

## נושאים ותכנים

### 1 | מדינה מודרנית על פי ההלכה

- < האם דיני ההלכה חלים על מדינה ורשות ממלכתית.
- < ההבדל בין 'פיקוח נפש' של יחיד ושל ציבור.
- < כיצד ניתן להפעיל בשבת שרותים חיוניים - רפואה, ביטחון והגנת סייבר.
- < חדשנות טכנולוגית וצביון השבת - הפעלת מכשור טכנולוגי כמו ביום חול או לטרוח בכוחות עצמינו?

### 2 | יסודות החשמל בשבת ופתרונות הלכ-טכניים

- < מדוע אסור להפעיל בשבת מכשירי חשמל? - שיטות הפוסקים בדין זה, ועמדת מכון צומת.
- < האם ההבנה המדעית משנה את ההכרעה ההלכתית? (דוגמאות מדין קירור, חיישנים בשבת, מיקרוגל).
- < הכרת עקרונות הפיתוח ההלכ-טכני של מכון צומת - פתרונות לכתחילה, לצורך 'עונג שבת', לצרכים חיוניים.
- < יישומי צומת - היכרות עם מוצרים המשלבים פתרונות הלכ-טכניים, ואופן פעולתם.

### 3 | פיקוח נפש וצרכים חיוניים בשבת

- < נזק הרבים, 'מכשירי פיקוח נפש' וצרכים חיוניים בשבת.
- < האם מוגבלות בתפקוד נחשבת כחולה.
- < פתרונות הלכ-טכניים; 'גרמא', 'המשך מצב', 'שינוי זרם'.
- < הפעלת בית חולים בשבת - אתגרים ופתרונות.
- < נסיעת צוות רפואי ברכב אל המשמרת ובחזרה.

### 4 | גרמא בשבת

- < הגדרת גרמא ודין גרמא בשבת ע"פ הש"ס והפוסקים.
- < מנגנון 'גרמא' ואופן פעולתו. מחלוקת הפוסקים בעניינו.
- < באלו מצבים ולפי אילו הנחיות ניתן להשתמש במנגנון 'גרמא' בשבת?
- < מה עדיף 'גרמא' או אמירה לנכרי?
- < גרמא במצבים גבוליים.

למרכז ההדרכה במכון צומת מערך עשיר ומגוון של הרצאות ויחידות תוכן בנושאי הלכה וטכנולוגיה, הנוגעים לאתגרי הפרט, הציבור והמדינה המודרנית ע"פ ההלכה. ההרצאות מועברות ע"י רבני המכון ומלוות באמצעי המחשה והדגמות. ניתן לבחור את נושאי ההרצאות מהרשימה דלהלן, ולהזמין הרצאה בודדת או סידרה של מספר הרצאות. לחלק מההרצאות ישנה גם גרסה מקוונת.

### ציוד נדרש: מקרן, מסך, הגברה



במרכז  
המבקרים  
או בקהילה



נוער  
ומבוגרים



שעה ורבע





### 9 | חיישנים בשבת

- < מהו 'חיישן'. סוגי החיישנים השונים ואופני פעולתם.
- < הפעלת חיישן תוך כדי פעולה אחרת - פסיקת שו"ת 'שבט הלוי' ופוסקים נוספים.
- < יישומי חיישנים נפוצים ודינם בשבת - בית חכם, תאורת רחוב וחדרי מדרגות, הפעלה קולית.

### 10 | צילום וכתביה בשבת

- < ממצלמות הכותל ועד ZOOM - האם צילום נחשב ככתיבה בשבת
- < רישום פנימי בזיכרון - האם נחשב לכתיבה?
- < שימוש בטלוויזיה במעגל סגור בשבת.
- < עכבר ומקלדת 'שבת' - כיצד עובדים ולמה הם משמשים.
- < כיצד נסתייע במסכי מגע במקרי צורך?
- < שימוש בתוכנת ZOOM היבטיים הלכתיים לעניין שבת, ברכות ותפילה.

