

זאב גלברד שלמה רבין

עדכונים לגרסה AutoCAD 2024

דו-ממד



קובץ זה מהווה חלק בלתי נפרד מהספר "מדריך למשתמש" מאת זאב גלברד ושלמה רבין. בקובץ זה ריכזנו את ההסברים לשינויים שחלו בגרסה 2024 של תוכנת אוטוקד. בגרסה החדשה הוכנסו שינויים בממשק המשתמש, נוספו פונקציות חדשות ועוד.

אנו מאחלים ללומדות וללומדים הנאה רבה,
זאב גלברד ושלמה רבין

תוכן העניינים

עמוד	הנושא
3	מסך הפתיחה
7	שינויים במבנה מסך התוכנה אוטוקד 2024
8	שחזור תצוגת כרטיסייה (Ribbon) שנעלמה מהמסך
9	החלפת בלוקים
10	השתלת בלוקים חכמה
11	מעקב אחר פעולות היסטוריות בשרטוט – Activity Insights

תודתנו נתונה לחברת **Team-CAD** בע"מ
על עזרתה ותמיכתה בכתיבת העדכון

©

כל הזכויות שמורות

למחברי הספר: זאב גלברד ושלמה רבין

טל' סלולרי: זאב גלברד 050-6221209

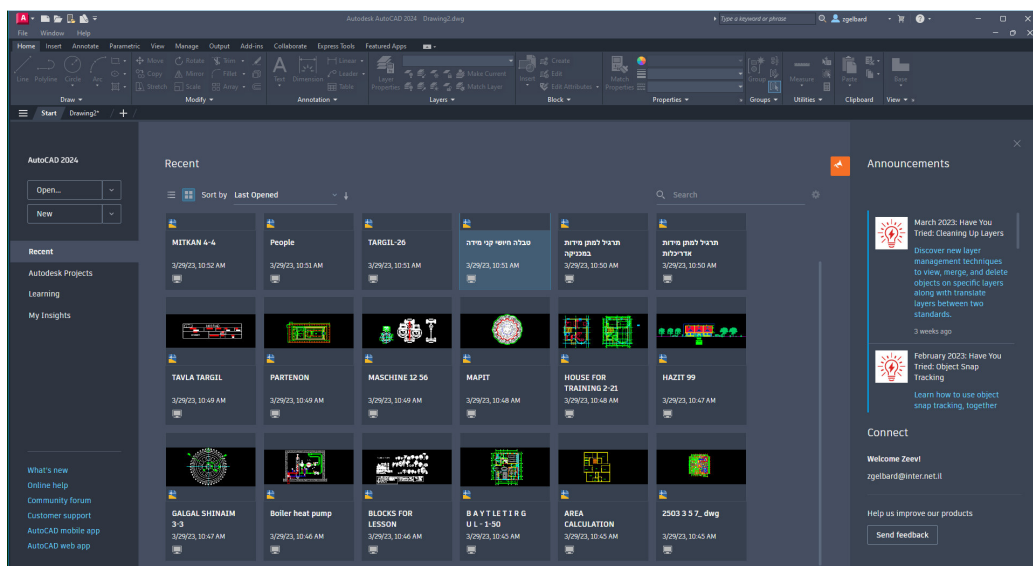
שלמה רבין 050-6445383

אתר האינטרנט: <http://grcad.co.il>

דואר אלקטרוני: grcad@grcad.co.il

מסך הפתיחה

לאחר הפעלת התוכנה נפתח חלון פתיחה. בגרסה 2024 נעשו בחלון הפתיחה כמה שיפורים המאפשרים למשתמש לסרוק ולחפש קבצים שמורים. קבצים שנשמרו לאחרונה מוצגים בשקופיות שבהן מלבד שם הקובץ רשום גם תאריך שמירתו.



Recent

Sort by Name

- Name
- Last Opened

בפס הגלילה אפשר לבחור את סדר תצוגת הקבצים, לפי שם או לפי תאריך השמירה האחרונה.

Recent

Sort by Last Opened

השקופיות בחלון הפתיחה מוצגות לפי תאריך שמירתן. לחיצה על החץ שמעל השקופיות תהפוך את סדר הצגתן.

MASCHINE 12 56

- Open
- Open Read-Only
- Remove from List

לחיצה על אזור רישום הפרטים של הקובץ פותחת תפריט משני המאפשר לפתוח את הקובץ – **Open**, לפתוח לקריאה בלבד – **Open Read-Only** או להסיר מהרשימה – **Remove from list**.

