

1	דף מס' 4 מתוך 4	עדכון דצמ' 2001	תחולה דצמבר 93	שם ההוראה <b>סידורי בטיחות אש ומניעת דליקות בחניונים</b>	מס' הוראה <b>509</b>	פרק <b>500</b>
---	-----------------	-----------------	----------------	---	-------------------------	-------------------

## 1. כללי

1.1 חניונים לכלי רכב מתחלקים לשלושה סוגים:

1.1.1 חניונים פתוחים.

1.1.2 חניונים בקומות תת-קרקעיות.

1.1.3 חניונים בקומות על קרקעיות.

1.2 חניונים הינם מקומות יוצרי סיכון בגלל הימצאות ריכוז רכבים המכילים דלקים וחומרים דליקים אחרים. מבחינת סיכוני האש, מניעת הדליקות וכיבוי, המסוכנים ביותר הם החניונים בקומות תת קרקעיות. במבנים אלה קיימת בעיה חמורה בגלל ריכוזי העשן והחום המתפשט גם לדרכי המילוט. כמו כן, מבנים תת-קרקעיים, מכילים אויר דליל ולכן כל שריפה היא שריפה בלתי מושלמת, וקיים סיכון של הצטברות גדולה של פחמן חד-חמצני, ביחס לשריפות במבנים על קרקעיים. כניסת החמצן עם חדירת הכבאים למבנה עלולה לגרום להצפת אש. בנוסף לפחמן החד חמצני, השריפה הבלתי מושלמת, עלולה ליצור גזים רעילים ודליקים נוספים וחום רב, הממלאים את חללי המבנה ומקשים על החדירה, הכיבוי והפינוי של המבנה.

1.3 למרות שמטען האש בחניונים אינו גבוה, הסיכונים שפורטו לעיל מחייבים סדרי בטיחות אש שיבטיחו מניעת שריפות או כיבוי בעודן באיבן.

## 2. מטרה

2.1 ריבוי כלי הרכב והחוסר במקומות חניה הביאו להקמת חניונים מכל הסוגים. מטרת נוהל זה היא קביעת אמצעי הכיבוי הנדרשים במבנים ושטחים המשמשים לחניונים לסוגיהם.

2.2 הנוהל יבטיח מתן דרישות סידורי בטיחות אחידים בחניונים ע"י שירותי הכבאות וההצלה השונים ברחבי הארץ.

## 3. הגדרות

3.1 "מגרש חניה" - מגרש בלתי מקורה המיועד לחנית כלי רכב, ואשר שטחו עולה על 500 מ"ר.

3.2 "מגרש חניה בשטחי יער או חורש" - מגרש בלתי מקורה הנמצא בשטח יער או חורש.

3.3 "חניון" - חלל מקורה כולו או בחלקו, המיועד לחנית כלי רכב ו/או לשירותי רכב קלים.

3.4 "חניון סגור" - חניון - בין אם חלק מקומותיו על-קרקעיות או תת קרקעיות ואשר שטח הפתחים שבקירותיו לאויר החיצון, בכל קומת חניה קטן מ- 20% משטח קירות הקומה.

פרק 500	מס' הוראה 509	שם ההוראה סידורי בטיחות אש ומניעת דליקות בחניונים	תחולה דצמבר 93	עדכון דצמ' 2001	דף מס' 2 מתוך 4
------------	------------------	---	-------------------	--------------------	--------------------

- 3.5 "חניון פתוח" - חניון אשר שטח הפתחים שבקירותיו לאויר החיצון, בכל קומת חניה עולה על 20%, הפתחים ימצאו בשני קירות לפחות.
- 3.6 "אמצעי כיבוי" - ציוד, חומרים ומתקנים המשמשים לכבוי דליקות לרבות אמצעים לגילוי דליקות ולאזעקה מפניהן.
- 3.7 "רשות כבאות והצלה" - כמשמעותה בסעיף 1 לחוק הכבאות, שהחניון נמצא בתחומה.
- 3.8 "בנין מעורב" - בנין המשמש לפחות לשני שימושים שונים (כגון: מסחר ומגורים).

