

סקירה בנושא מניעת שכחת ילדים ברכב - עבור אנשי מקצוע

1. רקע ונתונים

- היפגעות כתוצאה מהשארת ילדים ברכב הינה אחת ההיפגעות הבולטות בעונת הקיץ.
- מנתוני המערך הלאומי לנתוני היפגעות ובטיחות ילדים עולה כי בין השנים 2008-2016 דווח בתקשורת על 381 מקרים של השארת ילדים לבד ברכב או הילכדות/נעילה ברכב, בהם היו מעורבים 428 ילדים. **20 מקרים הסתיימו במות הילד.**
 - מבין כלל המקרים שתועדו, כ- 60% עירבו השארת ילדים לבד ברכב, כ- 40% הילכדות הילד בתוך כלי הרכב ופחות מ-1% שריפת רכב.
 - מרבית המקרים היו במעורבות רכב פרטי (85%). תועדו גם מקרי השארת ילדים או הילכדותם ברכבי הסעות (כ-10%), באוטובוס (כ-5%) וברכבת קלה (פחות מ-1%).
 - קבוצת הגיל הבולטת היא של תינוקות ופעוטות בני 0-3 (כ- 77% מכלל המעורבים). פעוטות עד גיל שנתיים מהווים כ- 42% מכלל המעורבים.
 - כ-70% מן המעורבים במקרים שתועדו היו בנים וברוב המקרים (כ-93%) בהם דווח על המגזר אליו השתייך הילד, היו הנפגעים יהודים.
 - כ- 56% מהמקרים שדווחו אירעו במהלך מאי-ספטמבר, החודשים החמים בשנה.

מחקרים שונים מראים כי :

1. **חום קיצוני משפיע על תינוקות ופעוטות במהירות רבה יותר ובצורה חמורה יותר מאשר על מבוגרים.** מכיוון שממדי הגוף של ילדים קטנים, טמפי הגוף שלהם עלולה לעלות במהירות הגדולה פי 3 עד 5 מהמהירות בה עולה טמפרטורת הגוף של מבוגר.¹
2. **הטמפרטורה ברכב עלולה להגיע עד לכ-70 מעלות צלזיוס!**²
3. **עיקר העלייה בטמפרטורה מתרחשת בדקות הראשונות** - במחקר נמצא כי חום פנים הרכב עולה ב-5 הדקות הראשונות בכ- 75%, ומגיע לטמפי הנעה בין 51 ל-67 מעלות צלזיוס תוך כ-15 דקות. מחקר נוסף מצא כי מרבית עליית החום התרחשה ב 30 הדקות הראשונות.^{3,4}
4. **השארת חלון פתוח אינה מסייעת** - גם אם משאירים חלון פתוח מעט, מידת החום במכונית עולה לרמות מסוכנות ביותר לילדים, למבוגרים פגיעים ולבעלי חיים.⁵

ועד מנהל:
נאמן עפר, יו"ר
ד"ר אברהם עדי
אורלב זבולון
אורן יצחק
פרופ' דנון יהודה
ד"ר דרייזן אורנה
עו"ד וילק יהודה
ד"ר חמו לוטם מיכל
פרופ' יהב יעקב
ד"ר ליכטנפלד יצחק
עו"ד סובל רביב
הרב צ'ולק חנניה
הרב שי
פרופ' רוח משה

מייסדים:
פרופ' דנון יהודה
ד"ר חמו לוטם מיכל

מטה הארגון:

ת.ד. 7050

4917001 פתח תקוה

office@beterem.org

הסיבים 30, קרית מטלון, פ"ת

פקס 03-7254668

מוקד מומחים:

www.beterem.org

ארגון בטרם לבטיחות ילדים

A Member Of

**SAFE
KIDS**
WORLDWIDE™

EUROPEAN
child
SAFETY ALLIANCE



¹ Null J. Hyperthermia Deaths of Children in Vehicles. Department of GeoSciences. San Francisco State University. 2010. <http://ggweather.com/heat>

² General Motors. [General Motors Announced Important New Technology to Help Save Children Trapped in Hot Cars](#). 2001. 24.06.08 תאריך כניסה:

³ Booth J, et al. Hyperthermia deaths among children in parked vehicles: an analysis of 231 fatalities in the United States, 1999 – 2007. *Forensic Sci Med Pathol* 2010; 6:99; 105.

