

מסמך טכני לתוכנות ArcGIS

< הסבר על רישיונות

< הסבר על שרת הרישיונות

:ArcGIS Desktop

< התקנה (במחשב **עם** אינטרנט)

< התקנה (במחשב **בלי** אינטרנט)

< עדכון התוכנה (במחשב **עם** אינטרנט)

< עדכון התוכנה (במחשב **בלי** אינטרנט)

< העברת התוכנה ממחשב א' למחשב ב'

:ArcGIS License Manager

< התקנת ArcGIS License Manager

< הפעלת רישיונות בשרת

< חיבור הלקוחות לשרת

:ArcGIS Desktop בעיות נפוצות:

< מקשים מאופררים ב ArcGIS Administrator

רישיונות

סוגי רישיונות ArcGIS Desktop:

- Named User (שימוש שמי)
- Single Use (שימוש יחיד)
- Concurrent Use (שימוש שיתופי)

Single Use (שימוש יחיד)

רישיון Single Use הוא רישיון עבור מחשב יחיד. בעזרת רישיון זה ניתן להפעיל את התוכנה במחשב ספציפי יחיד. ניתן להעביר רישיון זה ממחשב למחשב אך ורק עד 4 פעמים.

Concurrent Use (שימוש שיתופי)

רישיון Concurrent Use הוא רישיון שיושב בשרת רישיונות אשר כל אחד בחברה יכול להשתמש בו. כלומר, כאשר עובד מסוים נכנס לתוכנת ArcGIS Desktop, שרת הרישיונות לא יתן לאף אחד אחר להשתמש באותו רישיון. אך ברגע שאותו עובד יסגור את התוכנה הרישיון יחזור להיות פנוי לעובדים אחרים.

Named User (משתמש)

רישיון Named User הוא רישיון אך ורק עבור תוכנת ArcGIS Pro מפני שהתוכנה דורשת אימות עם שם משתמש וסיסמה. לא נדרש קוד רישיון וניתן לעבור בכל מחשב שבו מותקן ArcGIS Pro.

רישיון ArcGIS Desktop כולל 4 תוכנות:

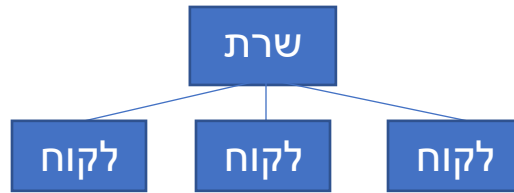
- ArcMap
- ArcCatalog
- ArcScene
- ArcGlobe

התוכנות הנ"ל לא זמינות בנפרד, הן זמינות רק כחלק מרישיון ArcGIS Desktop.

רישיון ArcGIS Desktop גם מכיל מנוי ArcGIS Online organization שהוא חלק חשוב ברישיון ArcGIS Desktop. כברירת מחדל נשתמש ב-ArcGIS Online organization כדי לנהל את רישיונות ArcGIS Pro וגם הרחבותיו השונות.

[< חזרה לתפריט](#)

שרת רישיונות



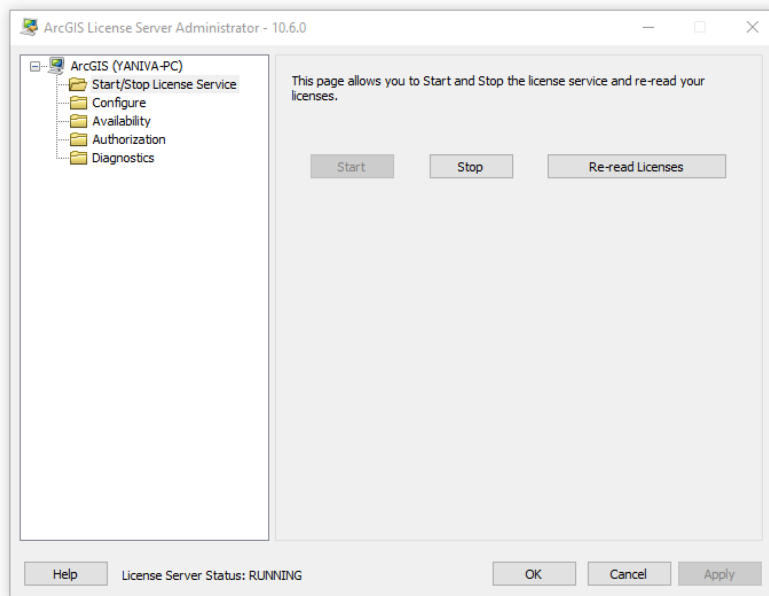
שרת - תוכנת מחשב המתקשרת ומספקת שירותים לתוכנות שנקראות תוכנות לקוח.

