



### סיכום בדיקת קרינה בבית ספר סורקיס

בבדיקת הקרינה שנערכה בבית ספר סורקיס בכפר סבא נמדדו 2 סוגי קרינות נפוצות:

- קרינת ELF – ממקורות חשמל, ארונות חשמל, מחשבים, שנאים וכו..
- קרינת RF – ממקורות שידור כגון אנטנות סלולריות, רפיטרים, נתבים אלחוטיים, משדרים וכו.

המדידות של שני סוגי הקרינות בוצעו בכל הכיתות במעבר צפוף בתוך כל חדר או כיתה מהכיתות, המשרדים וחדרי המורים המצויינים בדוח זה.

לא נמצאו חריגות קרינה מעבר להמלצות המשרד להגנת הסביבה בכיתות הלימוד בכלל ובאזורי התלמידים בפרט.

רמות הקרינה המומלצות ב RF תלויות בתדר הקורן. במקרה של WIFI מותר לכאורה  $100 \mu\text{W}/\text{cm}^2$  כאשר הרמה הכי גבוהה שנמדדה בבית הספר תחת נתב אלחוטי קטנה פי יותר מ 30 מההמלצות וברוב המוחלט של האזורים קטנה פי 1000 ויותר.

רמות הקרינה המומלצות ב ELF במוסד לימודים הינם 4mG ריגעי באזורי השהייה של התלמידים.

רמות הקרינה המומלצות ב ELF במוסד לימודים מוגדרים על פי נוסחה באזורי השהייה של המורים. עבור מורים המקום מוגדר כמקום עבודה והחשיפה לקרינה הינה על פי זמני שהיה (מורה שעובד 8 שעות ביום יכול להיות חשוף ל עד 10mG על פי המלצת המשרד). ברוב המוחלט של אזורי השהייה של המורים הקרינה

בטבלת התוצאות ניתן להבחין במספר אזורים בודדים בהם הקרינה מתקרבת לסף או מעבר לסף המומלץ.

אזורים אלו מוגדרים כאזורי מעבר (כגון מסדרון, או ארון ללקיחת ציוד) או כאזורים לא לשהייה (כגון חדר חשמל).