⁴ King, K., Negus, K., Vance, J. C. [Heat Stress in Motor Vehicles: A Problem in Infancy](#). *Pediatrics* 1981 68: 579-582.

⁵ General Motors. [General Motors Announced Important New Technology to Help Save Children Trapped in Hot Cars](#). 2001. 24.06.08 תאריך כניסה:

5. **מכת חוס יכולה להיווצר אף בימים שאינם חמים במיוחד:** בימים בהם הטמפרטורה בחוץ היתה של 22 מעלות צלזיוס, תוך 60 דקות עלתה הטמפרטורה בתוך חלל הרכב ל-47 מעלות צלזיוס.⁶

תרחישים אופייניים להשארת ילדים ברכב:

- הורים ששכחו שילדם נמצא ברכב, וגילו לאחר שעות כי שכחו את ילדם ברכב;
- הורים שהשאירו ילדיהם באופן מכוון ברכב (למשל לסידורים שהעריכו שייקחו זמן קצר) כאשר המעיטו בסיכון אותו הם נוטלים;
- ילדים שנשכחו ברכבי הסעה, לעיתים לאחר שנרדמו, ונהג ההסעה לא הבחין בהם;
- ילדים שנכנסו לרכב החונה על מנת לשחק בתוכו, ולא הצליחו לצאת ממנו.⁷

בארה"ב, מנתוני תמותת ילדים מהיפרתרמיה בתוך הרכב עולה, כי הסיבות להישארות הילדים ברכב היו: כ- 51% מהילדים "נשכחו" על ידי הוריהם או האדם המשגיח; כ- 30% מהילדים שיחקו בתוך הרכב, ללא השגחה; כ- 18% מהילדים הושארו ברכב בכוונה על ידי מבוגר; ו- 1% מסיבות לא ידועות.⁸

בצרפת, ה- French Consumer Safety Commission מצא כי בין 2007 ל- 2009 אירעו 24 מקרים של היפרתרמיה של ילדים כתוצאה מהשארתם ברכב, מהם 5 מקרי תמותה. 54% מהמקרים היו של הורים שהשאירו ילדיהם באופן מכוון ברכב, כאשר המעיטו בסיכון אותו הם נוטלים, 46% שכחו שהילד היה עימם ברכב, כשנסעו לעבודה או בחזרה ממנה לביתם.⁹

3. פעולות למניעת השארת ילדים ברכב

בארה"ב, הרשות הלאומית האמריקאית ערכה מחקר שמטרתו להעריך את המוצרים שנועדו למנוע שכחת ילדים עד גיל שנתיים ברכב. המחקר כלל מיפוי והערכת מוצרים שכבר נמצאים בשוק ומוצרים שעדיין בפיתוח/בגדר קונספט. המוצרים שלגביהם נוערה מידת האפקטיביות הם מוצרים עם מערכות אלקטרוניות שיודעות לזהות נוכחות ילד במושב בטיחות ולהתריע על כך לנהג במידה והתרחק מהרכב יותר מדי ולא הוציא את הילד ממושב הבטיחות.

במחקר נמצא כי המוצרים שנסקרו לא נמצאו אמינים ו/או עקביים. המחקר סיכם כי עד אשר טכנולוגיות האמורות לא ישפרו ביצועיהן, ויגבילו את הפעולה הנדרשת על ידי המטפל לשימוש נכון, ייתכן ופעולות הסברה וחינוך למניעת המקרים בקרב הורים ומטפלים יהיו מרכיב משמעותי יותר במניעת מקרי מוות כתוצאה מהשארת ילדים ברכב.¹⁰

לאור זאת, חשוב כי שימוש במוצרים טכנולוגיים יהיה כרשת בטיחות נוספת, בנוסף לסיגול התנהגויות בטיחות, בעיקר בתקופות של שבירת שגרה.