*שימו לב: לפעמים אומרים שרת על מחשב פיזי ולא על תוכנה, זאת אם התוכנה מכילה תוכנת שרת.

שרת רישיונות - הוא שרת אשר מרכז מספר של רישיונות.

ArcGIS License Manager - הוא שרת רישיונות מבית ESRI. סוג הרישיונות שניתנים להטמעה בשרת זה, הם מסוג "צף" (Concurrent Licenses).

ArcGIS License Server Administrator - זו תוכנה שמשתמשים בה כדי לנהל את עינייני השרת, כגון, הטמעת הרישיונות, פיקוח על איפה הרישיונות נמצאים בכל עת, ועוד.



בעזרת ArcGIS License Server Administrator ניתן לעבוד עם תוכנות ArcGIS Desktop בכל מחשב ("לקוח") בארגון מבלי שיהיו מופעלים הרישיונות מקומית על כל מחשב בנפרד. המחשבים צריכים להיות מחוברים לרשת הארגונית (ל-LAN) וכך הם יוכלו "למשוך" רישיון באופן אוטומטי ברגע שתוכנת ה-ArcGIS עולה.

*אין הגבלה על כמות הרישיונות שניתן להפעיל ב-ArcGIS License Server Administrator.

התקנה (במחשב עם אינטרנט)

שלב א':

אם קובץ ההתקנה (ArcGIS_Desktop_xxx_xxxxxx.exe) ברשותכם דלגו לשלב ב', אם לא: כנסו לאתר www.esri.com < התחברו לחשבון אשר מנהל את רישיונות הארגון < פרופיל < My ESRI < ArcGIS - Download < ArcGIS Desktop- View Downloads < Downloads < My Organizations .Click to download your file now < Desktop

שלב ב':

הריצו את קובץ ההתקנה ArcGIS_Desktop_xxx_xxxxxx.exe < Run < Next < אחרי שסיים לחצו Close < Next < סמנו Accept < Next < סמנו Complete < Next < Next < Next < Install < לאחר סיום ההתקנה נלחץ Finish.

שלב ג':

ביחרו בסוג המוצר שברשותכם משלושת האופציות בצד ימין שהם:

Advanced Single Use או Standard Single Use או Basic Single Use

לאחר שבחרתם לחצו Authorize Now < אופציה 1 < Next < אופציה 1 < מלאו את הפרטים < Next < ביחרו באפשרויות המתאימות < רישמו את קוד הרישיון (לדוגמה: ESU123456789) < Next.

אם אין לכם הרחבות תוכנה אז ליחצו Next, אחרת ביחרו באופציה 2 ורישמו את קוד הרישיון במקום המתאים עבור כל הרחבה וליחצו Next.

אם אין ברצונכם לנסות הרחבות תוכנה לתקופה של 30 ימים אז ליחצו Next, אחרת סמנו את ההרחבה שברצונכם לנסות וליחצו על החץ ימינה וליחצו Next.

חכו לסיום האוטוריזציה ולבסוף ליחצו Finish < OK.

[< חזרה לתפריט](#)

התקנה (במחשב בלי אינטרנט)

שלב 1:

בשלב זה נוודא שקובץ ההתקנה ArcGIS_Desktop_xxx_xxxxxx.exe נמצא על גבי המחשב או על גבי כונן רשת או על גבי זיכרון נייד, אחרת נוריד אותו מאתר ESRI במחשב שמחובר לאינטרנט ואז נעביר אותו למחשב שמנותק מהאינטרנט. ההורדה מהאינטרנט מתבצעת על ידי הפעולות הבאות: הכנסו לאתר esri.com < Downloads < My Organizations < My ESRI < פרופיל < הורדה מהאינטרנט < Click to download your file < ArcGIS Desktop - Download < ArcGIS Desktop - View Downloads .now

שלב 2:

בשלב זה נתקין את התוכנה. הריצו את קובץ ההתקנה ArcGIS_Desktop_xxx_xxxxxx.exe < Next < Run < Install < Next < Next < Next < Complete < סמנו < Next < Accept < סמנו < Next < Close < אחרי שסיים לחצו < Finish. לאחר סיום ההתקנה נלחץ < Finish.

שלב 3:

בשלב זה נבצע אוטוריזציה של התוכנה.