- Open
- Open Read-Only
- Remove from List



קבצים בחלון הפתיחה אפשר להציג גם בצורת רשימה באמצעות בחירת הסמל הנמצא בחלקו השמאלי העליון של החלון.

Name	File Type	Last Opened	Pinned
2503 3 5 7_ .dwg		3/29/23, 10:45 AM	
AREA CALCULATION		3/29/23, 10:45 AM	
B A Y L E T I R G U L - 1-50		3/29/23, 10:45 AM	
BLOCKS FOR LESSON		3/29/23, 10:46 AM	
Boiler heat pump		3/29/23, 10:46 AM	
GALGAL SHINAIM 3-3		3/29/23, 10:47 AM	
HAZIT 99		3/29/23, 10:47 AM	
HOUSE FOR TRAINING 2-21		3/29/23, 10:48 AM	
MAPIT		3/29/23, 10:48 AM	
MASCHINE 12 56		3/29/23, 11:14 AM	
MITKAN 4-4		3/29/23, 10:52 AM	
PARTENON		3/29/23, 10:49 AM	
People		3/29/23, 10:51 AM	
TARGIL-26		3/29/23, 10:51 AM	
TAVLA TARGIL		3/29/23, 10:49 AM	
טבלה חופשי קני סידה		3/29/23, 10:51 AM	
הרביל למתן סידות אדריכלות		3/29/23, 10:50 AM	
רבייל למתן סידות במבניקה		3/29/23, 10:50 AM	

לחיצה על שם העמודה תציג את הקבצים לפי הסדר הרצוי. למשל לחיצה על ראש העמודה **Last Opened** תציג את הקבצים לפי השמירה האחרונה.



בשני סוגי תצוגת הקבצים ניתן לבצע חיפוש קובץ שרטוט רצוי לפי שם.

- What's new
- Online help
- Community forum
- Customer support
- AutoCAD mobile app
- AutoCAD web app

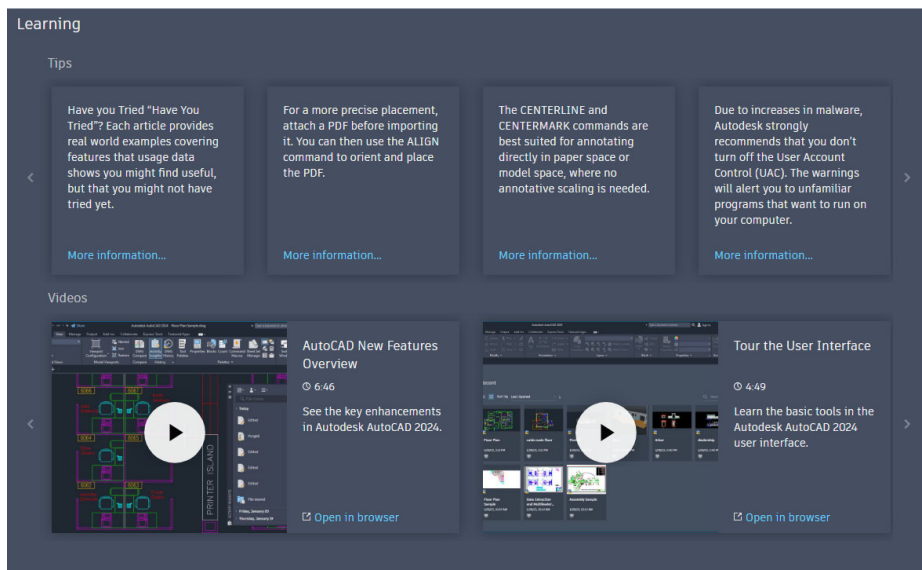
בחלקו התחתון של האזור השמאלי של המסך נמצאים קישורים המאפשרים הצגת החידושים בגרסה 2024 דרך אתר האינטרנט של יצרן התוכנה – **What's new**, קבלת עזרה – **Online help**, גישה לפורום משתמשים – **Community forum**, תמיכה למשתמש – **Customer Support**, גישה ליישום בסלולר – **AutoCAD mobile app** וגישה ליישומי התוכנה – **AutoCAD web app**.

