה אינה תלויה בצופה, אלא היא תכונה פיזיקאלית אימננטית של כל מערכת.

כפי שלא ניתן לומר, שגוף פיזיקאלי נושא מסה, אלא הוא בעל מסה. כך מערכת פיזיקאלית (שגוף הוא מקרה פרטי שלו), לא נושאת אינפורמציה, אלא היא בעלת אינפורמציה.

בעצם, האינפורמציה הקוואנטית, היא גודל הניתן למדידה והמאפיין את המערכת הפיזיקאלית. ערך האינפורמציה של מערכת, יכול להשתנות בהתאם לשינוי מצבה והאינטראקציה עם הסביבה, כפי שמסה של גוף כלשהו יכולה להשתנות, כתוצאה של חילוף מסה עם סביבתו. כל זאת, ללא תלות במבט הסובייקטיבי שלנו. מספר גדל והולך של פיזיקאים מבינים שאת התיאוריה המאוחדת צריכים לחפש לא בעזרת מונחים של אנרגיה וחומר, אלא במונחי אינפורמציה. וכבר היום מסבירים את תופעות הדה-קוהרנטיות ורה-קוהרנטיות (דהיינו מעבר ממצב אי-לוקאלי למצב לוקאלי ולהיפך) המתרחשות באופן תדיר ברמת היסוד של המציאות, כצורות של ארגון מחדש של האינפורמציה. מצב אי-לוקאלי של מערכת, הוא מצב שהאובייקט אינו חומרי. ועל כן, לא ניתן לתאר אותו בעזרת גדלים פיזיקליים כמותיים הנמצאים בשימוש בפיזיקה ניוטונית, אבל ניתן לתאר אותו במונחים של כמות האינפורמציה. כמות האינפורמציה של מערכת, נמדדת על סמך עקרונות הפיזיקה הקוואנטית. במצב האי-לוקאלי של מערכת מבודדת, האינפורמציה היא מרבית. וכאשר המערכת במצב של לוקאליות האינפורמציה היא שואפת לאפס. נגדיר עכשיו את המושג 'אנטרופיה' כ- 'אי הודאות של המערכת' (מעין מצב ההפוך לאינפורמציה), ונאמר שכל מערכת, מאופיינת על ידי האינפורמציה ואנטרופיה שבה, כאשר סכום האנטרופיה ועוד האינפורמציה הם גודל קבוע. כלומר, כאשר מקבלים אינפורמציה אודות המערכת, אזי האנטרופיה שלה קטנה באופן שכמות האינפורמציה שמתקבלת שווה לכמות האנטרופיה לפני שאינפורמציה התקבלה (ולהיפך). בעצם אפשר לומר, שכאשר קיימת אי-לוקאליות, אזי האינפורמציה כולה נמצאת בתוך המערכת (האנטרופיה שווה ל- 0) ושום אינפורמציה אינה יוצאת החוצה לצופה חיצוני (המערכת מבודדת). במצבים מעורבים, בהם השזירות אינה מרבית, המערכת פתוחה וחלק מהאינפורמציה עובר לתוך הסביבה (בכל רובד נשמר החלק היחסי של האינפורמציה). ניתן אם כן להתייחס לאינפורמציה הקוואנטית, כ"חומר" הראשוני של כל הקיים. כלומר, המילה (אינפורמציה) היא בסיס לכל הקיים. ובהקבלה לדברי המדרש המסביר שהתורה קדמה לעולם – "הקב"ה הסתכל באורייתא וברא עלמא".

על פי הנ"ל, אפשר אולי גם לומר, שאם אלוקות זה מצב קוונטי טהור (מצב שזירות 1), אזי זו המשמעות "שאינו לנו תפיסה בה כלל" – כי האינפורמציה אינה יוצאת החוצה. לעומת זאת, הצופה (הכוונה לתודעה, שיכולה להיות במימד אי-לוקאלי ולא לגוף שהוא לוקאלי) שנמצא בתוך המערכת המבודדת – אחדות פשוטה שאין בה מימדי זמן-מרחב - מעין 'אין', מקבל את האינפורמציה מבפנים (ידיעה פנימית).