ביחור בסוג המוצר שברשותכם משלושת האופציות בצד ימין שהם:

Basic Single Use או Standard Single Use או Advanced Single Use

לאחר שבחרתם לחצו Authorize Now < אופציה 1 < Next < אופציה 2 < מלאו את הפרטים < Next < ביחור באפשרויות המתאימות < רישמו את קוד הרישיון (לדוגמה: ESU123456789) < Next.

אם אין לכם הרחבות תוכנה אז ליחצו Next, אחרת ביחרו באופציה 2 ורישמו את קוד הרישיון במקום המתאים עבור כל הרחבה וליחצו Next.

אם אין ברצונכם לנסות הרחבות תוכנה לתקופה של 30 ימים אז ליחצו Next, אחרת סמנו את ההרחבה שברצונכם לנסות וליחצו על החץ ימינה וליחצו Next.

שמרו את קובץ האוטוריזציה < Finish. שלחו את קובץ האוטוריזציה במייל לכתובת authorize@esri.com, לאחר מכן ישלח אילכם מייל חזרה עם קובץ מאושר שאותו נכניס למערכת. זמן הגעת הקובץ לוקחת עד יום עבודה.

לאחר שהקובץ הגיעה נעביר אותו חזרה למחשב שמנותק מהאינטרנט < נפתח תוכנה בשם ArcGIS Administrator (ניתן למצוא אותו בחיפוש של Windows) < Desktop < Authorize Now < אופציה 3 < Browse < ביחרו בקובץ המאושר < Next < Finish.

[< חזרה לתפריט](#)

העברת התוכנה ממחשב א' למחשב ב'

שלב 1:

בשלב זה נוודא שקובץ ההתקנה ArcGIS_Desktop_xxx_xxxxxx.exe נמצא על גבי המחשב החדש או על גבי כונן רשת או על גבי זיכרון נייד, אחרת נוריד את קובץ ההתקנה מהאינטרנט כך: הכנסו לאתר esri.com < התחברו לחשבון אשר מנהל את רישיונות הארגון < פרופיל < My ESRI < My Organizations < My Downloads < Click to download your file < ArcGIS Desktop - Download < ArcGIS Desktop - View Downloads < .now

שלב 2:

בשלב זה נתקין את התוכנה. הריצו את קובץ ההתקנה ArcGIS_Desktop_xxx_xxxxxx.exe < Next < Run < Install < Next < Next < Next < Complete < Next < Accept < סמנו < סמנו < סמנו < Next < Close < אחרי שסיים לחצו < Finish < .

שלב 3:

בשלב זה נסיר את הרישיון מהמחשב הישן. במחשב הישן חפשו תוכנה בשם ArcGIS Administrator והפעילו אותה < Support Operations < Deauthorize < אופציה 1 < Next < סמנו את כל המוצרים < Next < בסוף התהליך ליחצו על < Finish < .OK

שלב 4:

בשלב זה נפעיל את הרישיון במחשב החדש. במחשב החדש חפשו תוכנה בשם ArcGIS Administrator והפעילו אותה < Desktop < ביחרו בסוג המוצר שברשותכם משלושת האופציות: Advanced Single Use או Standard Single Use או Basic Single Use

לאחר שבחרתם לחצו < Authorize Now < אופציה 1 < Next < אופציה 1 < מלאו את הפרטים < Next < ביחרו באפשרויות המתאימות < רישמו את קוד הרישיון (לדוגמה: ESU123456789) < Next < .

אם אין לכם הרחבות תוכנה אז ליחצו < Next, אחרת ביחרו באופציה 2 ורישמו את קוד הרישיון במקום המתאים עבור כל הרחבה וליחצו < Next.

אם אין ברצונכם לנסות הרחבות תוכנה לתקופה של 30 ימים אז ליחצו < Next, אחרת סמנו את ההרחבה שברצונכם לנסות וליחצו על החץ ימינה וליחצו < Next.

חכו לסיום האוטוריזציה ולבסוף ליחצו < Finish < .OK

[< חזרה לתפריט](#)

עדכון התוכנה (במחשב עם אינטרנט)

שלב א':

התקנת גירסה חדשה תדרוס את הגרסה הישנה. אם קובץ ההתקנה של הגרסה המתקדמת ביותר
(ArcGIS_Desktop_xxx_xxxxxx.exe) נמצאת ברשותכם דלגו לשלב ב', אם לא: הכנסו לאתר www.esri.com
< התחברו לחשבון אשר מנהל את רישיונות הארגון < פרופיל < My ESRI < My Organizations < Downloads <
Click to download your file < ArcGIS Desktop - Download < ArcGIS Desktop - View Downloads <
.now

שלב ב':

הריצו את קובץ ההתקנה ArcGIS_Desktop_xxx_xxxxxx.exe < Run < Next < אחרי שסיים לחצו < Close
< Next < Accept < סמנו < Next < סמנו < Complete < Next < Next < Next < Install < לאחר סיום ההתקנה
נלחץ < Finish.