ועד מנהל:
נאמן עפר, יו"ר
ד"ר אברהם עדי
אורלב זבולון
אורן יצחק
פרופ' דגון יהודה
ד"ר דרייזן אורנה
עו"ד וילק יהודה
ד"ר חמו לוטם מיכל
פרופ' יהב יעקב
ד"ר ליכטנפלד יצחק
עו"ד סובל רביב
הרב צ'ולק חנניה
רהב שי
פרופ' רוח משה

מייסדים:
פרופ' דגון יהודה
ד"ר חמו לוטם מיכל

מטה הארגון:
ת.ד. 7050

פנת תקוה 4917001
office@beterem.org
הסיבים 30, קרית מטלון, פ"ת
קס 03-7254668

מוקד מומחים:

www.beterem.org

 ארגון בטרם לבטיחות ילדים

A Member Of

**SAFE
KIDS**
WORLDWIDE™

EUROPEAN
child
SAFETY ALLIANCE



⁶ Booth J, et al. Hyperthermia deaths among children in parked vehicles: an analysis of 231 fatalities in the United States, 1999 – 2007. *Forensic Sci Med Pathol* 2010; 6:99; 105.

⁷ Weingarten G. *Fatal Distractions: Forgetting a Child in the Backseat of a Car Is a Horrifying Mistake. Is it a Crime?* The Washington Post. 8 March 2009 and: French Consumer Safety Association. Leaving children unattended in cars: a Recommendation of the French Consumer Safety Commission. Adopted in session 10 December 2009

⁸ Null J. Hyperthermia Deaths of Children in Vehicles. Department of GeoSciences. San Francisco State University. 2010. <http://ggweather.com/heat>

⁹ French Consumer Safety Association. Leaving children unattended in cars: a Recommendation of the French Consumer Safety Commission. Adopted in session 10 December 2009

¹⁰ Reducing the Potential for Heat Stroke to Children in Parked Motor Vehicles: Evaluation of Reminder Technology, NHTSA, DOT HS 811 632

4. פעולות הממשל בישראל

בעקבות ישיבה בוועדה לזכויות הילד בדצמבר 2011, מונתה ועדה בין-משרדית במטרה לבחון כיצד ניתן לקדם התקנת אמצעים טכנולוגיים ברכבים למניעת שכחת ילדים". בוועדה השתתפו משרד התחבורה, הרשות הלאומית לבטיחות בדרכים, משרד האוצר, משרד המשפטים, משרד החינוך, ארגון 'בטרם' ו- ITS - האיגוד הישראלי לטכנולוגיות חכמות בתחבורה. ב- 14.3.12 הגיש משרד התחבורה לוועדה לזכויות הילד ניתוח של הנושא והמלצות לפעולה:

- 1.1 **הרשות הלאומית לבטיחות בדרכים** תצא במבצע הסברה מסיבי אשר יעלה את מודעות הקהל למניעת שכחת ילדים ברכב.
- 1.2 **משרד התחבורה** יעקוב אחרי התקדמות הפעילות בעולם, הן של יצרני הרכב ליישום התקני בטיחות מקוריים והן באשר לפעילות תקינה בנושא.
- 1.3 **ארגון 'בטרם' לבטיחות ילדים ו- "איגוד ITS"** יספקו מידע אודות התקנים קיימים בשוק (חיישני משקל במושב בטיחות, אפליקציות לסמרטפון) וכ"ו.
- 1.4 **משרד התחבורה** יחייב בכל רכבי ההסעה (רכב ציבורי) החל מדגמי 2013, מפסק אשר יותקן בירכתי תא הנוסעים, לאימות סריקת הרכב ע"י הנהג. המפסק יעמוד בתקן הקיים למערכות אזעקה לרכב, יותקן ברכבים חדשים ע"י היבואנים ו/או יצרני המרכבים וייהנה מאחריות הניתנת לרכב חדש, על כל מערכותיו.
- 1.5 **משרד החינוך** יקיים הסברה של הנושא למורים, לגנות ולהורים של ילדי הגן והכיתות הנמוכות ובנוסף יכיל את הנוהל של ספירת הילדים בהגעה למוסדות החינוך, על ילדי הגנים והכיתות הנמוכות לרבות דיווח להורים במקרה של אי הגעה ללא תאום מוקדם.
- 1.6 מומלץ להימנע מלהטיל חובת ביטוח מקצועי, בנושא על נהגים של רכבי הסעה.

