

**SI 413**

June 1995

**Amendment No. 4**

July 2010

**תקן ישראלי ת"י 413**

יוני 1995

**גיליון תיקון מס' 4**

אב התש"ע - יולי 2010

## **תכן עמידות מבנים ברעידות אדמה**

Design provisions for earthquake resistance of structures

**מכון התקנים הישראלי**  
**The Standards Institution of Israel**



גיליון תיקון זה הוכן ואושר על ידי הוועדה הטכנית 104 – עומסים אופייניים בבניינים, בהרכב זה:

- |                                 |   |                                   |
|---------------------------------|---|-----------------------------------|
| איגוד המהנדסים לבנייה ותשתיות   | - | שמואל רבין (יו"ר)                 |
| הטכניון – הפקולטה להנדסה אזרחית | - | יסכה גולדפלד, רז מור              |
| המכון הגיאולוגי                 | - | זהר גבירצמן                       |
| התאחדות הקבלנים והבונים בישראל  | - | נתן חילו                          |
| לשכת המהנדסים והאדריכלים        | - | ישראל דוד, פאולינה וייץ, שי פורמן |
| משרד הביטחון                    | - | יפעת לופוביץ                      |
| משרד הבינוי והשיכון             | - | משה סוקולובסקי                    |
| רשות ההסתדרות לצרכנות           | - | רינה פרחת                         |

אלה בן-נון ריכזה את עבודת הכנת גיליון התיקון.

---

### הודעה על גיליון תיקון

גיליון תיקון זה מעדכן את  
התקן הישראלי ת"י 413 מיוני 1995  
תיקון מס' 1 מדצמבר 1998  
גיליון התיקון מס' 2 ממאי 2004  
גיליון התיקון מס' 3 מספטמבר 2009

---

### עדכניות התקן

התקנים הישראליים עומדים לבדיקה מזמן לזמן, ולפחות אחת לחמש שנים, כדי להתאימם להתפתחות המדע והטכנולוגיה. המשתמשים בתקנים יודאו שבידיהם המהדורה המעודכנת של התקן על גיליונות התיקון שלו. מסמך המתפרסם ברשומות כגיליון תיקון, יכול להיות גיליון תיקון נפרד או תיקון המשולב בתקן.

---

### תוקף התקן

תקן ישראלי על עדכוניו נכנס לתוקף החל ממועד פרסומו ברשומות. יש לבדוק אם התקן רשמי או אם חלקים ממנו רשמיים. תקן רשמי או גיליון תיקון רשמי (במלואם או בחלקם) נכנסים לתוקף 60 יום מפרסום ההודעה ברשומות, אלא אם בהודעה נקבע מועד מאוחר יותר לכניסה לתוקף.

---

### סימון בתו תקן

כל המייצר מוצר, המתאים לדרישות התקנים הישראליים החלים עליו, רשאי, לפי היתר ממכון התקנים הישראלי, לסמנו בתו תקן:



---

### זכויות יוצרים

© אין לצלם, להעתיק או לפרסם, בכל אמצעי שהוא, תקן זה או קטעים ממנו, ללא רשות מראש ובכתב ממכון התקנים הישראלי.



### סעיף 101 – תחום התקן

בסוף הסעיף תוסף הערה כלהלן:

עד כניסתו לתוקף של התקן המשולב, הכולל בתוכו את כל גיליונות התיקון הרלוונטיים, כולל גיליון תיקון מס' 5 שנמצא בהכנה, יהיו בתוקף הן התקן הישראלי ת"י 413 משנת 1995 לרבות גיליון תיקון מס' 1 שלו מדצמבר 1998 וגיליון התיקון מס' 2 שלו ממאי 2004, והן התקן הישראלי ת"י 413 משנת 1995 לרבות גיליונות התיקון 1 ו-2 שלו ויחד עם גיליון התיקון מס' 3 שלו מספטמבר 2009.

כלומר: גיליון תיקון זה (מס' 4) מאפשר תקופת מעבר עד שייכנס לתוקף הנוסח המשולב של מהדורת ת"י 413 שהיה בתוקף באוגוסט 2009 עם כל גיליונות התיקון, כולל גיליון תיקון מס' 5 שנמצא בהכנה. בתקופה זו יוכלו המתכננים לתכנן עמידות מבנים ברעידת אדמה על פי ת"י 413 עם 3 גיליונות התיקון שלו (כולל גיליון תיקון מס' 3) או על פי גרסת ת"י 413 שהייתה בתוקף באוגוסט 2009 (ללא ג"ת מס' 3), בהתאם לשיקול דעתו של מתכנן שלד הבניין.

