



## **משרד החינוך**

**מינהל תקשוב ומערכות מידע**

**המינהל למדע וטכנולוגיה**

# **תקן תאימות למוצרים טכנולוגיים בחינוך**

**גרסה 1.2 – 23.3.2015**

**1. מבוא**

מסמך זה מגדיר תקן לתאימות טכנולוגית למוצרים טכנולוגיים חינוכיים.

מסמך זה יעודכן מעת לעת בהתאם לשיפורים, יכולות טכנולוגיות ומתודולוגיות עבודה חדשות והבשלה של הרכיבים השונים המפורטים בתכנית משרד החינוך להתאמת מערכת החינוך למאה ה-21.

פרטים נוספים ועדכונים יופיעו מעת לעת בקישור הבא :

[http://sites.education.gov.il/cloud/home/meyda\\_le\\_sapakim/Pages/tkanim\\_veanh\\_iot\\_tehnologiot\\_klaliot\\_avur\\_sapakim\\_vegufim\\_mefathim.aspx](http://sites.education.gov.il/cloud/home/meyda_le_sapakim/Pages/tkanim_veanh_iot_tehnologiot_klaliot_avur_sapakim_vegufim_mefathim.aspx)

בשאלות הקשורות לתקן אפשר לפנות אל מר נועם קוריאט,  
מנהל תחום ארגון פיתוח וניהול ידע, המינהל למדע וטכנולוגיה,  
טל' 02-5603776/133/913, פקס' 02-5602728  
או בדוא"ל [noamko@educaiton.gov.il](mailto:noamko@educaiton.gov.il)

**עדכונים בגרסה 1.1**

- נוסף סעיף חדש 3 – בנושא חריגים לתקן

**עדכונים בגרסה 1.2**

- נוסף סעיף חדש 2.2 – בנושא גרסאות ושינויים

## 2. מאפיינים טכניים

### 2.1. תאימות

#### 2.1.1. תאימות למערכות הפעלה

- 2.1.1.1. יש לתמוך במערכת הפעלה Microsoft Windows 7 בגרסת Service Pack 2 ומעלה.
- 2.1.1.2. יש לתמוך במערכת הפעלה iOS 5.0+ של Apple למכשירים ניידים כגון iPhone, iPad.
- 2.1.1.3. יש לתמוך במערכת הפעלה Android בגרסת 3.2 ומעלה.
- 2.1.1.4. יש לתמוך במערכת הפעלה Linux בגרסותיה השונות. את סעיף זה יש לממש החל מתאריך 1.9.2015.

#### 2.1.2. תאימות תכנים העושים שימוש באינטרנט

- 2.1.2.1. תאימות לפחות לשלושה סוגי דפדפנים מתוך הרשימה הבאה:
  - א. Chrome – בגרסה העדכנית ביותר לכל מערכת הפעלה.
  - ב. Internet Explorer – בגרסה העדכנית ביותר לכל מערכת הפעלה.
  - ג. Firefox – בגרסה העדכנית ביותר לכל מערכת הפעלה.
  - ד. Safari – בגרסה העדכנית ביותר לכל מערכת הפעלה.
- 2.1.2.2. אין להנגיש תכנים המבוססים על תוספים המגבילים את השימוש על מערכות ההפעלה כמצוין מעלה, דוגמת Adobe Flash, Silverlight וכיוצא באלה. מערכות קיימות בעלות אישור בתוקף על ידי משרד החינוך יעמדו בסעיף זה עד לתאריך 1.9.2016.
- 2.1.2.3. יש להנגיש את התוכן האינטרנטי בתאימות לתקנת W3C.
- 2.1.2.4. יש להנגיש תכנים טקסטואליים בטקסט חי. אין להנגיש תכנים טקסטואליים בפורמט Raw או בפורמט של תמונה.

#### 2.1.3. תאימות תצוגה

- 2.1.3.1. על הסביבה להיות מותאמת לתצוגת מחשב נייד/נייד ברזולוציה מינימלית של 768x1024.
- 2.1.3.2. ניתן לספק תצוגות נוספות לטאבלטים ולמכשירים סלולריים.

### 2.2. גרסאות ושינויים

- 2.2.1. גרסאות מגוריות (Major Version) – גרסאות המהוות שינוי מהותי בדרך פעולת המערכת, בממשק משתמש ובפונקציונליות, ניתן להעביר אך ורק בתקופה שמתחילה ב-1.7 ומסתיימת ב-15.8 בכל שנה. גרסה כזו תלווה

בחומרי הדרכה הנדרשים לבתי ספר כדי שיוכלו לגשר בין הגרסה הקודמת לחדשה.

2.2.2. **גרסאות מינוריות (Minor Version)** – לרבות תיקוני באגים, שו"שים

וכדומה, אשר אינן כוללות שינויים מהותיים במערכת, ניתן להוציא ככל שנדרש. הספק יעביר לבית הספר פירוט של השינויים בכל גרסה מינורית.

2.2.3. בכל מקרה, ולמען הסר ספק, פרסום גרסאות מכל סוג שהוא יהיה בכפוף לעמידה בתנאי השבתות כמפורט בתקן אבטחת מידע.

### 3. חריגים

3.1. מערכות לניהול מטה בית ספר אינן נדרשות לעמוד בתקן זה בשלב הנוכחי, ככל שהן פועלות במטה בית הספר, והמשתמשים הם הצוות המנהלי של בית הספר בלבד.

### 4. תחולה

4.1. תקן זה הוא תקן סופי החל מתאריך 1.4.2014.

4.2. מעת לעת משרד החינוך יעדכן את התקן בהתאם להתפתחויות טכנולוגיות ולצרכים חינוכיים שיעלו.

4.3. ספקים שבידיהם גרסאות קיימות של פורטלים בית-ספריים בעלי אישור טכני תקף מטעם משרד החינוך, מחויבים לקבל אישור טכנולוגי מחודש על גרסאות אלה בהתאם לתקן אבטחת מידע ותקן תאימות טכנולוגית המפורסמים [באתר האינטרנט של המינהל למדע וטכנולוגיה](#), משרד החינוך. ללא קבלת אישור זה השימוש בגרסאות אלה בבתי הספר לא יהיה אפשרי, וזאת החל מתום תוקף האישור הנוכחי.

4.4. ספקים שניגשו לבדיקה עד לתאריך 1.4.2014, וטרם הסתיימה בדיקתם, ייחשבו כספק קיים, ועליהם לבצע התאמות כנדרש בסעיף הקודם במסגרת התחייבות לתכנית עבודה.