Recent

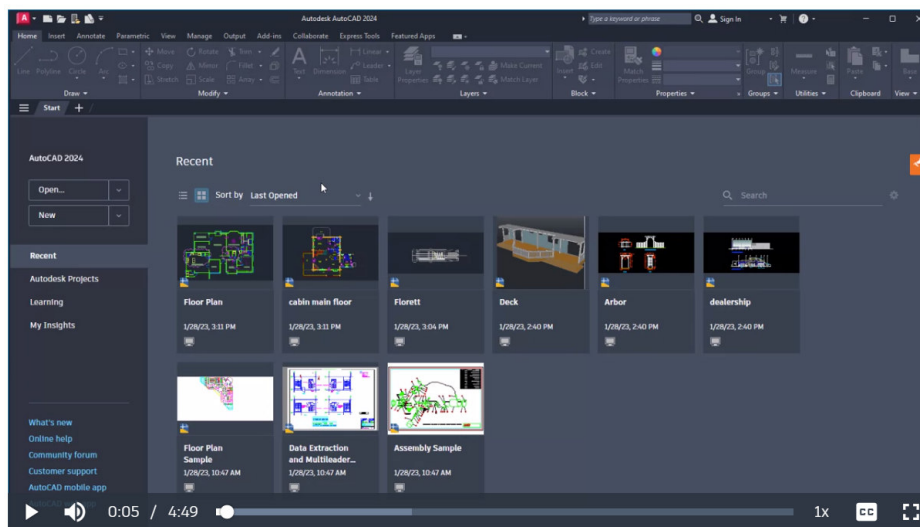
לחיצה על הלחצן **Recent** מציגה באזור המרכזי של מסך הפתיחה שקופיות של הקבצים שנפתחו לאחרונה.

Learning

לחיצה על הלחצן **Learning** פותחת באזור המרכזי רשימת סרטוני הדרכה קצרים בשפה האנגלית.



סרטוני ההדרכה המוצגים במסך הפתיחה



תמונה מתוך סרטון הדרכה

הסרטונים מובאים עם הסברים כלליים באנגלית בלבד. הסברים נוספים בצורת מלל באנגלית מובאים מעל שקופיות הסרטונים. שפת ההסברים במלל ובסרטונים תלויה בסוג התקנת התוכנה.

Announcements

You're invited to... Join The Autodesk Research Community
[Join Autodesk Research](#)
 1 week ago

March 2021: Have you tried saving the current layer settings as a layer state which you can restore later or import to other drawings?
[Layer States](#)
 2 months ago

January 2021: Have You Tried: Looking Back at 2020
[Import Styles, Design Your](#)

Connect

Welcome Zeev!
 zgelbard@inter.net.il

Help us improve our products
[Send feedback](#)

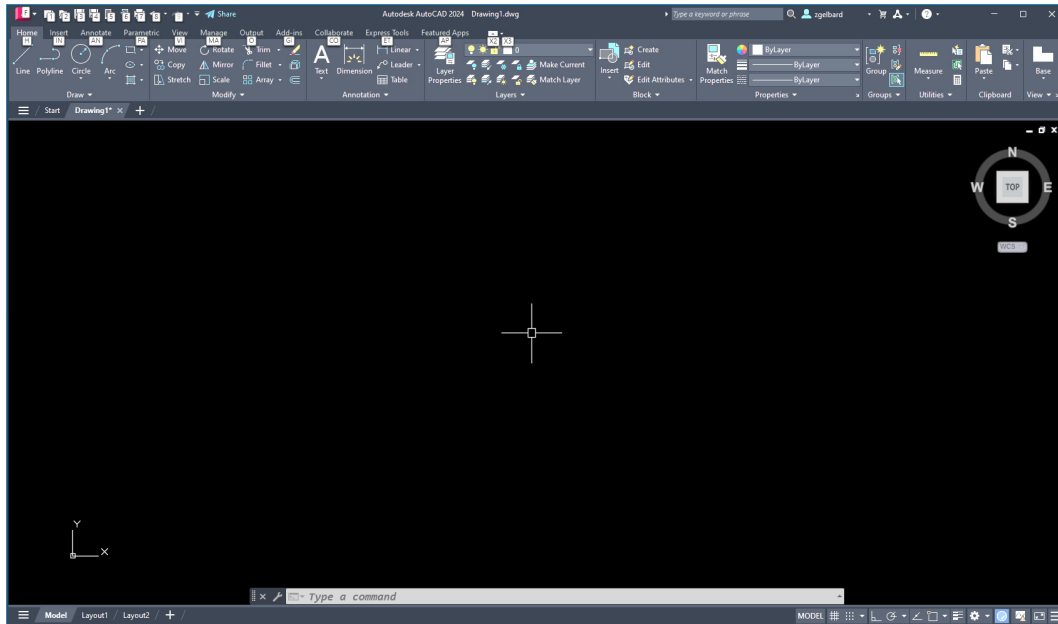
בחלקו הימני של מסך הפתיחה יופיעו הודעות היצ'רן על חידושים, עדכונים וטיפים לשימוש בפקודות – **Announcements. באזור **Connect** יכול משתמש בעל חשבון אישי בחברת **אוטודסק** להתחבר לחשבון, אם לא התחבר קודם לכן. אפשר גם לשלוח משוב על תפקוד התוכנה באמצעות הלחצן **Send feedback**.**

