

בעמוד 67 שנה את שם הקובץ מ – mux2.edf ל – mux2.tcl

בעמוד 283 צריך להוסיף לרשימת האותות אות בשם resetN

בעמוד 437 צריך שלנות בשורה 5 את השם "הבורר" לשם – "המפלג"

מספור התרגילים בעמודים: 653, 657 ו 658 צריך להשתנות ל: 11.4, 11.5 ו 11.6 בהתאמה.

בעמוד 100 לפני קטע הקוד num3 יש לשנות את המשפט הבא:

פתרון אפשרי נוסף הוא פשוט לשנות את סוג המידע של **היציאה av** כפי ...  
לניסוח הבא:

פתרון אפשרי נוסף הוא פשוט לשנות את סוג המידע של **הכניסות**, כפי ..

בעמוד 541 יש להשמיט את המשוואה השניה ל – DA. המשוואה הראשונה ל – DA היא המשוואה הנכונה.

בחלק התחתון של עמוד 36 יש לשנות את צרוף המלים Down-Error לצרוף המלים Down-Arrow.

בעמוד 59 יש לשנות את מספר הרכיב EP2C35F627C6 ל – EP2C35F672C6

בעמוד 117 הסימון של x במרכז העמוד צריך להיות רשום באופן הבא:

```
ns      x  ..
0 01101111 ..
```

במקום באופן הרישום הבא:

```
ns      x  ..
0 01101111 ..
```

בעמוד 131 בתיאור החבילה בתחתית העמוד צריך להזיז את התו ; לצד ימין של השורה ומימין ל – "שם\_החבילה".

בעמוד 149 הסימון של sum בתחתית העמוד צריך להיות רשום באופן הבא:

```
ns      a      b      sum
0 0010 0011 0101
```

במקום באופן הרישום הבא:

```
ns      a      b      sum
0 0010 0011 0110
```

בעמוד 166 בשורה 8 בקטע המשפט "קטע הקוד הבא מתאר שוב את של.." יש להשמיט את המלה "של".

בעמוד 181 יש לשנות את שם הארכיטקטורה arc\_encod1 ל arc\_encod3.

בעמוד 192 שם הפרק בחירה מחוץ לתהליך .. צריך להשתנות שלם הפרק הבא בחירה בתוך התהליך - ..

בעמוד 198 השם Modelsim רשום באופן שגוי (ModelsSim)

בעמוד 203 יש להשמיט את המשפט הבא: (כלומר לפני שהתנאי הראשון נהפך ל - true) בסוף הפסקה הלפני אחרונה.

בעמוד 206 המשפט (פסוק next גורם לדילוג על קטע התכנית #3) צריך להשתנות ל - (פסוק next גורם לדילוג על קטע התכנית #2).

בעמוד 207 בסוף הפסקה הראשונה, המלה **הסנטיה** צריכה להשתנות למלה **סינטיזה**.

בעמוד 224 בפסקה האחרונה בשורה לפני אחרונה יש לשנות את המלה **שקימות** למלה – **שקיים**.

בעמוד 233 בתהליך שמתואר באופן שילדי בתחתית העמוד, יש לשהמיט את האות x מרשימת הרגישות.

בעמוד 239 בפסקה המרכזית בשורה רביעית יש להחליף את האות ci באות co.

בעמוד 241 צריך להיות כתוב בתחילת העמוד "להלן שתי דוגמאות אפשריות לכתיבת הקוד הנ"ל ללא שימוש בהתניות כפולות.

בעמוד 242 צריך לתקן את השם של הסעיף **רכיבי Tri-State** ו **Open Drain** לשם **רכיבי Tri-State** ו **Open Drain**

בעמוד 243 בפסקה השניה יש לתקן את הכתב "כמו דקי יציאה" ל – "כמו הדקי יציאה".

בעמוד 257 בתוך המסגרת יש לכתוב בשורה השניה "רגישות" במקום "הרגשיות". תיקון דומה קיים בשורה הראשונה בעמוד.

בעמוד 238 בתחתית העמוד כתוב "אות ששעון" ויש לתקן את הכתוב ל – "אות השעון".

בעמוד 370 באמצע העמוד ומתחת לכותרת רשום **זן** במקום **זמן**

בעמוד 385 רשום בשורה האחרונה לפני התרגיל המעשי הפסקה "..לרכיבים or\_gate ו nor\_gate". יש לתקן למשפט הבא: "..לרכיבים or\_gate ו not\_gate".