5. חקיקה ותקינה

סעיף 361 לחוק העונשין, התשל"ז-1977 עוסק בנושא "השארת ילד ללא השגחה" ולפיו: המשאיר ילד שטרם מלאו לו שש שנים בלא השגחה ראויה, ובכך מסכן את חיי הילד או פוגע או עלול לפגוע פגיעה ממשית בשלומו או בבריאותו, דינו – מאסר שלוש שנים; עשה כן ברשלנות, דינו – מאסר שנה; עשה כן במטרה לנטוש את הילד, דינו – מאסר חמש שנים.

רכבי הסעת ילדים:

- בישראל חלה על הנהג חובת סריקת רכב לאחר הורדת הילדים מרכב ההסעה.
- **שינוי פרטי המכרז לרכבי הסעות.** משרד החינוך הוסיף איסור על הצבת וילונות או פרסומות בצדדי הרכב (כדי לאפשר התערבות עוברים-ושבים); נתן עדיפות במכרז לחברה המתקינה אמצעי-מנע טכנולוגיים; השית קנס של 5,000 ₪ על חברה שנהג שלא ביצע סריקה בתום נסיעה. במקרה שנהג ההסעות לא ביצע סריקה ואחד מהילדים נשכח ברכב – החברה תיקנס בשיעור 10% מגובה ההסכם השנתי, וייתכן שהחובה עמה יבוטל.

תקינה לבדיקת מערכות התרעה על השארת ילדים ברכב:

ביולי 2015 פרסם מכון התקנים תקן ת"י 6400 "מערכות התרעה על השארת ילדים ברכב" לבדיקת אמינותן של מערכות למניעת שכחת ילדים ברכבים פרטיים וברכבי הסעות תלמידים.

ועד מנהל:
נאמן עפר, יו"ר
ד"ר אברהם עדי
אורלב זבולון
אורן יצחק
פרופ' דגון יהודה
ד"ר דרייזן אורנה
עו"ד וילק יהודה
ד"ר חמו לוטם מיכל
פרופ' ירב יעקב
ד"ר ליכטנפלד יצחק
עו"ד סובל רביב
הרב צ'ולק חנניה
רהב שי
פרופ' רוח משה

מייסדים:
פרופ' דגון יהודה
ד"ר חמו לוטם מיכל

מטה הארגון:

ת.ד. 7050

פתח תקוה 4917001


office@beterem.org

הסיבים 30, קרית מטלון, פ"ת

03-7254668

מוקד מומחים:

www.beterem.org

 ארגון בטרם לבטיחות ילדים

A Member Of

**SAFE
KIDS**
WORLDWIDE™

EUROPEAN
child
SAFETY ALLIANCE



הצעות חוק

- **הצעת חוק חובת התקשרות להורים והודעה על אי-הגעת ילד למוסד חינוך או למעון יום -** מקודמת בכנסת הנוכחית ע"י יו"ר הוועדה לזכויות הילד, חה"כ ד"ר יפעת שאשא ביטון
- **הצעת-חוק שתגדיר מוות או פגיעה שנגרמו משכחת ילד ברכב כתאונת דרכים.** ההצעה קודמה בכנסת הקודמת ע"י ח"כ אורלי לוי-אבקסיס. מטרת ההצעה להניע את חברות הביטוח לדרוש התקנת אמצעים טכנולוגיים שיתריעו על שכחת ילד ברכב. הצעת החוק תכניס מקרים של ילדים שנשכחו בכלי רכב לגדר "תאונת דרכים" לפי חוק פיצויים לנפגעי תאונות דרכים, התשל"ה-1975. במקביל, הצעת החוק תנסה להציע פתרון לבעיה של פטור מאחריות לנזק של מזיקים אחרים - ולאפשר לתבוע מזיקים פוטנציאליים כחברות הסעה.