The screenshot shows the Autodesk website's product feedback form. At the top, there's the Autodesk logo and navigation links for Products, Support, Learn, and Community. The main heading is "PRODUCT FEEDBACK". Below this, there's a "Product feedback" section with a brief explanation of the form's purpose and a note about not submitting support requests here. The form itself contains several fields: "EMAIL ADDRESS", "COUNTRY", "PRODUCT" (with a dropdown menu), "PRODUCT RELEASE NUMBER", and a "COMMENT" text area. A "Send feedback" button is at the bottom right of the form area. There's also a "Privacy Terms" link in the bottom right corner.


המשובים מגיעים ישירות לצוותי פיתוח התוכנה של חברת **אוטודסק** הנמצאת ביוסטון, טקסס (ארצות הברית).

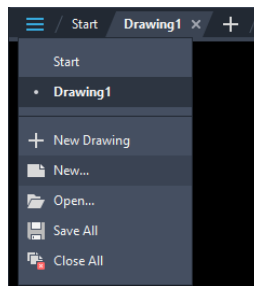
שינויים במבנה מסך התוכנה אוטוקד 2024


במסך התוכנה בגרסה 2024 חלו שינויים מעטים בלבד. הטיפול במבנה, כגון שינוי צבעים ושינוי גופנים, זהה לגרסאות הישנות של התוכנה.

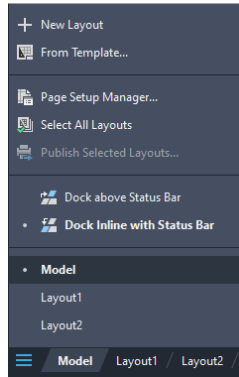


מסך עבודה אוטוקד 2024

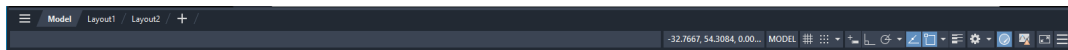
במסך התוכנה בגרסה 2024 בלבד, בפס חוצצי הקבצים הפתוחים יתווסף הסמל  המאפשר להציג בפס הגלילה פקודות לניהול קבצים.



בחלקו התחתון, ליד חוצצי דפי ההפקה **Layout** יתווסף הסמל  המאפשר להציג בפס הגלילה פקודות לניהול דפי הפקה, ובתוכו אפשרות לבחירת כל דפי ההפקה, הגדרת דף הפקה – **Page Setup** ועוד.



בפס הגלילה נמצאות שתי פקודות המאפשרות למקם את חוצצי דפי ההפקה מעל שורת הסטטוס או בתוכו. בשורת הסטטוס נמצא סרגל כלים עם כלי עזר ופונקציות עזר.



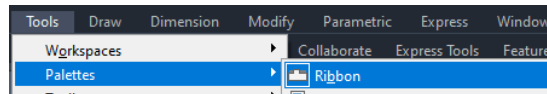
שורת חוצצי דפי ההפקה מעל פס הסטטוס



שורת חוצצי דפי ההפקה בתוך פס הסטטוס

שחזור תצוגת כרטיסייה (Ribbon) שנעלמה מהמסך

משתמשים רבים נתקלים בתופעת היעלמות כרטיסיית פקודות התוכנה (Ribbon). כדי לשחזרה אפשר להפעיל את הפקודה **Ribbon** הנמצאת בתת-התפריט העליון **Tools⇒Palettes** או על ידי הקשת שם הפקודה בשורת אזור הדו-שיח (Command) ולחיצה על **Enter**.