חץ הזמן לפי תורת הקוונטי

אחד מחוקי היסוד בפזיקה הוא החוק השני של תרמודינמיקה הידוע כחוק האנטרופיה. החוק קובע שבמערכת סגורה האי סדר (או האנטרופיה) יכול רק לעלות. למשל, אם נראה שתי תמונות שבאחת נראית כוס שלמה ובשניה שברים ורסיסים (כאשר ברור ששברים הם יותר אי-סדר מכוס שלמה) אנו בטוחים שהכוס השלמה, המערכת המסודרת, קדמה לשברים (אי-סדר). עד לאחרונה התייחסו לחוק הזה כחוק המגדיר את חץ הזמן (במאמר מוסגר, חוקי הפיזיקה הם אינוורנטיים בזמן, הם זהים כאשר הזמן זורם מעבר לעתיד ולהיפך).

לאחרונה חלק מהפיזיקאים מדברים על חץ זמן יסודי יותר. על פיהם חץ הזמן הוא בכון שבו כל הקיים מגיע לשיווי משקל שבבסיסו ישנו קשר בין כל חלקיו. זאת אומרת, ההתפתחות היא בכון של אי-לוקאליזציה (האחדות). כאשר מתקדמים בחץ הזמן לאי-לוקאליזציה, האינפורמציה של המערכת גדלה. כאשר בסוף התהליך כאשר הכל עובר למצב אי-לוקאלי (האחדות השלמה) אזי האינפורמציה כולה נמצאת בתוך המערכת ושום אינפורמציה אינה זולגת החוצה לצופה החיצוני (המערכת מבודדת). וזהו מצב של אי-ידיעה. וזה הפירוש של תכלית הידיעה היא אי-ידיעה. להימצא במצב הלא מוגדר- האי לוקאלי, באחדות השלימה. כל תאוריה, הנמצאת על ציר חץ הזמן, שמסבירה את המציאות שבה כל חלקיה קשורים (מצבים קרובים יותר לאי-לוקאליזציה כלומר לאחדות) תחשב 'רוחנית' יותר. אותה ניתן לשייך ל-70 פנים לעומת תאוריה המסבירה את המציאות שבה כל חלקיה נפרדים-אותה ניתן לשייך ל-70 אחור. ולאור זאת תובן האמרה של ישעיהו- כי מלאה הארץ דעת את ה' כמים לים מכסים" – כלומר העולם עובר למצב אחדותי, ובו דעת ה' תהיה לידיעה פנימית, בדומה למים המכסים את אוצרותיו ונפלאותיו המכוסים של הים.

**שבת שלום,
שמריהו קידר**

לעילוי נשמת אשתי חיותה חנה ע"ה בת יעקב ברל יבד"א

התרת נדרים לנשים

תתקיים אי"ה, במוצאי שבת כ"ח אלול (1/10/16)
בשעה 21:15, בביהכ"נ 'מכבים'.

בשעה טובה ומוצלחת, נערוך אי"ה

סיום מסכת בבא קמא

ביום רביעי כ"ד אלול תשע"ו (26/9/16)
בשעה 20:45, בבית הכנסת "דורות אברהם"

בהשתתפות:

הרב שמואל שמעוני - רב בישיבת הר עציון

בנושא: **עקרונות בדיני נזיקין**

הרב דוד סתיו - רב הישוב

בנושא: **עקרונות תשובה במסכת בבא קמא**

הציבור מוזמן!

בית חב"ד שוהם



היה שותף למפעל הנפלא!

עזור להביא את שמחת החג למשפחות נזקקות בשוהם

עלות סל מזון למשפחה (בתלושי קניה): 300 ₪
אנו נותנים למשפחות רבות סכומים גבוהים מסכום הסל הנ"ל.

"וכל המוסיף, מוסיפין לו מן השמים"

לתרומות: 054-5496372

בברכת שנה טובה, הרב מנחם גרינברג

אמירת סליחות

תתקיים אי"ה בביהכ"נ הספרדי "שבת אחים",

מרכז ספרא - ברח' חרמון

בשעות: 04:45, 07:30, 24:40

הודעות מ"בני עקיבא"

ההרשמה למסע בעיצומה, המסע יתקיים בתאריכים ט"ז-י"ז תשרי
(18-19.10) באזור ירוחם. **מחכים לכם!**

מתרגשת להתחיל את התפקיד ולהצטרף לעשייה ולחינוך

בבני עקיבא ובשוהם כולה. **חרות פאלוך**

תכלת קדושה ויודאיקה



מכיפה מיוחסת של מחזורים, סידורים, ספרי קוצש, אגרות

שופרות קטלים, כיפות וכל תשמישי הקדושה

אתונות לחם מיטה החפפות

המכירה כל יום בשעות הערב, ימי שישי וערבי חג בשעות - 09:00-14:00

בתיאום טלפוני, קלרפלד, רח' שגב 1, טל' 9794088 054-4-979408



חדש!
תיקון כלי כסף!