[< חזרה לתפריט](#)

עדכון התוכנה (במחשב בלי אינטרנט)

שלב א':

התקנת גרסה חדשה תדרוס את הגרסה הישנה. בשלב זה נוודא שקובץ ההתקנה של הגרסה המתקדמת ביותר (ArcGIS_Desktop_xxx_xxxxxx.exe) נמצא על גבי המחשב או על גבי כונן רשת או על גבי זיכרון נייד, אחרת נוריד אותו מאתר ESRI במחשב שמחובר לאינטרנט ואז נעביר אותו למחשב שמנותק מהאינטרנט. ההורדה מהאינטרנט מתבצעת על ידי הפעולות הבאות: הכנסו לאתר esri.com < התחברו לחשבון אשר מנהל את רישיונות הארגון < פרופיל < My ESRI < My Organizations < Downloads < View Downloads ArcGIS - Click to download your file now < ArcGIS Desktop - Download < Desktop

שלב ב':

הריצו את קובץ ההתקנה ArcGIS_Desktop_xxx_xxxxxx.exe < Run < Next < אחרי שסיים לחצו < Close < Next < Next < Next < Next < סמנו Complete < Next < סמנו Accept < Next < סמנו Install < לאחר סיום ההתקנה נלחץ Finish.

[< חזרה לתפריט](#)

התקנת ArcGIS License Manager

שלב א':

אם קובץ ההתקנה (ArcGIS_License_Manager_Windows_xxx_xxxxxx.exe) ברשותכם דלגו לשלב ב', אם לא: כנסו לאתר www.esri.com < התחברו לחשבון אשר מנהל את רישיונות הארגון < פרופיל < My ESRI < My Organizations < Downloads < ArcGIS License Manager – View Downloads < Download < ArcGIS License Manager (Windows) < Click to download your file now < ArcGIS License Manager (Windows)

שלב ב':

הריצו את קובץ ההתקנה ArcGIS_License_Manager_Windows_xxx_xxxxxx.exe < Run < Next < אחרי שסיים לחצו < Close < Next < סמנו < Accept < Next < Next < Install < לאחר סיום ההתקנה נלחץ < Finish.

[< חזרה לתפריט](#)

הפעלת רישיונות בשרת

אם ברצונכם להפעיל את הרישיונות הצפים שברשותכם (רישיונות שהקוד שלהם מתחיל ב-EFL) בשרת הרישיונות, פתחו ArcGIS License Server Administrator, ליחצו < Version 10.1-10.x < Authorization < Next < ArcGIS Desktop < I need to authorize licenses on my license server < Authorize Now < Authorize with Esri now using the Internet < Next < בחרו בסוג הארגון שלכם < רישמו את קוד הרישיון (לדוגמה: EFL123456789) בשדה המתאים ומס' רישיונות < Next.

אם אין לכם הרחבות תוכנה אז ליחצו Next, אחרת ביחרו באופציה 2 ורישמו את קוד הרישיון במקום המתאים וכמות הרישיונות עבור כל הרחבה בנפרד וליחצו Next.

חכו לסיום התהליך < Finish < OK.

* בעת ניתן יהיה לראות את הרישיונות תחת תיקית Availability.

[< חזרה לתפריט](#)

חיבור הלקוחות לשרת

כדי לחבר לקוח לשרת צריך לוודא שמותקן ArcGIS Desktop במחשב אותו אנחנו רוצים לחבר. לאחר מכן במחשב אותו אנחנו רוצים לחבר פתחו Desktop < ArcGIS Administrator < בחרו ברישיון Concurrent המתאים < Change < רישמו את שם השרת < Apply < OK.

[< חזרה לתפריט](#)

מקשים מאופררים ב-ArcGIS Administrator

1. וודאו שתוכנת ArcMap לא פתוחה.
2. וודאו שאתם מתחברים למחשב עם משתמש מנהל (לרוב הם מנהלי הרשת או אנשי הסיסטם בארגון).

[< חזרה לתפריט](#)