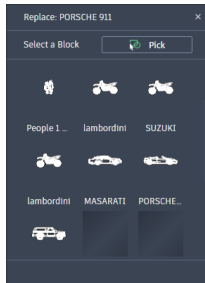
הפעלת הפקודה **Ribbon** מתוך התפריט העליון



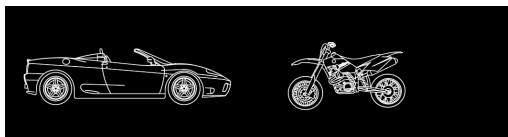
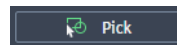
הפעלת הפקודה **Ribbon** מתוך אזור הדו-שיח

החלפת בלוקים

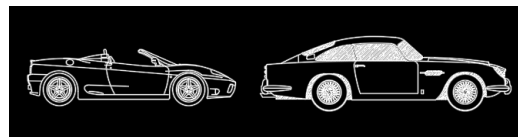
מגרסה 2024 אפשר לבצע החלפת בלוקים קיימים בבלוקים אחרים שהושטלו בעבר בשרטוט. להחלפת בלוק הפעל את הפקודה **Replace** הנמצאת בקבוצת הפקודות **Block** שבכרטיסייה **Insert** ובחר בלוק או בלוקים להחלפה. לאחר הפעלת הפקודה ובחירת הבלוקים נפתח חלון הדו-שיח **Replace**.



בחר מתוך רשימת הבלוקים שבחלון הדו-שיח את הבלוק הרצוי או לחץ על הלחצן **Pick** ובחר את הבלוק מתוך השרטוט.



בלוק להחלפה

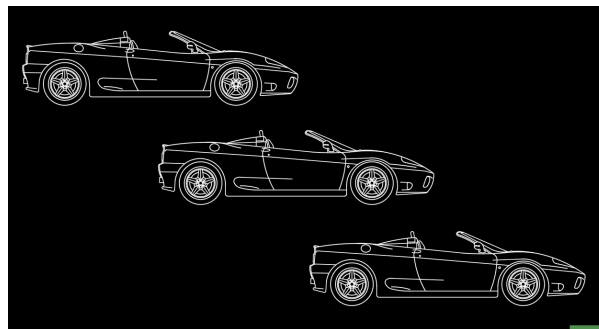


בלוק שהוחלף

השתלת בלוקים רבים מאותו סוג

בגרסה 2024 התוכנה מאפשרת לשתול בלוקים רבים מאותו סוג באמצעות האופציה **REpete**. האופציה מופיעה לאחר הפעלת הפקודה **Insert** ובחירת בלוק להשתלה. הפעל את האופציה ומקם כל בלוק במקום הרצוי. לסיום לחץ על המקש **[Esc]**.

Specify insertion point or [Basepoint/Scale/X/Y/Z/Rotate/Explode/**RE**peat]: **RE**↵
Repeat insertion of block [Yes/No] <Yes>: **Y**↵