מזל טוב!

לחיים וסיגי מנצור
להולדת הנכד, בן לעוז ולימור!

לאבינועם וסיגי דר
להולדת הנכד, בן ליהלה ואור!

לידיעת הציבור ולזיכוי הרבים

לפני 3 חודשים נתנם לבית הכנסת מכבים ספר תורה קטן
ע"י פני ופנינה גולן (גולדשטיין).

ניתן לתאם קבלת הספר באמצעות הגבאים של קהילת מכבים
במייל makabims@gmail.com

"סלח לנו"

ישיבת שלהבת מזמינה את הציבור
לאמירת סליחות בבית המדרש החדש

אי"ה מוצאי שבת פר' כי תבוא כ"א אלול (24/9/16)

21:30 - דברי ברכה

מופע "הבו אור" - הרב אליעזר שמידוב, שירים ודיבורים
מחזקים מרוממים מתוך תורת הרב קוק זצ"ל, הכנה
רוחנית וחוויתית ל"סליחות" בליווי מצגת ונגינה

23:00 - **אמירת סליחות** (נוסח משולב אשכנזי/ספרדי)



הציבור מוזמן בשמחה!
*יגש כיבוד קל ושתייה חמה

לשנת הלימודים תשע"ז דרושים

חונכים/ות וסייעות

לעבודה עם תלמידים בעלי צרכים מיוחדים לימי ו'
העבודה במשרה חלקית בשעות הבוקר, במסגרת מוסדות חינוך.
מתאימה לסטודנטים. נדרשת התחייבות ל-10 חודשי עבודה

יש לשלוח קורות חיים ל: Cheryl@shoham.muni.il
פרטים נוספים בטל': 9723076



ערב מכירת מוצרי בריאות וטיפוח

יתקיים אי"ה ביום ראשון כ"ב אלול (25/9/16) בשעה 21:00
בבית משפחת שמידוב, ברח' עמק איילון 13/4 קומה ב'

***מתנות לחג!**

לפרטים: ענת שמידוב 050-4477962

שיעור לנשים יתקיים אי"ה בשבת פרשת "כי תבוא"

בבית משפחת עסיס רח' איילון 20 בשעה 17:00

ציבור הנשים מוזמן!

בס"ד

אל-שף בספרא

אוכל מוכן לשבת וחג



תפריט מגוון ועשיר

הפתיחה ביום ו' 30/10/2016 כז' באלול תשע"ז

ובערב חג ראש השנה 02/10/2016 כט' באלול תשע"ז

שירות קייטרינג

כל הירק "ללא חשש תולעים"

מכירה באולם ספרא

משעה: 07:00 ועד 14:00

ירון - 052-6502254

נשמח לראותכם!

בית כנסת חב"ד

מלווה מלכה והתוועדות מיוחדת

תתקיים אי"ה

במוצאי שבת פרשת "כי תבוא" כ"א אלול 24/9/16
בשעה 22:30 בבית כנסת חב"ד קריית ספרא

סליחות בשעה 24:30

במהלך השבוע הקרוב יתקיים בכל יום מניין סליחות
בשעה 7:45 בבית כנסת חב"ד

במלאת שנת"ס לפטירתו של אהובנו

ד"ר שמוליק (שמואל) בולביק ד"ר

נעלה לקברו אי"ה ביום חמישי,
יא' בתשרי (13/10/16), בשעה 17.30
בבית העלמין חדיד.

ערב לימוד לזכרו ולעילוי נשמתו

"ערך ביום רביעי ג' בתשרי,

מוצאי צום גדליה (5/10/16)

בבית הכנסת "שכונה ט" בשעה 21.00

דברים לזכרו מפי הרב דוד סתיו

שיעור: הרב ד"ר בני לאו

כיבוד קל יוגש במהלך הערב

משפחה, קהילת שוהם, חברים ומוקירי זכרו מוזמנים
משפחת בולביק