ועד מנהל:
נאמן עפר, יו"ר
ד"ר אברהם עדי
אורלב זבולון
אורן יצחק
פרופ' דנון יהודה
ד"ר דרייזן אורנה
עו"ד וילק יהודה
ד"ר חמו לוטם מיכל
פרופ' ירב יעקב
ד"ר ליכטנפלד יצחק
עו"ד סובל רביב
הרב צ'ולק חנניה
הרב שי
פרופ' רוח משה

מייסדים:
פרופ' דנון יהודה
ד"ר חמו לוטם מיכל

6. המלצות ארגון 'בטרם' לבטיחות ילדים

1. העלאת קמפיינים ממוקדים למניעת שכחת ילדים ברכב בחודשי הקיץ
2. הנגשת מידע להורים בדבר פתרונות טכנולוגיים ואחרים למניעת שיכחה של ילדים ברכב.
3. עידוד יזמים ויבואנים לפיתוח ושיווק מוצרים למניעת שיכחה של ילדים ברכב.
4. קידום חקיקה שתחייב רכבי הסעות בהתקנת מכשור טכנולוגי להתראה בפני שיכחה של ילדים ברכב ההסעה.
5. קידום הצעת חוק חובת התקשרות להורים והודעה על אי-הגעת ילד למוסד חינוך או למעון יום (תיקוני חקיקה), התשע"ג-2013

מטה הארגון:
ת.ד. 7050

פתח תקוה 4917001
office@beterem.org
הסיבים 30, קרית מטלון, פ"ת
03-7254668 פקס

מוקד מומחים:

www.beterem.org

 ארגון בטרם לבטיחות ילדים

A Member Of

**SAFE
KIDS
WORLDWIDE**


EUROPEAN
child
SAFETY ALLIANCE



7. המלצות בטיחות להורים

1. בכל יציאה מהרכב, ודאו בטרם נעילה שהרכב ריק מנוסעים.
2. לעולם, אל תשאירו ילד צעיר ברכב סגור, גם לא לדקה. אתם מתכוונים לדקה, אך אינכם יכולים להבטיח שלא תתעכבו יותר מכך.
3. אמצו התנהגות בטוחה והפכו אותה לשגרה:
 - א. בהיותכם ברכב עם הילדים אל תשוחחו בטלפון הסלולארי - הוא מסיח דעת.
 - ב. שימו תיק, או את חומרי הפגישה והארנק שלכם ליד כיסא הילד.
 - ג. הפעילו צלצול בטלפון הנייד כתזכורת סביב מועד ההגעה המשוער שלכם.
 - ד. הרימו טלפון באופן קבוע לבן/בת הזוג לאחר סיום הורדת הילדים.
4. הקפידו על נעילת הרכב בחנייה לשם מניעת כניסת הילדים לרכב ושימוש בו כמקום משחק.

8. דוגמאות למוצרים

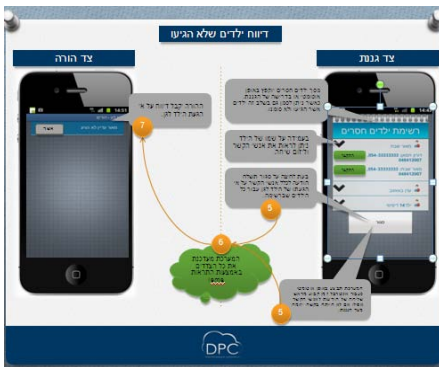
חשוב לדעת: שימוש במוצרים טכנולוגיים הם רשת בטיחות נוספת, לסיגול התנהגויות שהומלצו מעלה, בעיקר בתקופות של שבירת שגרה. **אין באמור להלך המלצה על אף אחד מהמוצרים או מהחברות, אלא אך ורק סקירה המתבססת על מידע שהגיע לידי ארגון 'בטרם'. כל רכישה של מוצר בטיחות טעונה בדיקה של התאמתו לנסיבות הפרטניות, והינה על אחריות הצרכן בלבד.**

מוצרים לגני ילדים - לבדיקת נוכחות

מי בא לגן?

אפליקציה המאפשרת מעקב אחרי נוכחות ילדים בגני ילדים ובמוסדות החינוך. לגנת רשימה של ילדי הגן. כאשר הם מגיעים אל הגן הגנת מסמנת את שמם וההורים מקבלים הודעה שילדיהם הגיעו. לאחר זמן קבוע יעלו שמות הילדים שלא הגיעו ובלחיצת כפתור הגנת מעדכנת את ההורים כי ילדם טרם הגיע לגן. ההורים יוכלו להשיב לה בנושא. לפרטים: דורון חסאן, מנהל פרויקטים מתקדמים, די.פי.סי מחשבים ותקשורת בע"מ,