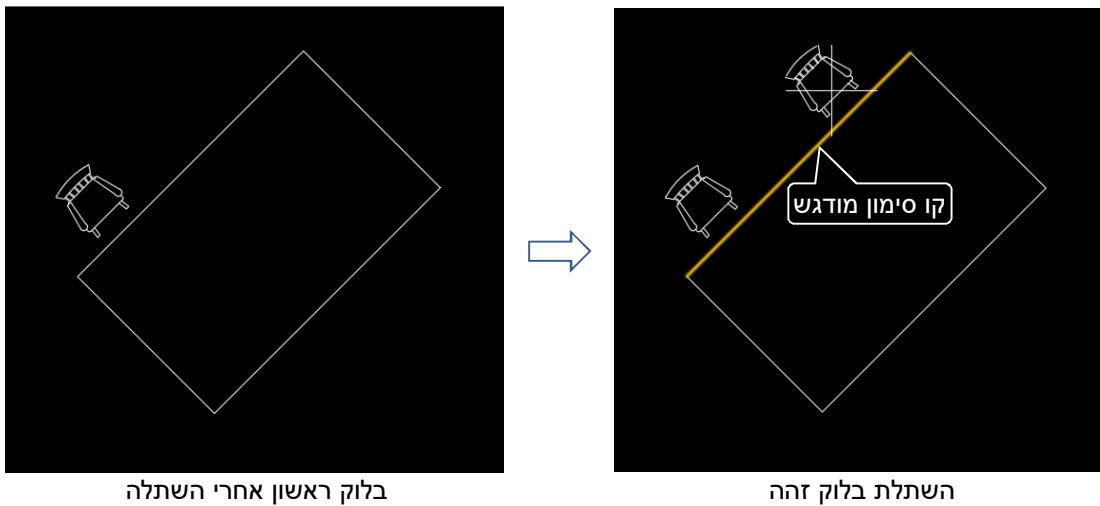


השתלת בלוקים חכמה

הפונקציונליות החדשה של הבלוק החכם יכולה להציע הצעות מיקום בהתבסס על המקום שבו מיקמת את הבלוק הזה בעבר בשרטוט.

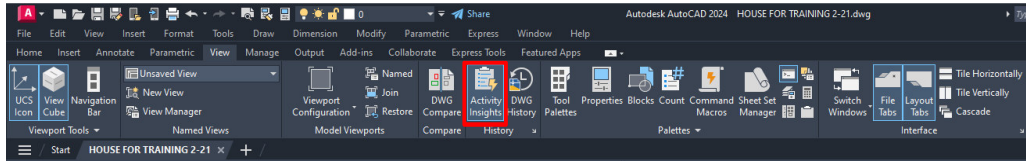
מנוע מיקום הבלוק לומד כיצד ממוקמים מופעי הבלוק הקיימים בשרטוט שלך כדי להסיק את המיקום הבא של אותו הבלוק. כאשר מכניסים בלוק, המנוע נותן הצעות למיקום קרוב לגאומטריה דומה שבה מיקמת את הבלוק הזה בעבר. לדוגמה, אם כבר הוצב בלוק כיסא קרוב לפינת הקיר, כאשר מכניסים מופע נוסף של אותו בלוק כיסא, התוכנה ממקמת את הכיסא באופן אוטומטי כאשר מקרבים אותו לפינה דומה.

כאשר מזיזים את הבלוק הקירות מודגשים בצבע כתום, והמיקום, הסיבוב וקנה המידה של בלוק הכיסא מותאמים למופע הבלוק האחר. אפשר ללחוץ על הלחצן השמאלי של העכבר כדי לקבל את ההצעה, ללחוץ על [Ctrl] כדי לעבור להצעות אחרות, או להזיז את הסמן כדי להתעלם מההצעה הנוכחית. כדי לבטל באופן זמני הצעות בעת הצבת בלוק, יש להחזיק את המקשים Shift+W או Shift+I בזמן הכנסת הבלוק או הזזת הבלוק.

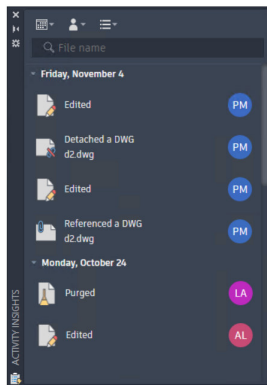


מעקב אחר פעולות היסטוריות בשרטוט – Activity Insights

בגרסה 2024 נוספה אפליקציה בצורת חלון צף **Activity Insights** (Palette) המאפשרת לעקוב אחר פעולות היסטוריות שנעשו בקובץ שרטוט. **Activity Insights** מספקת הבנה של פעולות העבר של המשתמש או של משתמשים אחרים שעשו שינויים בקובץ השרטוט.

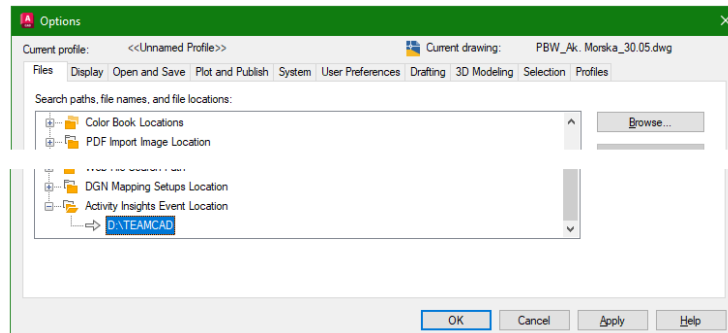


האפליקציה נמצאת בכרטיסייה **View** בקבוצת פקודות **History**.



