

m.s project 2010

שיעור מס' 3 -
עיצוב לוח הזמנים.

יצירת לוח תאריכים:

- ▶ מעבר ללוח השנה הסטנדרטי, הכולל בתוכו 5 ימי עבודה בשבוע, חופש בשישי ושבת, וחופשות מוכרזות של חגים לאומיים. קיימים לכל ארגון זמני העבודה והחופשות המרוכזות שהארגון קובע לעצמו. יש לבנות את לוח העבודה של הארגון ועליו את תוכנית העבודה של הפרויקטים על מנת שניתן יהיה לקבל תמונה אמיתית של פריסת הפרויקט על ציר הזמן.
- ▶ ישנם ארגונים העובדים במשמרות לילה או בסופי שבוע ולכן הם לא יוכלו להסתפק בלוח הסטנדרטי.
- ▶ בלוח התאריכים האישי של הארגון תוגדרנה שעות העבודה המקובלות, מספר ימי העבודה בשבוע, וכל החופשות שאינן שגרתיות בחוק העבודה, הגדרות לגבי עבודה בערבי חג, וכל החלטה של הארגון על אירוע או חופשה מרוכזת.

שינוי זמני עבודה:

The screenshot displays the Microsoft Project interface. The main window shows a Gantt chart on the left and a task list on the right. A context menu is open over the task list, with the option 'שינוי זמני עבודה...' (Change Duration...) highlighted. The task list includes the following tasks:

שם פעילות	קוד	שמות משאבים	פעילות קדם	תאריך
התארגנות באתר	1			12/11/09
עבודת עפר וניסוס	2		1	07/12/09
חיפוף השטח	3	פועל פשים	2	17/11/09
חפירה ומילוי	4	מחפרון JCB	3	25/11/09
יציקת כלובסאות	5	מכונת קידוח	4	07/12/09
עבודות שלד	6		5	24/01/10
קורות יסוד ורצפת קומת	7	פועל פשים, טפסון מיקצ	6	13/12/09
עמודים בקומת קרקע	8		7	23/12/09
יציקת גג	9		8	12/01/10
בניית קירות חוץ	10	בנאי מקצוע, עוזר בנאי	9	20/01/10
בניית מיחצות פנים	11	בנאי מקצוע, עוזר בנאי	10	24/01/10
עבודות גמר	12		11	18/03/10
הכנות לטיח פנים	13		12	28/01/10
טיח פנים	14		13	09/02/10
ריצוף וחיוסי	15		14	25/02/10
צביעה	16		15	10/03/10
הרכבת דלתות פנים	17		16	14/03/10
הרכבת חלונות אלומיניום	18		17	18/03/10

The Gantt chart shows the following task durations:

- עבודת גומת קרקע: 14 days
- עבודת עפר וניסוס: 6 days
- עבודות שלד: 2 days
- עבודות גמר: 41 days
- עבודות גומת קרקע (sub-task): 6 days

יצירת לוח תאריכים:

▶ בתפריט כלים בחר שינוי זמני עבודה.

*להאדרת שפ
לאניס חדש*

שינוי זמני עבודה

עבור לוח התאריכים: (סטנדרטי (לוח תאריכים של פרויקט))

לוח התאריכים 'סטנדרטי' הוא לוח תאריכים בסיסי.

מקרא: לחץ על יום כדי להציג את זמני העבודה בו:

זמני עבודה עבור 08 נובמבר 2009:

12:00 עד 08:00 •
17:00 עד 13:00 •

מבוסס על:
שבוע עבודה המוגדר כברירת מחדל
בלוח התאריכים 'סטנדרטי'.

נובמבר 2009						
א	ב	ג	ד	ה	ו	ש
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30					

עבודה

חופשה, מחלה, מילואים וכו'

שעות עבודה שנערכו 31

בלוח תאריכים זה:

יום המחווה חריגה 31

שבוע עבודה שאינו מחווה את ברירת המחדל 31

שם	התחלה	סיום

פרטים... ממשק

עזרה אישור ביטול

*האדרת שפ
התאריכים לאראון*

יצירת לוח תאריכים בסיסי

שם: לוח זמנים לפרויקט בניה

צור לוח תאריכים בסיסי חדש

צור עותק של לוח תאריכים

סטנדרטי

ביטול אישור

*יצירת עותק של
לוח תאריכים
סטנדרטי*

יצירת לוח תאריכים:

הגדר את שעות העבודה וזמני העבודה בארגון :

שניוני זמני עבודה

עבור לוח התאריכים: סטנדרטי (לוח תאריכים של פרויקט)

לוח התאריכים 'סטנדרטי' הוא לוח תאריכים בסיסי.

מקרא:

- עבודה
- חופשה, מחלה, מילואים וכו'
- שעות עבודה שנערכו **31**
- בלוח תאריכים זה:
- יום המהווה חריגה **31**
- שבוע עבודה שאינו מהווה את ברירת המחדל **31**

לחץ על יום כדי להציג את זמני העבודה בו:

זמני עבודה עבור 08 נובמבר 2009:

- 12:00 עד 08:00 •
- 17:00 עד 13:00 •

מבוסס על:

שבוע עבודה המוגדר כברירת מחדל בלוח התאריכים 'סטנדרטי'.

נובמבר 2009						
ש	י	ה	ד	ג	ב	א
7	6	5	4	3	2	1
14	13	12	11	10	9	8
21	20	19	18	17	16	15
28	27	26	25	24	23	22
					30	29

שם	התחלה	סיום

פרטים...
מחק

ביטול אישור אפשרויות... עזרה

סמן את ימים א-ו וקבע שעות עבודה מ: עד: דפדף בלוח השנה והגדר את זמני החופשות המיוחדות ע"י סימון עיגול שחור באפשרות "זמן שאינו זמן עבודה".

קבע זמני עבודה עבור שבוע עבודה זה

בחר יום (ימים):

- השתמש בזמני ברירת המחדל של Project עבור ימים אלה.
- קבע ימים אלה כזמן שאינו זמן עבודה.
- קבע צת הימים לזמני עבודה ספציפיים אלה:

מ	עד	1	2
08:00	12:00	1	
13:00	17:00		2

ראשון
שני
שלישי
רביעי
חמישי
שישי
שבת

ביטול אישור עזרה

שניוני זמני
העבודה ושעות
העבודה

יצירת לוח תאריכים:

אפשרויות

שיתוף פעולה	אבטחה	ממשק	שמירה
לוח תאריכים	בדיקת איות	חישוב	תזמון
	עריכה	כללי	תצוגה

אפשרויות חישוב עבור 'Project2.mpp'

שבוע עבודה מתחיל ביום: ראשון

שנת הכספים מתחילה בחדש: ינואר

השתמש בשנת אתחול עבור מספור שנות כספים

ברירת מחדל לשעת התחלה: 08:00

ברירת מחדל לשעת סיום: 17:00

מספר שעות עבודה ביום: 8.00

מספר שעות עבודה בשבוע: 40.00

ימי עבודה בחדש: 20

שעות אלה מוקצות לפעילויות בעת הזנת תאריך התחלה או סיום ללא ציון שעה. אם תשנה הגדרה זו, שקול לבצע התאמה של לוח התאריכים של הפרויקט באמצעות הפקודה 'שינוי זמני עבודה' בתפריט כלים.