048412007, 0508538553



ועד מנהל:
נאמן שפר, יו"ר
ד"ר אברהם עדי
אורלב זבולון
אורן יצחק
פרופ' דנון יהודה
ד"ר דרייזן אורנה
עו"ד וילק יהודה
ד"ר חמו לוטם מיכל
פרופ' ירב יעקב
ד"ר ליכטנפלד יצחק
עו"ד סובל רביב
הרב צ'ולק חנניה
הרב שי
פרופ' רוח משה

מייסדים:
פרופ' דנון יהודה
ד"ר חמו לוטם מיכל

מטה הארגון:
ת.ד. 7050
4917001 פתח תקוה
office@beterem.org
הסיבים 30, קרית מטלון, פ"ת
קס 03-7254668

מוקד מומחים:

www.beterem.org

ארגון בטרם לבטיחות ילדים



פתרון ניהול נוכחות ילדים בגן - חברת VoipCloud

פתרון טכנולוגי לניהול ימים ושעות שהייה של הילדים בגן. התקנת שרון בגן המחובר לאינטרנט. מסרון SMS נשלח באופן אוטומטי מהמערכת למספרי טלפונים של ההורים במקרה שהילד לא הגיע לגן. הדיווח נעשה ע"י ציפ קירבה בכניסת הגן.

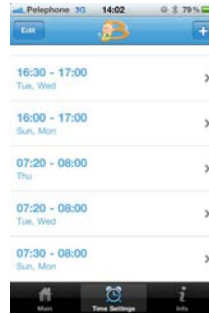
לפרטים: דרור הראל 037441910 dror.harel@voipcloud.co.il



אפליקציות

Baby Reminder אפליקציה לאייפון

אפליקציה לאייפון מבוססת GPS. האפליקציה יודעת לזהות אוטומטית התחלת נסיעה של המשתמש, ומחכה לזיהוי של עצירה. כאשר זיהתה מצב של עצירה סופית האפליקציה מתחילה לתזכר את המשתמש בהודעות קול המלוות ברטט, עד לביטולם על ידי המשתמש. ללא תשלום.



ועד מנהל:
נאמן עופר, יו"ר
ד"ר אברהם עדי
אורלב זבולון
אורן יצחק
פרופ' דגון יהודה
ד"ר דרייזן אורנה
עו"ד וילק יהודה
ד"ר חמו לטם מיכל
פרופ' ירב יעקב
ד"ר ליכטנפלד יצחק
עו"ד סובל רביב
הרב צ'ולק חנניה
רהב שי
פרופ' רוח משה

מייסדים:
פרופ' דגון יהודה
ד"ר חמו לטם מיכל

מטה הארגון:
ת.ד. 7050

פנת תקוה 4917001
office@beterem.org
הסיבים 30, קרית מטלון, פ"ת
קס 03-7254668

מוקד מומחים:

www.beterem.org

ארגון בטרם לביטוח ילדים 

אפליקציה לאנדרואיד Don't Forget Your Baby

אפליקציה לאנדרואיד מבוססת על בלוטות'. יודעת לזהות כאשר הקשר נוצר בין הטלפון לבלוטות'. כאשר הקשר מתנתק תישלח הודעה באנגלית "אל תשכח את תינוקך" עם תמונה. מחייב שיהיה חיבור בלוטות' וכן שהבלוטות' בטלפון יופעל. ללא תשלום.



A Member Of

**SAFE
KIDS**
WORLDWIDE™

EUROPEAN
child
SAFETY ALLIANCE

בייבימינדר - אפליקציה לאנדרואיד ולאייפון

בעזרת טכנולוגיית איתור מיקום המכשיר מזהה כשהרכב חונה וכשהנהג יוצא ממנו, ומתריע לבדוק את המושב האחורי ולוודא שלא נשכח בו ילד. ניתן להגדיר את השעות בהן ההורים נוטים להסיע את הילד. ללא תשלום.



[Bip It פקודות קוליות](#)

'Bip it' פקודות קוליות' הינה פרי פיתוח ישראלי וחינמי אשר נועד למנוע התעסקות עם הטלפון בזמן נהיגה על ידי מתן אפשרות לתפעול קולי מלא ובעברית. בנוסף עם כיבוי המנוע והיציאה מהרכב האפליקציה מזכירה לפרטים: באופן אוטומטי ובקול רם וברור "לא לשכוח ילד ברכב". ללא תשלום.