### 11 | מכשור רפואי ביתי

- < עקרונות שימוש בחשמל לחולה שאב"ס.
- < שינוע - עגלת נכים, קלנועית, מעלון, מיטה חשמלית.
- < מכשור רפואי - אנהילציה, c-pap, משאבות חלב, פרוטזה ביונית.
- < בדיקות מדידות וניטור - מד סוכר, מד לחץ דם, מדחום דיגיטלי, בייבי-סנס.
- < תקשורת - לחצני מצוקה, מכשירי שמיעה, לוח תקשורת למוגבלי דיבור.
- < תשתית - שקע גרמא, טלגרמא, מיתוגרם - אצבע דיגיטלית.

### 12 | שילוב טכנולוגיות חדשניות בבנייה - היבטים הלכתיים

- < מערכות תשתית - משאבות לחץ מים, מד מים, משאבת סילוקית.
- < מערכות חימום מים - מערכות חימום מאושרות לשבת - יתרונות וחסרונות בין המערכות השונות.
- < מערכות בית חכם וחיישנים שונים - אופן השימוש בהם בשבת.
- < מערכות אבטחה - אזעקה, בקרות כניסה, מצלמות אבטחה.
- < עקרונות לאישור מותאם לשבת.
- < מעליות שבת - מה כלול בפיקוח ההלכתי, אישור וחידוש תוקף.

### 5 | אוטומציה ומעליות שבת

- < הפעלת ציוד חשמלי ואקטרוני באופן אוטומטי בשבת - רצוי, אפשרי או לא ראוי?
- < 'מעליות שבת' - מחלוקת הפוסקים ועמדת מכון צומת, למה צריך לשים לב במעלית שלי?
- < שעוני שבת וכיוונם בשבת.
- < 'המשך מצב' - יישום 'חצי אוטומטי'.

### 6 | אישורי צומת

- < אישורים מבוא והסבר כללי - תוקף, מפרט, חשש מזיופים, מתי יש צורך באישור?
- < אישור מקרר - מה הבעיות, אופן הבדיקה, התאמה לשבת.
- < מקרר מאושר לשבת - שיטות הפוסקים ועמדת מכון צומת.
- < מקררים ללא אישור - מה ניתן לעשות? הדרכה לפתרון ברמה הביתית.
- < אישור מכונת גילוח - מהו החשש, מה בודקים, ומה משמעות האישור.
- < מכונת גילוח ללא אישור - מה ניתן לעשות? הדרכה לפתרון ברמה הביתית.

### 7 | בישול וחימום בשבת וביו"ט

- < כיצד ניתן להשתמש בתנור אפייה כפלטת בשבת.
- < מדוע יש צורך באישור הלכתי למיחם ותרמוס.
- < בישול בשיטות חדישות - היבטים הלכתיים: מיקרוגל, כיריים השראתיות (אינדוקציה), סיר בישול איטי, בישול בשיטת סו-ווייד.
- < חימום ושהייה על פלטה באמצעות שעון שבת.
- < שימוש במים חמים בשבת - סקירת המערכות השונות והמאפיינים ההלכתיים.
- < סקירת הפתרונות ומערכות מאושרות לשבת.
- < דין בישול ללא אש - הרחבה והעמקה בהיבט העיוני, ההלכתי, הטכנולוגי, והיישומי.

### 8 | מערכות קירור בשבת

- < סקירת מערכת הקירור עקרונות טכנולוגיים והיבטים הלכתיים.
- < האם שימוש במקרר משפיע על פעולת מדחס הקירור - עיון במחלוקת הפוסקים ועמדת מכון צומת.
- < קירור מייד; מיני בר וקולר - כיצד ניתן להשתמש בשבת.
- < מיזוג אויר - האם יש צורך באישור לשבת למזגן - סקירת עמדות הפוסקים ועמדת מכון צמת.