בעמוד 399 יש לתקן בקוד שבתחתית העמוד את התחום

signal vcc : bit\_vector(4 downto 1) =..

לשורה:

signal vcc : bit\_vector(3 downto 0) =

גם בעמוד הבא (עמוד 400) יש לבצע תיקון דומה.

בעמוד 417 יש לתקן את השם של reset באיור ל – resetN

בעמודים 429 ו 430 יש לתקן את השמות של הישויות מ – or\_gate ו not\_gate ל or\_tpd ו not\_tpd בהתאמה.

בעמוד 556 ההערה שרשומה לפני התהליך צריכה להיקרא output logic process במקום input logic process.

בעמוד 637 שנה את שם הישות והארכיטקטורה ל tri\_state (במקום open\_drain).

כל ההשמות בעמוד 122 צריכות להיות לאותות ( ) y במקום לאותות ( ) x.

בעמוד 410 הטבלה בתחתית העמוד צריכה להיות כתובה באופן הבא

AHDL	VHDL
input	in
output	buffer
bidir	<b>inout</b>
----	out

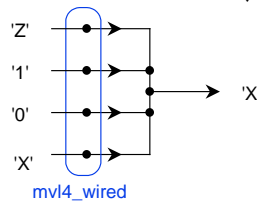
בעמוד 654 חסרות נקודתיים בהצהרה השניה והשלישית של הפונקציה +

```
package my_unsigned_math is
  function "+" (a,b : std_logic_vector) return std_logic_vector ;
  function "+" (a : std_logic_vector ; b : integer)
    return std_logic_vector ;
  function "+" (a : integer ; b : std_logic_vector)
    return std_logic_vector ;
  .
  .
end my_unsigned_math ;
```

בעמוד 642 יש שגיאת דפוס בכתוב של החבילה `std_logic_arith` שנמצא באמצע העמוד -  
כלומר צריך להיות `std_logic_arith`.

בעמוד 624 בקוד sort ההערה: "`-- default constant`" גלשה בתדפיס לשורה הבאה

בעמוד 621 צריך לתקן את האיור התחתון לאיור הבא (החלפת H ו L בכניסות ב - 1 ו X בהתאמה והחלפת מצב היציאה ל - 'X'):



צריך לתקן את הטבלה בעמוד 529 לטבלה הבאה (כתיבת הכניסה r1 במקום r3 בשורה השניה בטבלה).

ps	in	ns	out
idle	r1	grant1	--
	$\bar{r1} \cdot r2$	grant2	--
	$\bar{r1} \cdot r2 \cdot r3$	grant3	--
	$\bar{r1} \cdot r2 \cdot \bar{r3}$	idle	--
grant1	$\bar{r1}$	idle	a1
	r1	grant1	a1
grant2	$\bar{r2}$	idle	a2
	r2	grant2	a2
grant3	$\bar{r3}$	idle	a3
	r3	grant3	a3

בעמוד 522 צריך לשנות את השורות הבאות

```
color'succ(yellow)  ≡ red
color'pred(yellow) ≡ green
```

לשורות המתוקנות הבאות (החלפת green ו red):

```
color'succ(yellow) ≡ green
color'pred(yellow) ≡ red
```

בעמוד 493 בקוד שבתחילת העמוד ההערה "**change here**" גלשה לשורה הבאה.

בעמוד 417 באיור של הגוזר צריך לשנות את השם של הכניסה reset ל resetN.

בעמוד 376 בתחילת הפסקה השניה המלה **לסינטיה** צריכה להיות מתוקנת למלה **סינטיה**.

בעמוד 356 באיור של דיאגרמת הזמנים העליונה כדאי להחליף את של הכניסה dint לשם הגיוני יותר: .din

בעמוד 323 באמצע העמוד ובשורה שמיד לאחר הכותרת יש לתקן את המלה **ההבל** למלה: **ההבדל**.

בעמוד 296 ובשורה שמיד לאחר בנוסחה של DFF יש לשנות את הטכסט: מתקבלת **בסופי** של דבר .. לטכסט: מתקבלת **בסופו** של דבר ..

בעמוד 233 בקוד שבתחית העמוד יש להוריד את האות x מרשימת הרגישות כלומר הקוד צריך להיראות כך:

```
process ( , )
  variable x : ... ;
begin
  -- assign values (from signals or constants)
  x := f( signals ) ;
```

**אני מודה לכל האנשים שמצאו שגיאות בספר, והעירו הערות בונות והציעו הצעות לשיפורים !**