<https://play.google.com/store/apps/details?id=com.pzlapps.bipit>



ועד מנהל:
נאמן עפר, יו"ר
ד"ר אברהם עדי
אורלב זבולון
אורן יצחק
פרופ' דגון יהודה
ד"ר דרייזן אורנה
עו"ד וילק יהודה
ד"ר חמו לוטם מיכל
פרופ' ירב יעקב
ד"ר ליכטנפלד יצחק
עו"ד סובל רביב
הרב צ'ולק חנניה
הרב שי
פרופ' רוח משה

מייסדים:
פרופ' דגון יהודה
ד"ר חמו לוטם מיכל

[BimBa: Smart Kid-in-Car Alerts - בימבה: התרעה חכמה על ילד ברכב](#)

אפליקציית התרעות בלוטוס בעברית ובאנגלית, המתוכננת לזהות באופן אוטומטי חיבור וניתוק של הסמארטפון מהתקן בלוטוס דלוק ברכב. לאחר אישור התרעת כניסה לרכב ש"יש תינוק ברכב" ומעת יציאה מהרכב, בימבה תתריע במחזוריות רציפה של שלוש התרעות יציאה (במירווחי 1 דקה). במידה והמשתמש/ת לא הגיב לשלישיית התרעות ה"יציאה מרכב"; בחלוף דקה נוספת, בימבה תסמס אוטומטית מיסרון חירום אודות המצב לאנשי קשר שהוגדרו והוזנו מראש, בצירוף קואורדינטות ולינק ישים אל מיקומו האמוד של הרכב.

לפרטים נוספים: <https://play.google.com/store/apps/details?id=com.modusapperandi.bimba>

לינק לסרטון וידאו יוטיוב: <https://www.youtube.com/watch?v=wWMKwjnYOhA>



מטה הארגון:
ת.ד. 7050
4917001 פתח תקוה
office@beterem.org
הסיבים 30, קרית מטלון, פ"ת
03-7254668 פקס

מוקד מומחים:
www.beterem.org

 ארגון בטרם לביטחון ילדים



[cellmute אפליקציית](#)

עבור סמארטפון מסוג אנדרויד ודיבורית בלוטוס. ניתן לקבל תזכורת נגד שכחה בעת עזיבת הרכב על ידי צלצול.

<https://play.google.com/store/apps/details?id=com.speedguard.cellmute>



מוצרים

רצועת החיים

רצועה המחוברת בתפס בשני חלקיה. חלק אחד מולבש בקלות סביב גלגל ההגה, החלק השני מחובר לצרור המפתחות של הרכב. הורה נהג המסיע ילדים יחבר את התפס לרצועה הקבועה ויניע את הרכב. כשירצה לכבות את הרכב ולצאת ממנו יאלץ לשחרר את התפס שיזכיר לו להוציא את הילדים החגורים במושב האחורי.

המוצר משווק על-ידי אורן 054-9902162



ועד מנהל:
נאמן עפר, יו"ר
ד"ר אברהם עדי
אורלב זבולון
אורן יצחק
פרופ' דגון יהודה
ד"ר דרייזן אורנה
עו"ד וילק יהודה
ד"ר חמו לוטם מיכל
פרופ' יהב יעקב
ד"ר ליכטנפלד יצחק
עו"ד סובל רביב
הרב צ'ולק חנניה
רהב שי
פרופ' רוח משה

מייסדים:
פרופ' דגון יהודה
ד"ר חמו לוטם מיכל

מטה הארגון:
ת.ד. 7050
4917001 פתח תקוה
office@beterem.org
הסיבים 30, קרית מטלון, פ"ת
פקס 03-7254668

מוקד מומחים:
www.beterem.org

ארגון בטרם לבטיחות ילדים 



כבל ביטחון בין כסא הילד למפתח הרכב

מכירה למפיצים ועסקים 054-4240995 אורן
מחיר: 10 ₪.

find2...טופינד

המוצר מורכב משתי יחידות ביניהן קשר אלחוטי: יחידת ילד/תינוק (משדר) ויחידת הורה (מקלט).



ע"י הפעלת מתג פשוט ביחידת הילד/תינוק, יחידת ההורים תתריע באמצעות צפצוף, רטט וחיווי לכשייוצר מרחק של 5 מטר בממוצע בין שתי היחידות.