#### 4. שיטה

- 4.1 בכל חניון ומגרש חניה חייבם הבעלים ו/או המחזיק, להתקין אמצעי כיבוי לפי המפורט להלן ולפי הוראות רשות הכבאות וההצלה.
- 4.2 אמצעי כיבוי המותקנים כאמור, יהיו בהתאם לתקנים הישראליים ובאין תקן כזה, בהתאם לדרישות נציבות כבאות והצלה.
- 4.3 אמצעי הכיבוי יוחזקו בידי הבעלים ו/או המחזיקים במצב תקין בכל עת.

#### 5. אמצעי כיבוי

- 5.1 אמצעי כיבוי במגרש חניה
- 5.1.1 מגרש חניה אשר במרחק 60 מטרים מהכניסה אליו, לא קיים ברז כיבוי "3", יותקן ברז כיבוי "3" ליד הכניסה לחניון לשימוש שירותי כבאות והצלה.
- 5.1.2 בקרבת הכניסה למגרש החניה, יותקנו שני מטפי כיבוי במשקל 6 ק"ג אבקה כל אחד.
- 5.1.3 על כל 500 מ"ר חניה או חלק מהם יותקן גלגלון כיבוי באורך 25 מטר וספיקה של 45 ליטר דקה ובלחץ 4 אטמוספרות ומטפה 6 ק"ג אבקה במקום שיקבע ע"י שירותי הכבאות.
- 5.2 אמצעי כיבוי במגרש חניה בשטחי יער או חורש
- 5.2.1 בכניסה לחניון, יותקן ברז כיבוי "3".
- 5.2.2 סביב מגרש החניה יותקנו ברזי כיבוי "2" במרחק שאינו עולה על 50 מ' אחד מהשני.
- 5.2.3 ליד כל ברז כיבוי "2", "3" יותקן גלגלון כיבוי.
- 5.2.4 ביתן השוער ימצאו מחבטים ומרססי גב לכיבוי בכמות שתקבע ע"י שירותי הכבאות, ועמדת כיבוי שבה יהיו ארבעה זרנוקים "2" וארבעה מזנקים "2".
- 5.2.5 יותקן שילוט האוסר הבערת אש באזור החניה.
- 5.2.6 אזור החניה יהיה מגודר ונקי מעשביה ופסולת דליקה אחרת.
- 5.2.7 במגרש חניה זמני יוצב רכב כיבוי תמורת תשלום
- 5.3 חניון פתוח ששטחו 100 עד 500 מ"ר
- 5.3.1 חניון פתוח –

פרק 500	מס' הוראה 509	שם ההוראה <b>סידורי בטיחות אש ומניעת דליקות בחניונים</b>	תחולה <b>דצמבר 93</b>	עדכון <b>דצמ' 2001</b>	דף מס' 3 מתוך 4
------------	------------------	---	--------------------------	---------------------------	--------------------

- 5.3.1.1 ברז כיבוי "3, יותקן במרחק שאינו עולה על 50 מ' מהכניסה לחניון.  
5.3.1.2 בתוך החניון יותקנו גלגלונים כיבוי בספיקה ובלחצים כאמור בסעיף 5.1.3, באופן שהמרחק מכל נקודה בחניון לגלגלון לא יעלה על 25 מ'.  
5.3.1.3 אם החניון בנוי מפלסים, יותקן ברז כיבוי "2 בכל מפלס, ליד ברז הכיבוי יותקן ארון כיבוי ובו 2 זרנוקים "2 ומזנק אחד של "2.

#### 5.3.2 חניון פתוח ששטחו מעל 500 מ"ר –

- 5.3.2.1 ברז כיבוי "3, יותקן במרחק שאינו עולה על 50 מ' מהכניסה לחניון.  
5.3.2.2 ברזי כיבוי "2 נוספים, יותקנו לפי דרישת שירותי הכבאות, באופן שהמרחק מכל נקודה בחניון לברז הכיבוי לא יעלה על 25 מטר.  
5.3.2.3 בקרבת כל ברז כיבוי "2 יותקן ארון כיבוי שיכיל 2 זרנוקים "2 ומזנק "2 וכן גלגלון כיבוי ומטפה 6 ק"ג אבקה.