קבע כברירת מחדל

עזרה אישור ביטול

- בחר בלשונית אפשרויות והשלם את המידע הדרוש:

יצירת לוח תאריכים:

□ **עדכן את הלוח שבנית בקובץ Project בכל המקומות הבאים:**

1. פרויקט/מידע אודות פרויקט/לוח תאריכים.
2. לחיצה כפולה על ציר הזמן בתצוגת תרשים גנט/ בחר זמן חופשה/לוח תאריכים/ בחר את הלוח שבנית.
3. לך לתפריט תצוגה/ שימוש בפעילויות/זמן חופשה ועדכן גם פה.
4. לך לתפריט תצוגה/ שימוש במשאבים/ זמן חופשה/עדכן.
5. תפריט תצוגה/גיליון משאבים/עבור כל משאב חדש בחר את הלוח שבנית.

עיצוב סרגל ציר הזמן :

■ שינוי סרגל בזמן העבודה - באמצעות "קרב" ו"הרחק"



(Zoom in and out)

▶ לחיצה כפולה על סרגל הזמן וקביעת הסרגל הראשי והמשני.

06 דצמ '09	29 נוב '09	22 נוב '09	15 נוב '09	08 נוב '09
ה ד ג א ב	ה ד ג א ב	ה ד ג א ב	ה ד ג א ב	ה ד ג א ב

עיצוב ציר הזמן
ברמה שנתונה

קביעת מספר
רמות להצגה
בציר הזמן

עיצוב מיצג הפעילות :

- ▶ עיצוב מבנה התרשים עצמו :
- ע"י לחיצה כפולה על אזור ריק בגאנט :

סגנונות מייצגי פעילות

גזור שורה תדבק שורה הוסף שורה

שם	מראה	הצג עבור ... פעילויות	שורה	החל מ:	עד
פעילות		רגילה, לא קריטי	1	התחלה	סיום
התקדמות פעילות		רגילה, לא קריטי	1	התחלה בפועל	הושלם עד
פעילות קריטית		רגילה, קריטית	1	התחלה	סיום
התקדמות פעילות קו		רגילה, קריטית	1	התחלה בפועל	הושלם עד
אבן דרך		אבן דרך	1	סיום	סיום
ערסל		ערסל	1	התחלה	סיום

מייצגי פעילויות

מסך

מסך	ימין
שם	שמאל
	מעלה
	מטה
	בפנים

ביטול אישור עזרה

הוספת טקסט
מימין, שמאל,
למעלה או
למטה.

עיצוב מיצג הפעילות :

סגנונות מייצגי פעילות

גזור שורה תדבק שורה הוסף שורה

פעילות	שם	מראה	הצג עבור ... פעילויות	שורה	החל מ:	עד
פעילות			רגילה, לא קריטי	1	התחלה	סיום
התקדמות פעילות			רגילה, לא קריטי	1	התחלה בפועל	הושלם עד
פעילות קריטית			רגילה, קריטית	1	התחלה	סיום
התקדמות פעילות קו			רגילה, קריטית	1	התחלה בפועל	הושלם עד
אבן דרך			אבן דרך	1	סיום	סיום
ערסל			ערסל	1	התחלה	סיום

טקסט מייצגי פעילויות

התחלה: אמצע: סיום:

צורה: צורה: צורה:

סוג: תבנית: סוג:

צבע: צבע: צבע:

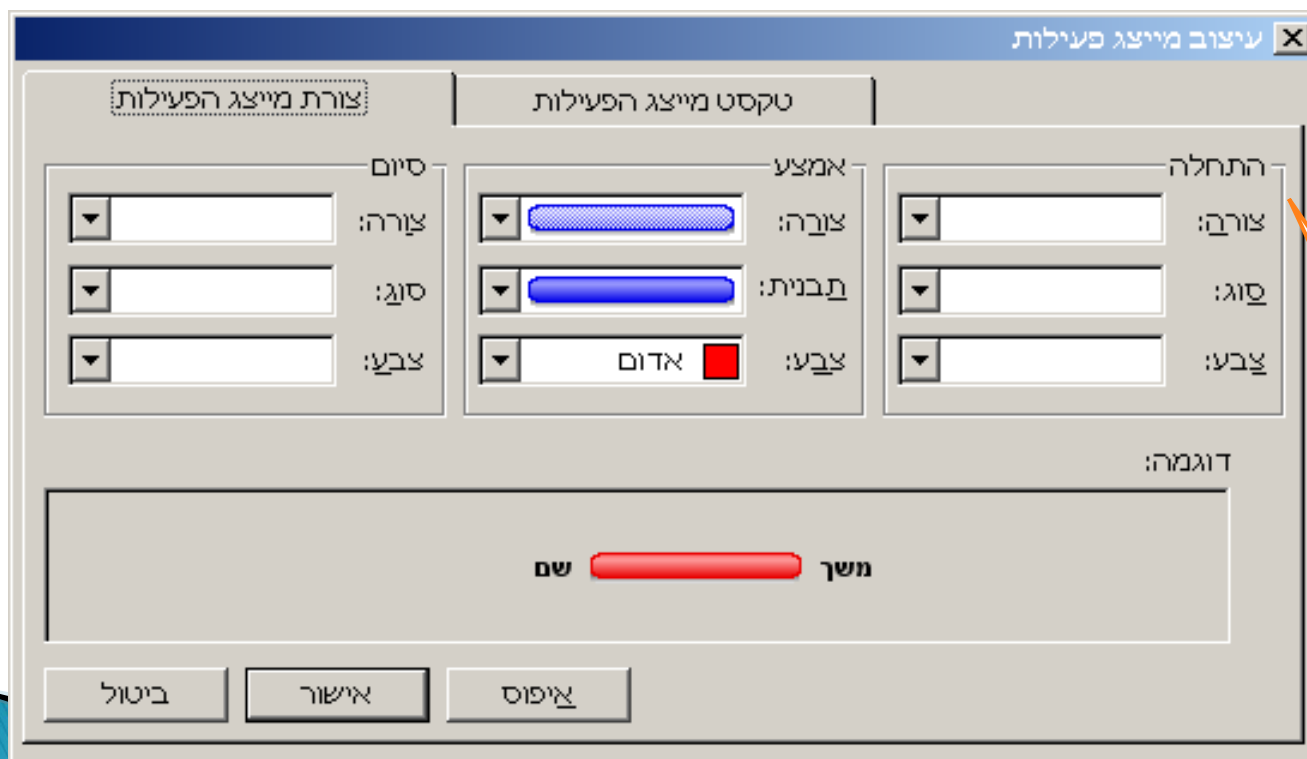
כחול

ביטול אישור עזרה

שני
תכניות
וצבאים
מיצגי
הפעילות

עיצוב מיצג הפעילות :

- עיצוב פעילות מסוימת בתרשים הגנט – לחיצה כפולה על מיצג הפעילות אותו מעוניינים לעצב .



עיצוב מיצג פעילות

צורת מיצג הפעילות

טקסט מיצג הפעילות

סיומ	אמצע	התחלה
צורה:	צורה:	צורה:
סוג:	תבנית:	סוג:
צבע:	צבע: אדום	צבע:

דוגמה:

משך שם

ביטול אישור אפס

עיצוב צורת
מיצג
הפעילות
שנבחר

עיצוב מיצג הפעילות :

עיצוב מיצג פעילות

צורת מיצג הפעילות

טקסט מיצג הפעילות

משך	ימין
שם	שמאל
	מעלה
	מטה
	בפנים

דוגמה:

משך

עזרה

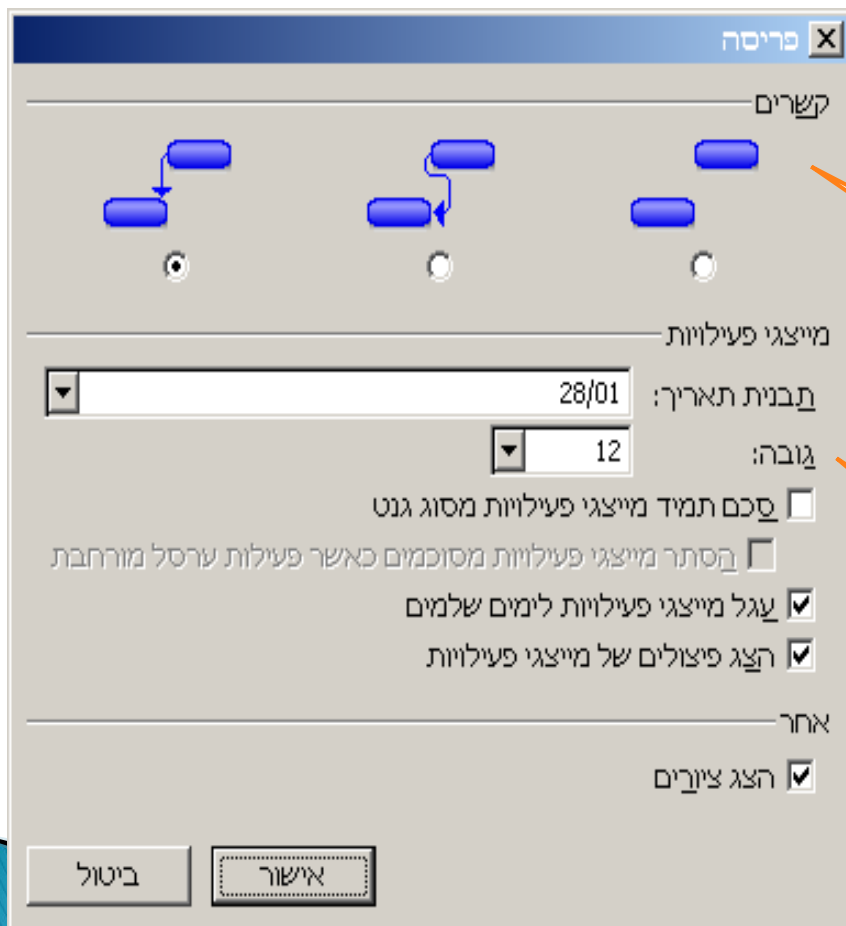
אפס

איחוד

ביטול

עיצוב מיצג הפעילות

עיצוב פריסת מיצג הפעילות :



עיצב גובה התבנית וציור הקשר : עכבר ימני על מקום ריק בגנט ובחירת פריסה.

עיצוב סגנון הצגת הקשרים בין הפעילויות

עיצוב גובה התבנית

עיצוב קווי הרשת של מיצג הפעילות :

- עדכון קווי הרשת : עכבר ימני על מקום ריק בגנט ובחירת קווי רשת .

קווי רשת

קו לשינוי:

- שורות גנט
- שורות מייצגי פעילות
- עמודה ברמה האמצעית
- עמודה ברמה התחתונה
- תאריך נוכחי
- שורות גיליון
- עמודות גיליון
- כותרת אנכית
- כותרת אופקית
- מעברי עמוד
- התחלת פרוייקט

קביעת מיקום הפצלת קווי הרשת

רגיל

סוג: צבע: אוטומטי

במרווח

לא 0 אחר: 4 3 2

סגנון

צבע: אוטומטי

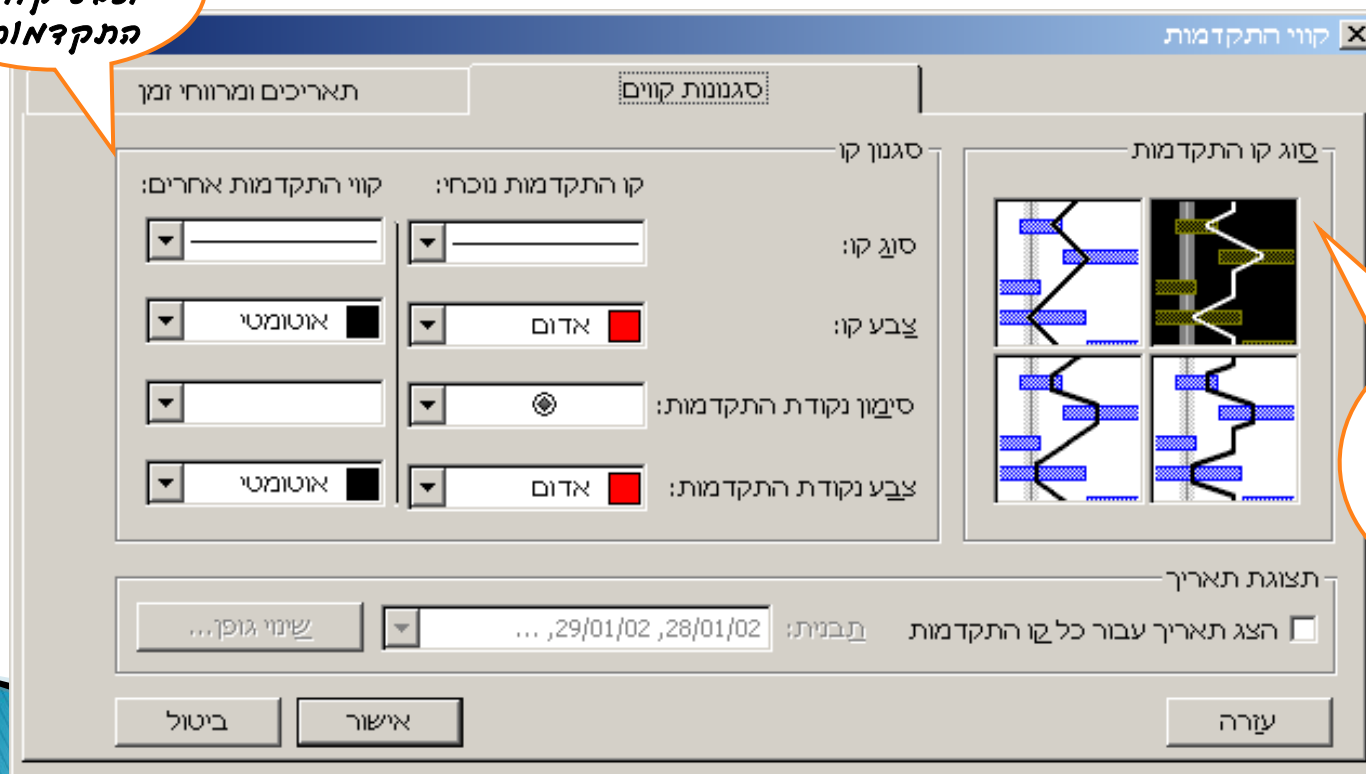
ביטול אישור עזרה

עיצוב קווי רשת וצבע קווי רשת

עיצוב קווי התקדמות של מיצג הפעילות :

- עדכון קווי התקדמות : עכבר ימני על מקום ריק בגאנט ובחירת קווי התקדמות .

