



Office 2010 - גרסת 64 ביט או גרסת 32 ביט?

ניר אדר

מסמך זה הורד מהאתר <http://www.underwar.co.il>.

אין להפיץ מסמך זה במדיה כלשהי, ללא אישור מפורש מאת המחבר.

מחבר המסמך איננו אחראי לכל נזק, ישיר או עקיף, שיגרם עקב השימוש במידע המופיע במסמך, וכן לנכונות התוכן של הנושאים המופיעים במסמך. עם זאת, המחבר עשה את מירב המאמצים כדי לספק את המידע המדויק והמלא ביותר.

כל הזכויות שמורות לניר אדר

אנא שלחו תיקונים והערות אל המחבר.

office 2010 - גרסת 64 ביט או גרסת 32 ביט?

1. הקדמה – גרסת 32 ביט (bit) מול גרסת 64 ביט של Windows

נושא מעניין שנתקלתי בו לאחרונה הוא האם להתקין את גרסת 64 הביט של Microsoft office. כדי להתחיל את הדיון, נדרש דיון מקדים ארוך האם יש צורך בגרסת 64 ביט של Windows או גרסת 32 ביט של Windows. בעשור האחרון השאלה עולה כל פעם מחדש בכל פעם שאנחנו עוברים למערכת הפעלה / מחשב חדש. אם נסכם דיון ארוך לקצר - הסיבה העיקרית שבעיתה נרצה להתקין גרסת 64 ביט ל-windows היא אם ברצוננו לנצל יותר מ-3 ומשהו ג'יגה של RAM. מכיוון שנפוץ יותר ויותר להזמין 4GB של זיכרון, ומחירי הזיכרון רק יורדים, גרסת 64 bit של Windows היא בהחלט אופציה בה בוחרים אנשים רבים. לפי סקר של מיקרוסופט כמעט חצי מההתקנות של Windows 7 הינן התקנות של גרסת 64 ביט.

2. גרסת 32 ביט מול גרסת 64 ביט של Office 2010

Office 2010 היא גרסת Office הראשונה המגיעה גם בגרסאות 32 ביט וגם בגרסאות של 64 ביט. כיצד נבחר את הגרסה המתאימה לנו?

- אם אנחנו משתמשים במערכת הפעלה של 32 ביט התשובה ברורה - אנחנו משתמשים בגרסת 32 ביט של office.
- השאלה המעניינת היא לגבי המקרה שאנחנו במערכת הפעלה של 64 ביט. באופן מפתיע, ההמלצה עבור רוב האנשים היא להשתמש דווקא בגרסת ה-32 ביט, אלא במקרים מיוחדים.

כמעט כל אחד מאיתנו, לו מערכת 64 ביט, סביר שיקפוץ ויתקין את גרסת 64 ביט, מתוך מחשבה של "לגרסת Windows של 64 ביט מן הסתם נעדיף תוכנות של 64 ביט". הבעיה העיקרית שצצה די מהר כשנעשה התקנה כזו היא בשימוש ב-plug-ins. באופן אישי עבורי, נכון ליולי 2010 תוכנת MathType, תוכנת כתיבת המשוואות הפופולרית, לא תומכת כלל בגרסת 64 ביט. הבעיה רחבה יותר מתוכנה אחת ספציפית, פופולרית ככל שתהיה - תוספים רבים נוספים לא תומכים ב-office בגרסת 64 ביט.

קצת מחקר בנושא חושף את התמונה האמיתית וההמלצה הנכונה יותר.