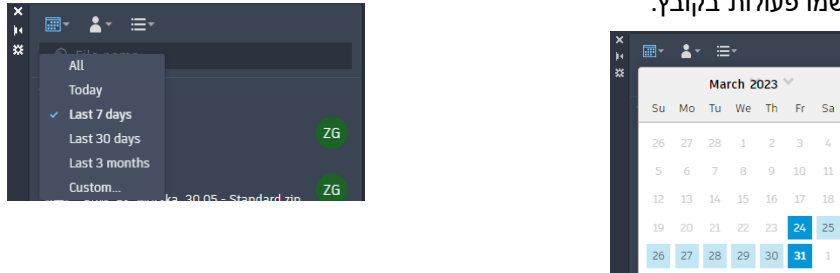
Activity Insights עוקבת אחר אירועים בכל פעם שקובץ נפתח ונערך ב-AutoCAD. היא יכולה גם לעקוב אחר אירועים מחוץ ל-AutoCAD, כגון שינוי שם של שרטוט או העתקה בספיר **Windows**. כאשר שרטוט נפתח, אירועי עבר שבוצעו בו נקראים ממשד הנתונים של **Activity Insights** ומוצגים באופן כרונולוגי בחלון הצף **Activity Insights**. במקביל, אירועים נכתבים במסד הנתונים תוך כדי העבודה על השרטוט, מה ששומר על תוכן הפלטה עדכני.

אירועים נרשמים גם כאשר פלטת **Activity Insights** סגורה. כל האירועים יוצגו בפעם הבאה שהלוח נפתח. השינויים נכתבים במיקום האירוע של **Activity Insights** שצוין בכרטיסיית קבצים בחלון הדו-שיח **Options**. אפשר לשנות את השמירה של **Activity Insights** למיקום משותף, כך שכל פעולות השרטוט יירשמו במיקום אחד, ללא קשר לזהות מבצע הפעולה. השינוי מומלץ בארגונים העובדים ברשת. לשינוי מקום שמירה בחר את השורה **Activity Insights Event Location**, ולאחר מכן לחץ על החץ ועל הלחצן **Browse**.

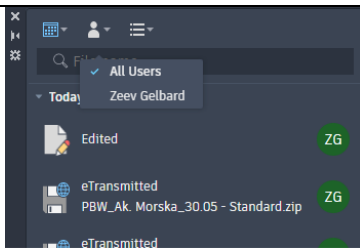


קביעת מיקום שמירת דיווחים של **Activity Insights**

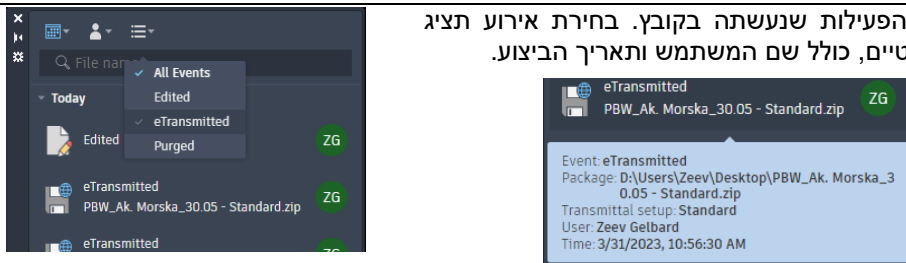
בחירת תקופת ביצוע השינויים בקובץ. לאחר בחירת האופציה **Custom** יוצג לוח השנה ובו אפשר לסמן יום רצוי או תקופה שבה נרשמו פעולות בקובץ.



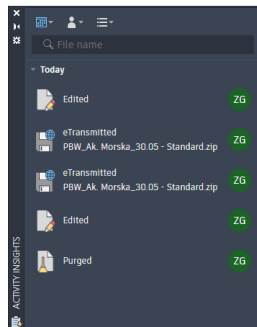
בחירת המשתמש שעשה שינויים בקובץ.



בחירת סוג הפעילות שנעשתה בקובץ. בחירת אירוע תציג פרטים רלוונטיים, כולל שם המשתמש ותאריך הביצוע.



ליד כל אירוע מופיעים ראשי התיבות של שם המשתמש.



©
כל הזכויות שמורות
למחברי הספר: זאב גלברד ושלמה רבין
טל" סולרי: זאב גלברד 050-6221209
שלמה רבין 050-6445383
אתר האינטרנט: <http://grcad.co.il>
דואר אלקטרוני: grcad@grcad.co.il