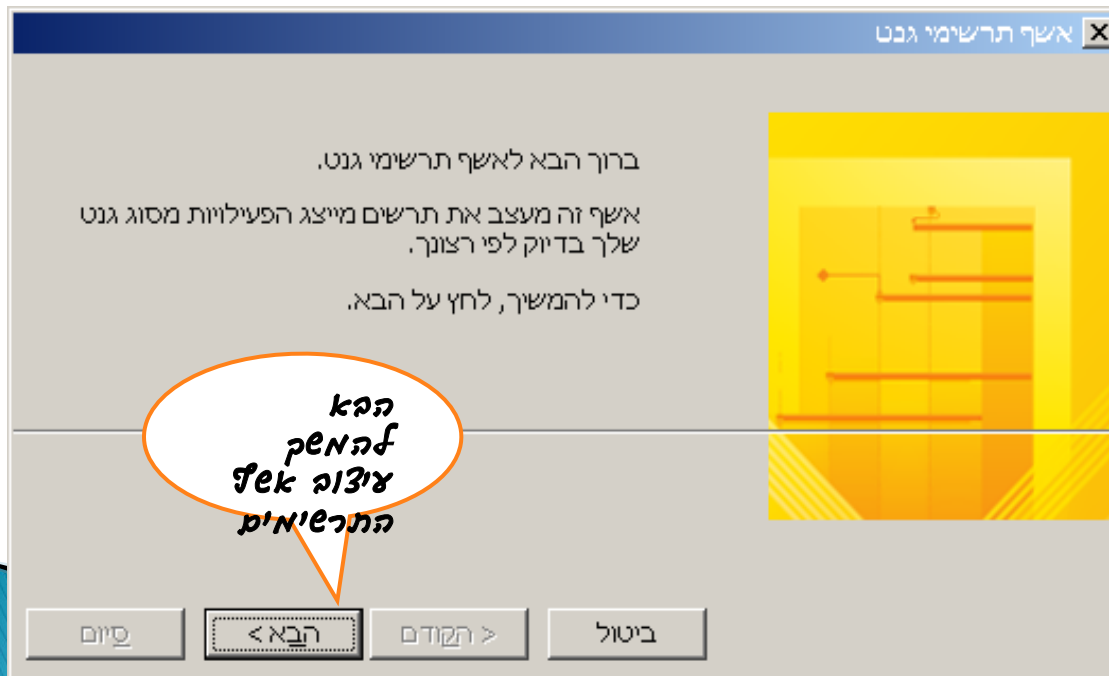
עיצוב סוג
וצבע קווי
התקדמות



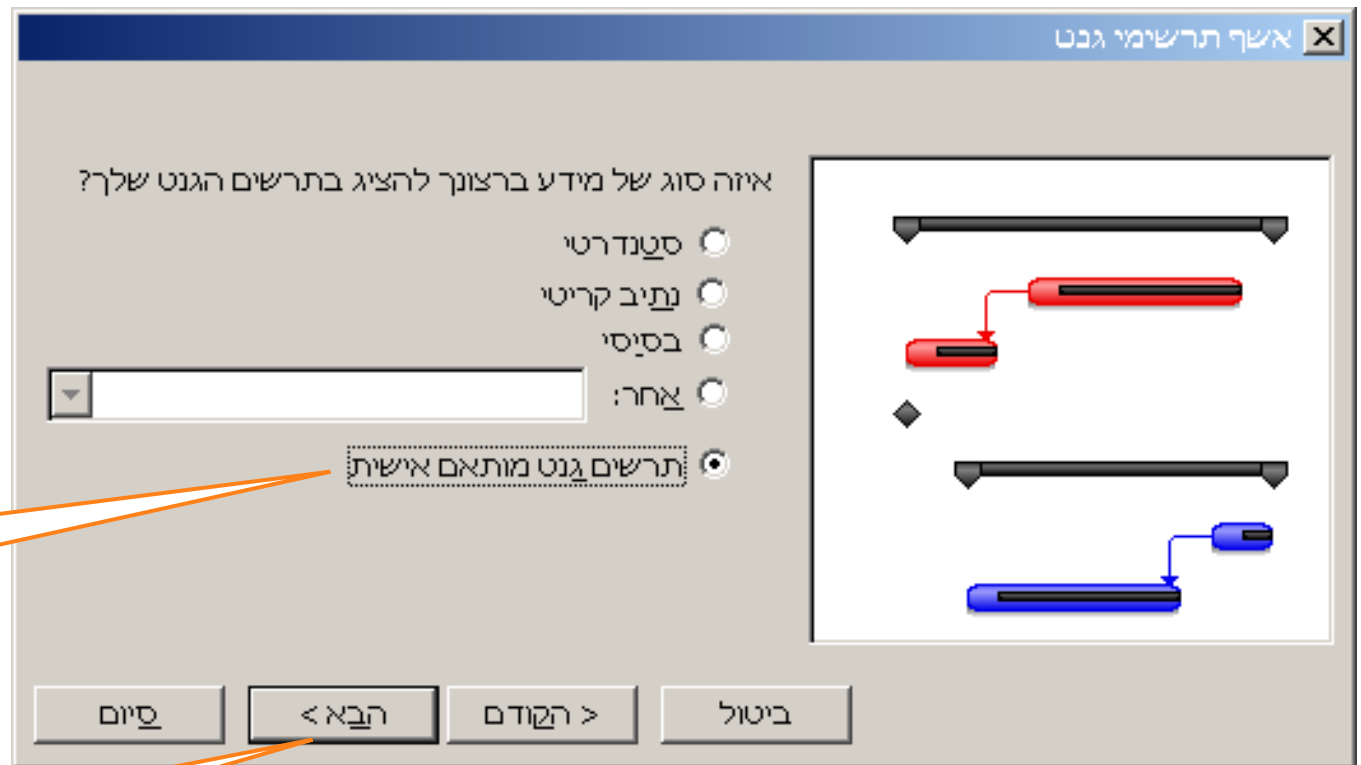
קביעת סוג
קו
התקדמות
שאנני יניס
להציג

עיצוב אשף התרשימים:

- ▶ הפעלת אשף הגנט לקביעת סוג התרשים: לחץ על האשף ועקוב אחר שאלות התוכנה.
- ▶ או באמצעות עכבר ימני על מקום ריק בגנט ובחירת "אשף תרשימי הגנט".



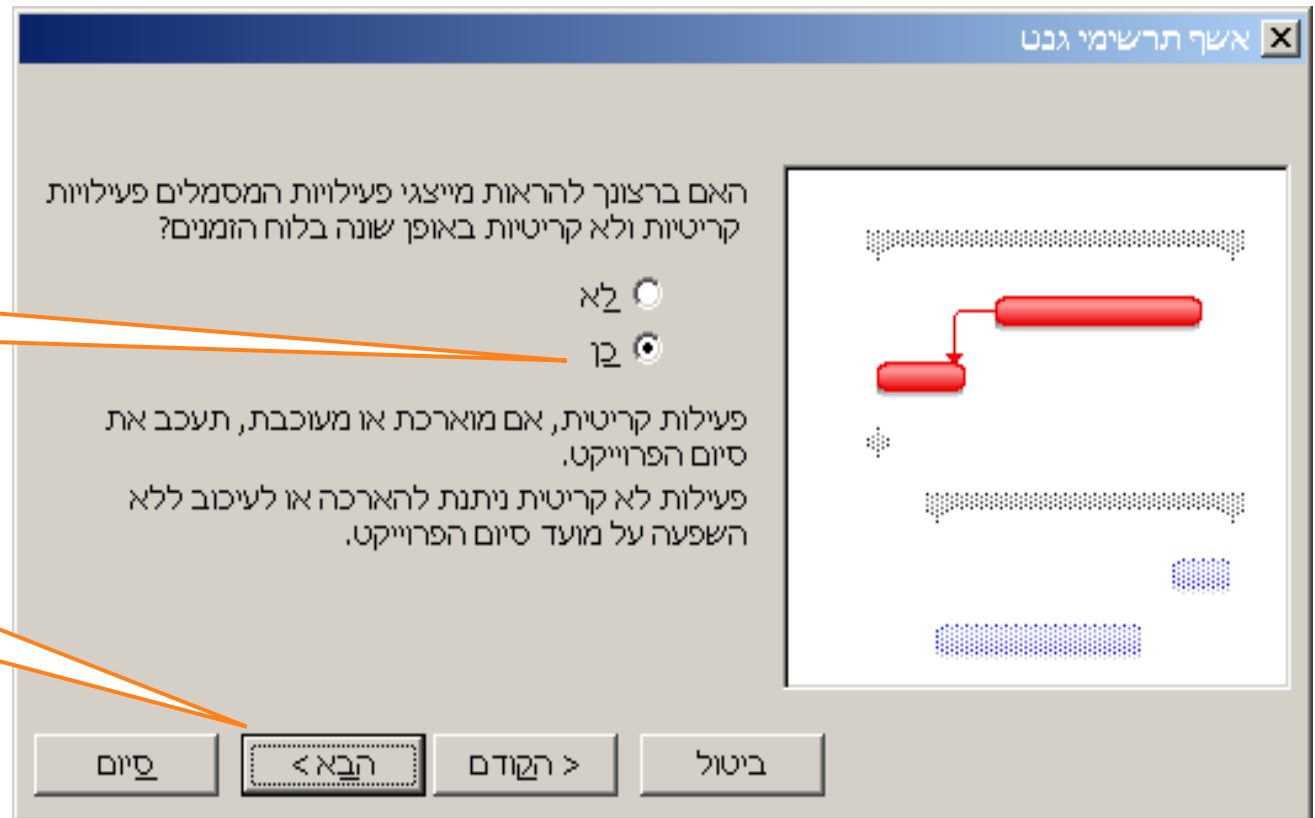
עיצוב אשף התרשימים:



תרשים גנט
מותאם אישית

הבא
המשק
עיצוב אשף
התרשימים

עיצוב אשף התרשימים:



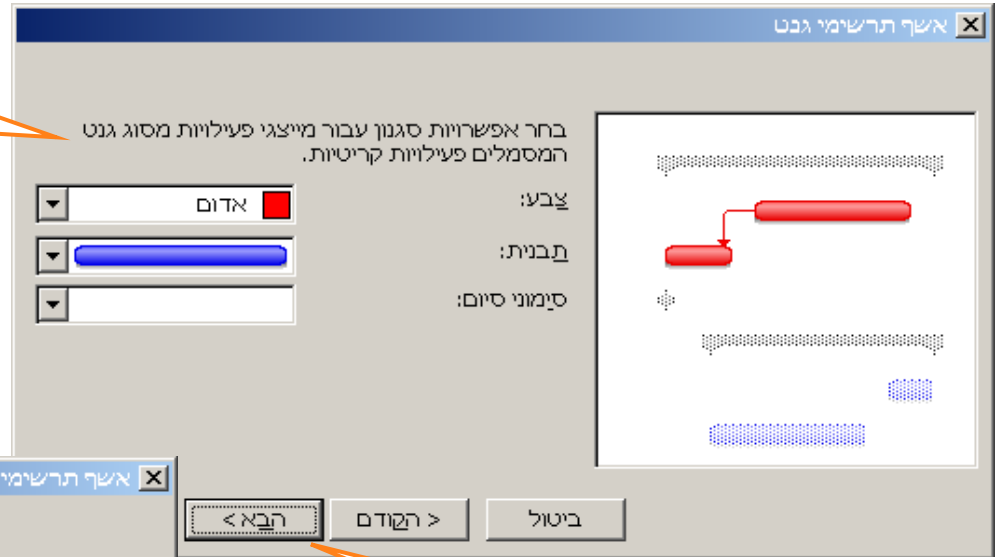
להצית
נתיב
קרטי

הא
להמשך
עיצוב
התרשימים

עיצוב אשף התרשימים:

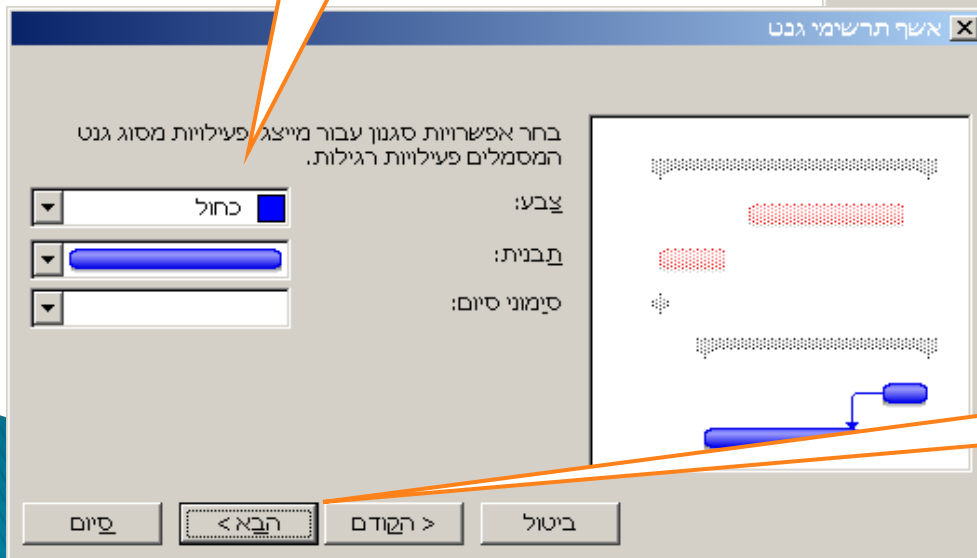
עיצוב מיצאי
הפעולות
הקריטיים

עיצוב מיצאי
הפעולות
הלא
קריטיים



הא
להחק
עיצוב אשף
התרשימים

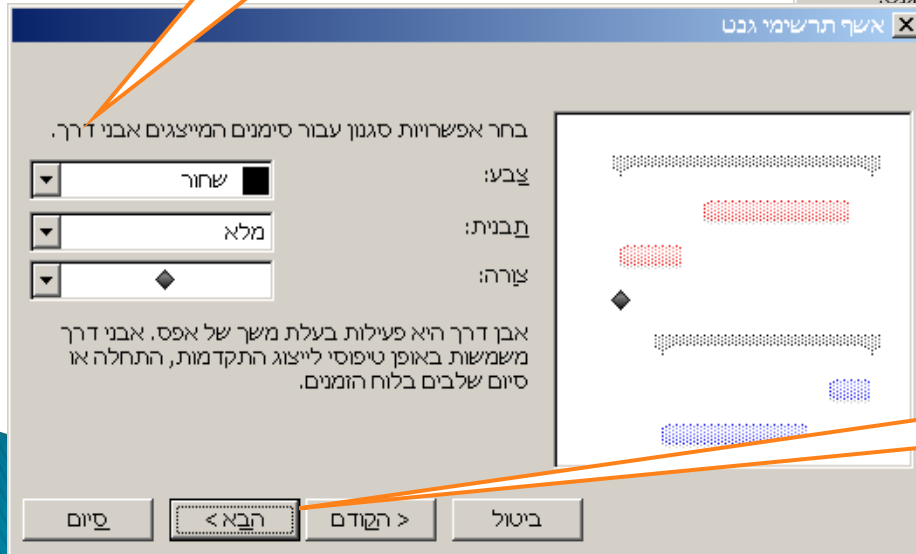
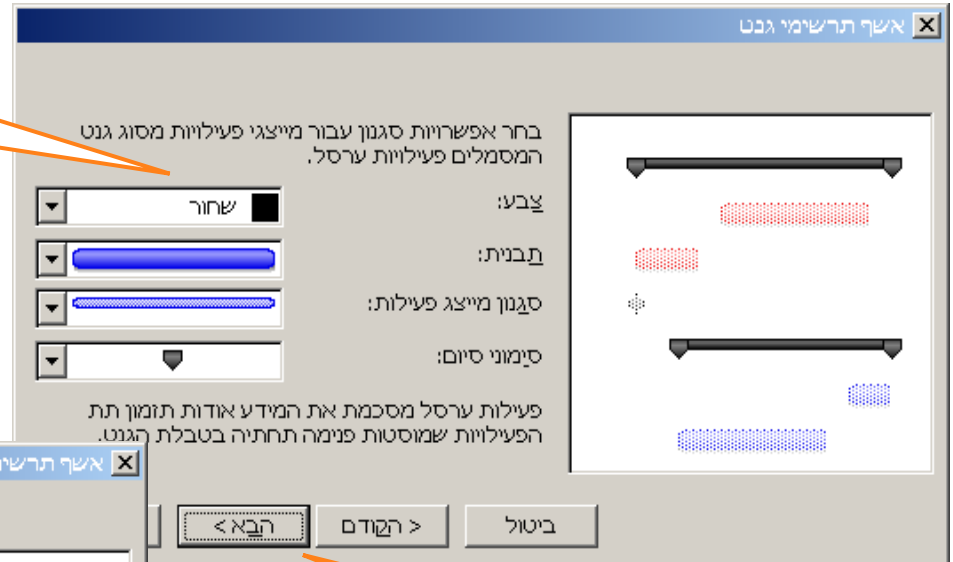
הא
להחק
עיצוב אשף
התרשימים