המכשיר ישווק ברשת "שילבי" החל מסוף חודש יולי 2013.

מחירו לצרכן 249 ש"ח.

לפרטים: www.buy2find.com

איש קשר: משה 0543971977



A Member Of

**SAFE
KIDS
WORLDWIDE**

EUROPEAN
child
SAFETY ALLIANCE



Kidetect



מנגנון למניעת שכיחת ילדים ברכב. מיועד להתקנה ברכבים פרטיים וברכבי הסעות. יכול לתמוך עד כדי 10 נוסעים כולל הנהג. המערכת מבוססת על חיישנים המותקנים במושב הנהג ובמושב הנוסעים. המערכת מזהה מצב חירום שבו נשכח ילד ומפעילה אזעקה ופתיחה אוטומטית של ארבעת חלונות הרכב. למידע נוסף ורכישה ניתן לפנות לעופר 052-3234533

[/https://www.facebook.com/KIDTECT-165175610316241](https://www.facebook.com/KIDTECT-165175610316241)



BabyVox מערכת לגילוי תינוק שנשכח ברכב - מבית אינטרווקס

מערכת חיישנים היודעת לזהות בזמן אמת ילד שנשכח ברכב ומפעילה באופן אוטומטי שרשרת פעולות להבטחת שלום הילד. המערכת אוטומטית ואין צורך לזכור להפעיל או לכבות אותה.

פעולות אלו נקבעות מראש והן יכולות לכלול:

1. שליחת קריאת מצוקה למוקד מאויש.
2. פתיחת חלון.
3. שליחת הודעת טקסט למספר נבחר.
4. הפעלת מצלמות המותקנות ברכב גם בזמן שהרכב כבוי ונעול בכדי לאפשר תקשורת בזמן אמת עם הילד (רלוונטי לאוטובוסים ורכבי הסעות).

העלות נעה בין 1,000-2,000 ₪ כולל התקנה.

כל שירותי ההתקנה, השירות והתמיכה נגישים לקהל הרחב בכל אחת מנקודות השירות של חברת מוטורולה הפרוסות ברחבי הארץ. לפרטים: טל: 03 9600288 פקס: 03 9600286

www.inter-vox.com info@inter-vox.com

I CARE - של איתוראן ומשדן - מערכת למניעת שכיחת ילדים ללא השגחה ברכב הסעות

מוצר המונע שכיחת ילדים ברכבי הסעות. המוצר כולל מפסק אשר יותקן בירכתי תא הנוסעים, לאימות סריקת הרכב ע"י הנהג, אשר מבצע מספר פעולות ביניהן שליחת מסר לסדרן העבודה כאשר לא מתבצע סריקה של הנהג והפעלת אזעקה.

עלות: 960 ₪ + מע"מ (מוצר + התקנה). דמי מנוי חודשיים – 10 ₪ + מע"מ לרכב לחודש. מותנה בקיום מערכת איתוראן ושירות ניהול צי.

לפרטים: *3442 או חברת איתוראן 03-5579100

דוגמא למוצר המשוק בארה"ב

The First Years IAlert Convertible Car Seat

מושב בטיחות דו כיווני הכולל בתוכו מערכת השולחת להורה התרעה לסמארטפון אם הילד לא הוצא מהרכב. המושב גם שולח התרעה במידה והחגירה נפתחת בזמן נסיעת הרכב.



ועד מנהל:
נאמן עפר, יו"ר
ד"ר אברהם עדי
אורלב זבולון
אורן יצחק
פרופ' דגון יהודה
ד"ר דרייזן אורנה
עו"ד וילק יהודה
ד"ר חמו לוטם מיכל
פרופ' ירב יעקב
ד"ר ליכטנפלד יצחק
עו"ד סובל רביב
הרב צ'ולק חנניה
רהב שי
פרופ' רוח משה

מייסדים:
פרופ' דגון יהודה
ד"ר חמו לוטם מיכל

מטה הארגון:

ת.ד. 7050

4917001 פתח תקוה

office@beterem.org

הסיבים 30, קרית מטלון, פ"ת

03-7254668 סקס

מוקד מומחים:

www.beterem.org

ארגון בטרם לבטיחות ילדים 

A Member Of