2.1. ההצהרה הרשמית של מיקרוסופט לגבי גרסת 64 ביט

נתחיל בהצהרה הרשמית (והמפתיעה) של מיקרוסופט:

"We strongly recommend most users install 32-bit version of Office 2010 on both 32 and 64-bit Operating Systems because currently many common add-ins for Office will not function in the 64-bit edition. The 64-bit installation of Microsoft Office 2010 products will be available for users who commonly use very large documents or data set and need Excel 2010 programs to access greater than 2GB of memory. There may be technical issues with the 64-bit version and in order to install a 64-bit version of Office 2010 product users must have a 64-bit supported operating system on their PC"

מאיפה מגיעה הצהרה זו? התשובה היא ש-office 2010 היא לא רק חבילת תוכנות אלא גם פלטפורמה, המריצה הרבה plugins ותוכנות שנכתבות בידי צד שלישי. מכיוון ש-office 2010 היא הגרסה הראשונה של office שמגיעה בגרסת 64 ביט, יש לה כרגע את מחלות הילדות שהיו קיימות בגרסאות הראשונות של Windows שהגיעו ב-64 ביט - כמות גדולה של תוספים שאינם מסוגלים להסתדר עם המערכת. אובייקטי COM ואובייקטי ActiveX שלא נכתבו בגרסת 64 ביט - פשוט לא יעבדו בגרסת 64 ביט.

כאשר באים לבחור את גרסת ה-office המתאימה עבורנו נתחיל אם כך ראשית בשאלה: באילו תוספים אנחנו משתמשים או עשויים להשתמש בהם. בידקו האם תוספים אלה מתאימים לגרסת 64 ביט כצעד ראשון בדרך לקבלת ההחלטה.

2.2. היתרונות מול התסרינות של גרסת Office 2010 64 ביט

יתרונות:

- עבור מפתחים - שימוש בגרסה זו מאפשר לבדוק את האפליקציות שהם מפתחים גם על הגרסה המדוברת ולהתאימם אליה.
- עבור משתמשים כבדים באקסל ובאקסס יש יתרון נוסף - גרסת 2010 של 64 ביט מסוגלת לנצל מרחב זכרון גדול בהרבה, והטיפול בקבצים גדולים משתפר.
- כמו כן, Project 2010 מסוגל לטפל בפרוייקטים גדולים בהרבה בגרסת 2010.

אם כך - office 2010 בגרסת 64 ביט מתאימה יותר לאנשים שמשתמשים בקבצים מאוד גדולים.

חסרונות:

- כיום (אמצע 2010) רוב התוספים ל-office פשוט לא תומכים כלל בגרסת 64 bit.

מה לגבי השימוש בקבצים גדולים? בפועל - מעטים מאוד מאיתנו עושים זאת. (קבצים מאוד גדולים - כלומר קבצים בגודל של מספר ג'יגות). עבור רובינו לעולם לא נערוך קבצים של יותר ממספר מגות בודדות לכל היותר, ולכן אין עבורנו הצדקה לגרסת 64 ביט.

יתרה מזו, גרסת 32 ביט של office רצה מהר יותר על מערכת הפעלה 64 ביט מאשר גרסת 32 ביט על מערכת 32 ביט מקבילה.

בשורה התחתונה - גרסת 64 ביט מתאימה למעט מאוד אנשים ולעומת זאת יש לה חסרונות עבור הרבה מאוד מהאנשים. אלא אם יש בה צורך מיוחד, נכון ל-2010 מומלץ לבחור בגרסת 32 ביט של office, ללא קשר לגרסת מערכת ההפעלה.

3. לקריאה נוספת

ההמלצות הרשמיות של מיקרוסופט בנושא בחירת הגרסה:

1. **"64-bit editions of Office 2010"**, (2010/05), <http://technet.microsoft.com/en-us/library/ee681792.aspx>
2. **"Choose the 32-bit or 64-bit version of Microsoft Office"**, 2010, <http://office.microsoft.com/en-us/word-help/choose-the-32-bit-or-64-bit-version-of-microsoft-office-HA010369476.aspx>

4. מקורות

1. **"Office 2010, 32-bit vs. 64-bit"**, (2010), http://keznews.com/6869_Office_2010_32-bit_vs_64-bit
2. **"Office 2010 Beta – 32-bit or 64-bit – The Choice is Clear"**, (2009/11), <http://www.pcpro.co.uk/blogs/2009/11/23/office-2010-beta-%E2%80%93-32-bit-or-64-bit-%E2%80%93-the-choice-is-clear/>
3. **"Understanding 64-Bit Office"**, (2010/2), <http://blogs.technet.com/b/office2010/archive/2010/02/23/understanding-64-bit-office.aspx>