עיצוב אשף התרשימים:

עיצוב מיצאי
הפעילויות של
הצרכנים

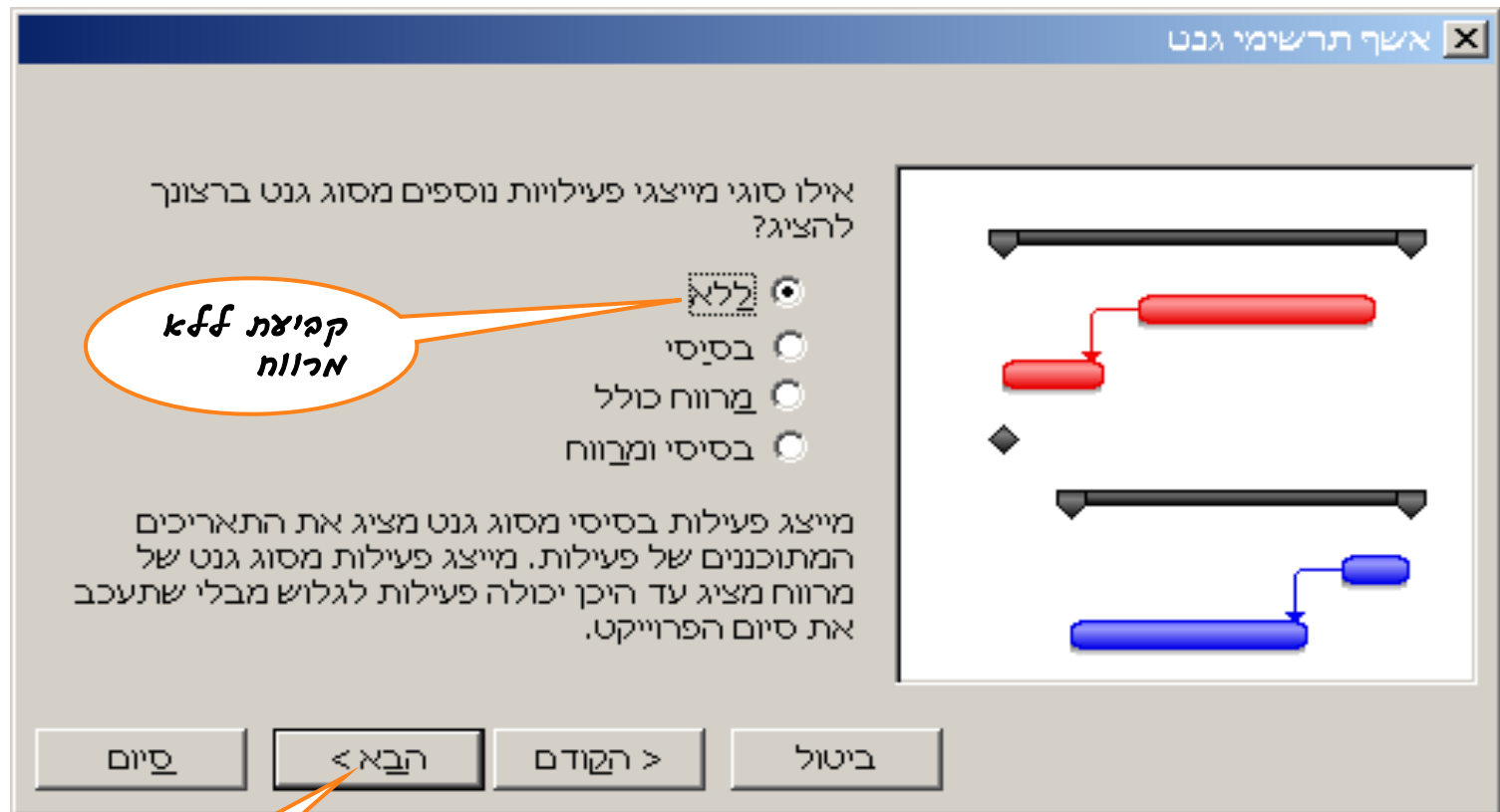
עיצוב מיצאי
הפעילויות
של אבן
דרך



הא
להמשך
עיצוב אשף
התרשימים

הא
להמשך
עיצוב אשף
התרשימים

עיצוב אשף התרשימים:



הבא אלהם אצוה אשף התרשימים

עיצוב אשף התרשימים:

קביעת
מרווח בסיסי

קביעת
מרווח כולל

קביעת
מרווח
בסיסי וכולל

אילו סוגי מייצגי פעילויות נוספים מסוג גנט ברצונך להציג?

ללא
 בסיסי
 מרווח כולל
 בסיסי ומרווח

מייצג פעילות בסיסי מסוג גנט מציג את התאריכים המתוכננים של פעילות. מייצג פעילות מסוג גנט של מרווח מציג עד היכן יכולה פעילות לגלוש מבלי שתעכב את סיום הפרוייקט.