#### 5.4 חניון סגור

##### 5.4.1 חניון סגור ששטחו עד 150 מ"ר

- 5.4.1.1 ברז כיבוי "3, יותקן במרחק שאינו עולה על 50 מ' מהכניסה לחניון.  
5.4.1.2 בכניסה לחניון יותקן ברז כיבוי "2.  
5.4.1.3 ליד ברז כיבוי "2 תותקן עמדת כיבוי שתכיל 2 זרנוקי כיבוי "2 ומזנק "2 וכן מטפה 6 ק"ג אבקה וגלגלון כיבוי.  
5.4.1.4 יותקנו אמצעים לשחרור עשן או מערכת מאולצת לשחרור עשן.

##### 5.4.2 חניון סגור שאינו חניון ציבורי ששטחו מעל 150 מ"ר וחניון ציבורי בכל גודל

- 5.4.2.1 ברז כיבוי "3, יותקן במרחק שאינו עולה על 50 מטר מהכניסה לחניון. יותקן ברז כיבוי "3 ליד הכניסה והיציאה מהחניון.  
5.4.2.2 בכניסה לכל מפלס חניה, יותקן ברז כיבוי "2.  
5.4.2.3 ברזי כיבוי "2 נוספים, יותקנו לפי דרישת שירותי הכבאות, באופן שהמרחק מכל נקודה בחניון לברז הכיבוי לא יעלה על 25 מטר.  
5.4.2.4 בקרבת כל ברז כיבוי "2 יותקן ארון כיבוי שיכיל 2 זרנוקים "2 ומזנק "2 וכן גלגלון כיבוי ומטפה 6 ק"ג אבקה.  
5.4.2.5 בחניון תותקן מערכת כיבוי אוטומטית לפי ת"י 1596.  
5.4.2.6 תותקן מערכת לשחרור חום ועשן כגון: 6-8 החלפות אוויר בשעה או שחרור עשן טבעי-לפחות שני פתחים בחלקו העילי בצדדים מנוגדים כאשר הפתחים לא יפחת 2% משטח רצפת החניון.

##### 5.4.3 חניון שבשטחו קיימים שימושים נוספים

- 5.4.3.1 אם בשטח קומת החניון קיימים שימושים נוספים (כגון מחסן, משרד וכו') סידורי הכבאות יהיו על פי השימוש בעל דרישות סידורי כבאות המחמירות יותר.

- 5.5 לכל חניון ומגרש חניה בשטחי יער וחורש יהיו דרכי גישה ומסלולי מילוט פנויים ממכשולים.

#### 6. אספקת מים

- 6.1 אספקת המים לברזי כיבוי "3 תהיה 400 ליטר לדקה לכל ברז, כאשר מופעלים 2 ברזים יחד.

4	דף מס' 4 מתוך 4	עדכון דצמ' 2001	תחולה דצמבר 93	שם ההוראה <b>סידורי בטיחות אש ומניעת דליקות בחניונים</b>	מס' הוראה <b>509</b>	פרק <b>500</b>
---	--------------------	--------------------	-------------------	---	-------------------------	-------------------

- 6.2 אספקת המים לברזי כיבוי "2 תהיה 250 ליטר לדקה לכל ברז כאשר מופעלים 2 ברזים יחד.
- 6.3 אספקת המים לגלגלונים תהיה 45 ליטר לדקה.
- 6.4 אספקת המים הכללית לחניונים שיש בהם מערכת ספרינקלרים, תהיה 4000 ליטר לדקה לפחות.
- 6.5 אספקת המים הכללית חניונים שאין בהם מערכת ספרינקלרים, תהיה 2000 ליטר לדקה לפחות.
- .7 שירותי הכבאות יקפידו על קבלת אישור ממעבדה מאושרת למערכת הגילוי והכיבוי במקומות בהם נדרשות מערכות אלו.
- ערעור** .8
- בעלי מגרשים וחניונים שקבלו הנחיות בכתב משירותי הכבאות יכולים לערער בפני מפקח כבאות ראשי תוך 30 יום מקבלת הדרישה.
- מפקח כבאות ראשי רשאי לאשר את דרישות שירותי הכבאות, לשנותן או לבטלן, החלטת המפקח תהיה סופית.