

מתקני משחקים

נגישות באתר המשחקים
היבטים מעשים עקב הרוויזיה

מרתו

מתקני משחקים

על מה נדבר ?

- מה זה תקן .
- דרישות החוק .
- מבנה של סדרת התקנים הישראלי ת"י 1498 .
- היבטים מעשיים עקב הרוויזיה .
- מגמות לעתיד .

מתני

מה זה תקן ?

- מפרט טכני שמגדיר דרישות למוצר (טכניות , איכות, שיטות בדיקה וכו').
- הכנת תקן - ע"י ועדה ציבורית , כוללת נציגים מכל מהגזר הרלוונטי למוצר .
- אישור תקן – תהליך דמוקרטי .

תקן ישראלי

משרד התעשייה
והמסחר

מכון התקנים הישראלי

משרדי ממשלה
שונים

תקן ישראלי
(וולונטרי)

תקן רשמי

הפיכת התקן
למחייב על פי
צו או תקנה

הטלת חובת
תו תקן

תו-תקן
וולונטרי



מכון התקנים הישראלי

תו תקן – יצור והתקנה

- תיק מוצר : הגדרת מבנה , חומרים , חישובים וכו'.
- בדיקת מערכת איכות של המפעל :
 - יצור אחיד וללא שינויים .
 - איתור אי התאמות .
 - פעולות מונעות .
 - פעילות מתקנת .
 - בדיקת קבלני משנה .
- בדיקות מדגמיות ע"י המעבדה : במפעל ובאתרים.

מתקני משחקים - דרישות חוק

- בתחילת 2006 נכנס לתוקף צו שמכריז על התקן הישראלי ת"י 1498, שדן במתקני משחקים כתקן מחייב.
- משמעות :
 - יצרני מתקני משחקים חייבים להיות בעלי תו תקן.
 - מתקני משחקים חייבים להיות בעלי תו תקן.
 - מחזיקי אתרים חייבים להיות בעלי תו תקן.

התקן הישראלי

- ת"י 1498 " מתקני משחקים " מהדורה 2006 מתבסס על התקן האירופאי EN 1176 מהדורה 2003 .
- בתקן הישראלי קיימות דרישות נוספות יחודיות לישראל .
- קיים חלק נוסף שמתייחס לדרישות האתר (חלק 8)

מתקני משחקים – מבנה התקן

חלק חדש



גליון תיקון 1

גליון תיקון 3

דרישות בטיחות להתקנה ושיקוח ותחזוקה

התקן

- מגדיר דרישות בטיחות כלליות למתקנים ולאחר.
- חל על מתקנים שמוצבים בגינות ציבוריות, מוסדות חינוך, קניונים וכו'.
- חל גם על מוצרים שלא יוצרו לצורכי משחק אך מוצבים ברשות הציבור ומשמשים למשחק.
- עידוד תכונות הדרושות להתפתחות תוך שמירה על רמת בטיחות נאותה של המשתמש במתקנים בסביבה מפוקחת.

חלות התקן

- התקן חל על ענייני המשחקים שיותקנו החל ממועד כניסתו לתוקף של תקן זה
- דרישות הנגידים:
 - אתר משחקים
 - אתר משחקים באתר משחקים
 - פטור לפי תקנות שירות המשחקים (אתר משחקים) - 2008 .
 - מתקן משולב שמצריך יכולת לזיהוי המשתתפים במיוחד .
 - לדוגמה : מתקן משולב שכולל מערכת לזיהוי המשתתפים , רשתות טיפוס , מסילות גלשיה וכו' .

בתוקף החל מ- 15.03.2011



3



דגשים לשינויים בחלק 7 (תחזוקה)

מצב קיים

- יש קישור לדרישות בחלקים 1-6 .

עדכון ברוויזיה

- חלק 8 הנו תוספת ישראלית !
- בוצע קישור גם לדרישות שמאזכרות בחלק 8 .

דגשים לשינויים בחלק 8

שילוט אתר (השגחת מבוגר)

- אתרים עד 300 מ"ר (כולל) - שלט אחד מינימום .
- אתרים גדולים מ 300 מ"ר 2 שלטים לפחות .

אתר משחקים ומיקומו

- שיפוע פני הקרקע בכניסות ויציאות של המתקנים 3% מקס' .
- אתר שמרחקו קטן מ 15 מטר ממקור סיכון לילדים (כביש , חניה , מקור מים וכו') חייב מחסום שימנע יציאה ישירה .
- גובה מחסום 90 ס"מ לפחות .

דגשים לשינויים בחלק 8

מתקנים שמוליכה אליהם דרך נגישה :

- א. ישולבו בין יתר המתקנים .
- ב. ישמשו את כלל המשתמשים באתר .

נגישות באתר המשחקים :

- גישה רציפה לפחות מכניסה אחת לאתר המשחקים אל פתחי הכניסות והיציאות של המתקנים .
- הוגדרו ערכים ושיטות בדיקה לצורך אישור חומר סופג אנרגיה בדרך נגישה .

דגשים לשינויים בחלק 8

הגנה ואזהרה

- **בנדנדה ובחלק מהקרוסלות תהיה הגנה שתמנע כניסה לא מבוקרת למרחב הנפילה .**
(או ע"י מחסום קשיח או סימן אזהרה בפני השטח בעל ניגוד חזותי וניגוד מישושי) .

מתקני משחקים שיקושרו לדרך נגישה

- **אחד מכל מין שמתאימים לטיפוס 1 וטיפוס 2 .**
לדוגמה : אם יש 2 חצובות נדנדות וקרוסלה יש להנגיש נדנדה אחת וקרוסלה אחת .
- **מתקן משולב על פי טבלה 4 .**

השלכות של הרוויזיה

- כל התקנה חדשה לאחר מועד כניסתו לתוקף של התקן , תיבדק לפי הדרישות החדשות , (בכפוף לחלות התקן) .
- יש לעדכן תיקי מוצר , ולהגיש למעבדה לבדיקה ואישור . (תקופת ההתארגנות – עכשיו) .

חריגים

- אתרים שקיבלו פטור מדרישות נגישות –
חובת הגשת מסמך מקור או נאמן למקור למעבדה .
- אתרים שהתקנתם תתבצע בסמוך לכניסה לתוקף של התקן , מועד קובע לתקן לפיו תערך הבדיקה –
מסמך התקשרות חתום ע"י כל הצדדים .

מרתו

מתקני משחקים – מגמות לעתיד

- התאמה של התקן הישראלי למהדורה 2008 של התקן האירופאי .

- הוספת חלק מס' 11 עם דרישות בטיחות נוספות למתקני טיפוס מחבלים .

- הוספת חלק מס' 10 עם דרישות בטיחות נוספות למתקני רב מרחב .

מתני