ביטול

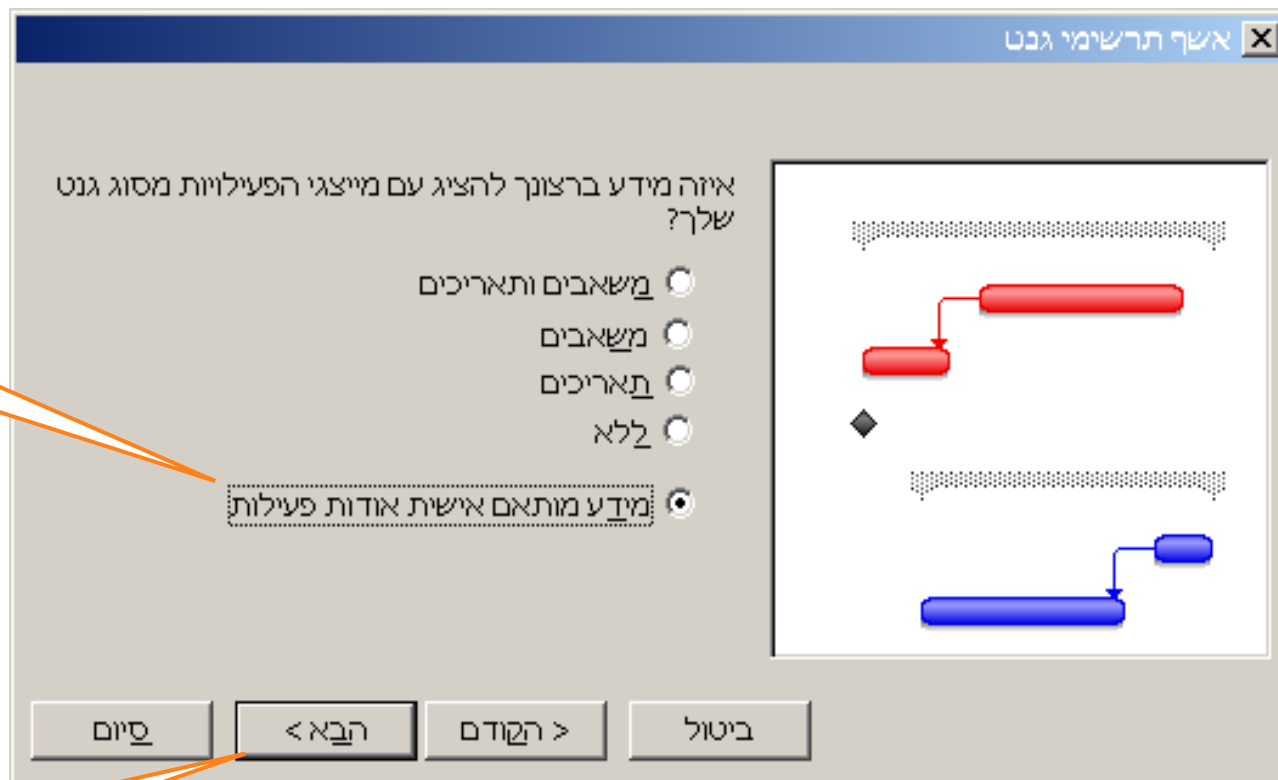
ביטול

ביטול

ביטול

סיום < הקודם > התאם

עיצוב אשף התרשימים:



מידע מותאם אישית

הבא להמשך עיצוב אשף התרשימים

עיצוב אשף התרשימים:

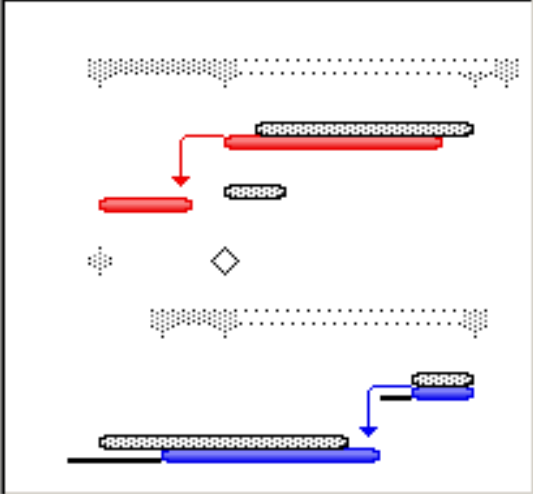
אשף תרשימי גנט

איזה מידע אודות פעילות ברצונך להציג עם מייצגי הפעילויות הרגילים שלך מסוג גנט?

שְמאל:

ימין:

פנימי:



סיום < הבא > הקודם ביטול

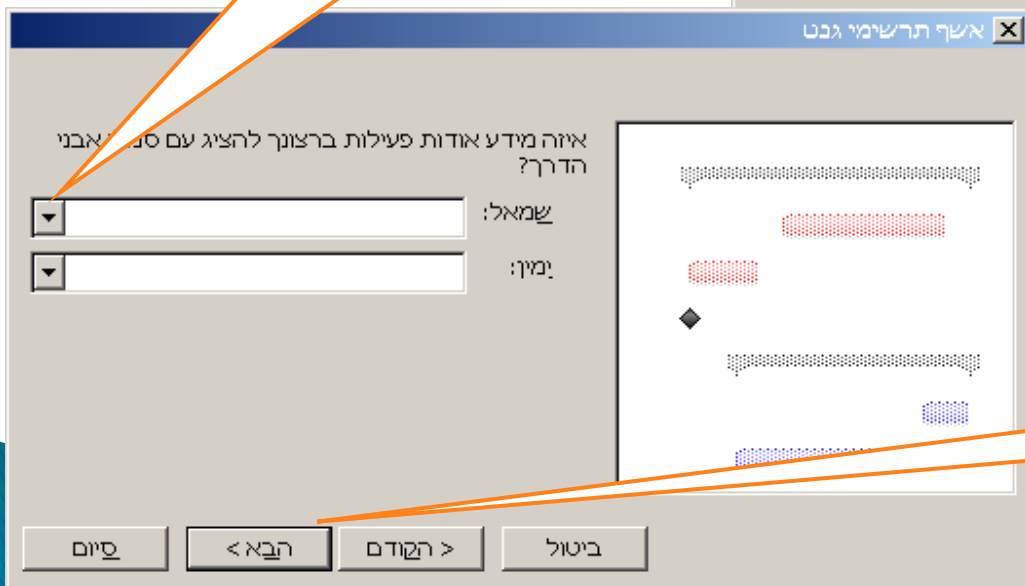
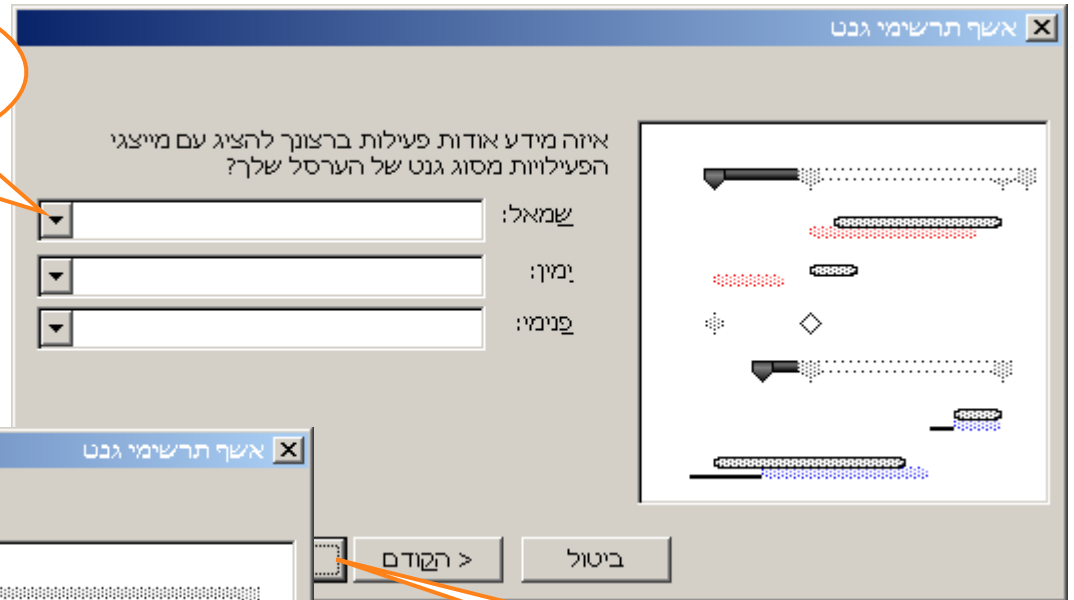
קביעת המידה
שאלוניינים
להציג על אבי
מיצג הפעילות

הא
להמשך
עיצוב אשף
התרשימים

עיצוב אשף התרשימים:

קביעת המידה
שמאוניינים להציג על
גבי מ'צ'ג הצרסל

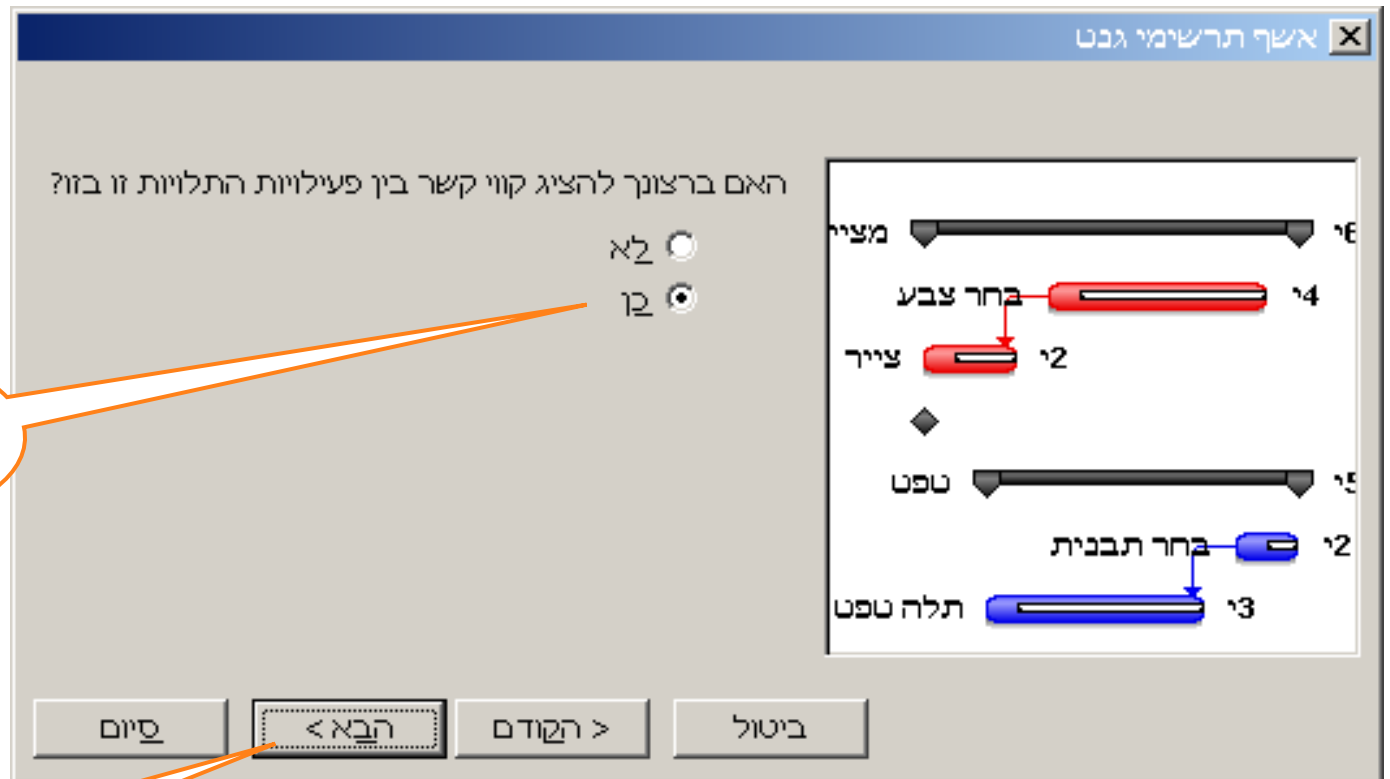
קביעת המידה
שמאוניינים להציג על
לכאן אפן הדרק



הכא
להמשק
עיצוב אשף
התרשימים

הכא
להמשק
עיצוב אשף
התרשימים

עיצוב אשף התרשימים:



להציון
קווי קשר

הבא
להמשך
עיצוב
התרשימים

עיצוב אשף התרשימים :

לביצוע עיצוב תרשימי הנט

מזל טוב!
אשף תרשימי גנט מוכן לעצב את תרשימי הגנט שלך.
כדי לשנות את האפשרויות שבחרת, בחר בלחצן 'הקודם'
כדי לחזור לתיבת הדו-שיח הרצויה.

עצב תרשימים

מצייר 16
בחר צבע 14
צייר 12
טפט 15
בחר תבנית 12
תלה טפט 13

ביטול

תרשימי הגנט שלך הושלמו!
לקבלת מידע נוסף אודות עיצוב התרשימים, חפש עזרה
בנושא תרשימים גנט.

צא מהאשף

סיום < הבא > הקודם ביטול

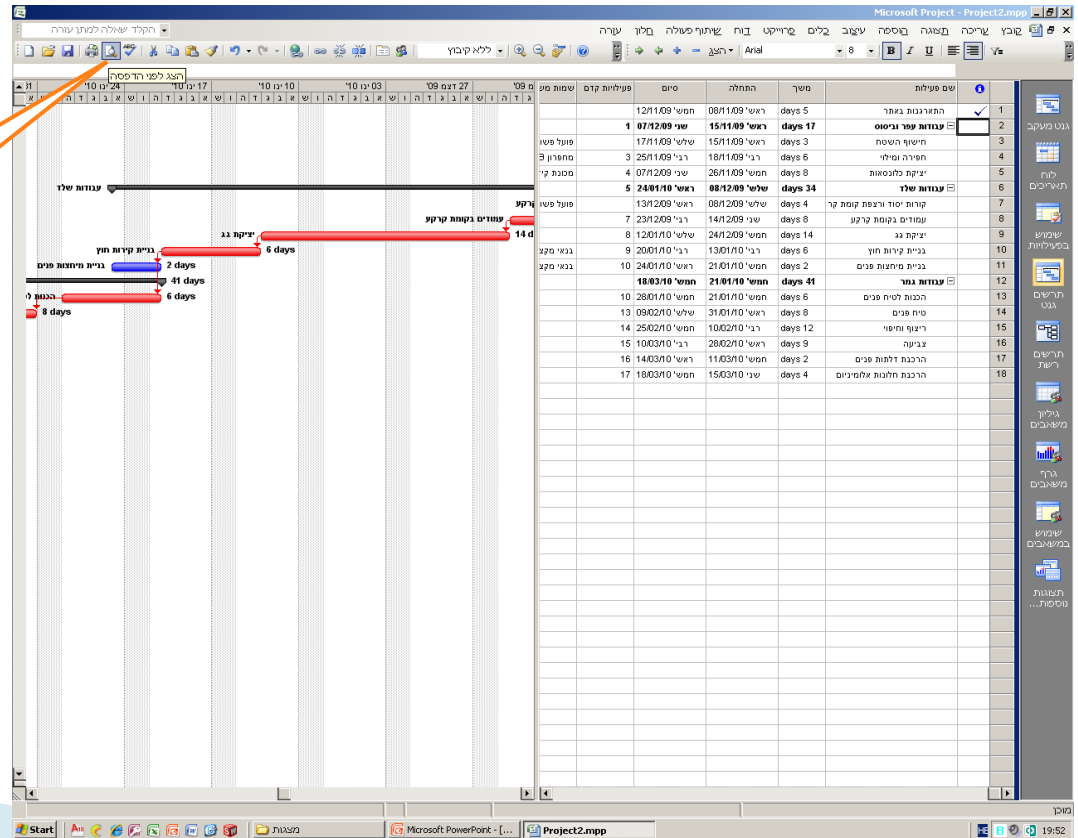
לסיום פעולת העיצוב

הדפסת לוח הזמנים :

ע"מ לקבל התרשמות מהמסמך לפני הדפסתו לחץ על כפתור
 הצג לפני הדפסה (Print Preview).



הצגת דף
 מודד / מספר
 דפים



הדפסת לוח הזמנים :

הצאת מסך דפוס

The screenshot displays the Microsoft Project interface. At the top, the menu bar includes 'עזרה', 'סגור', 'הדפסת עמוד...', and 'הדפסת עמוד...'. An orange callout bubble points to the 'הדפסת עמוד...' option. The main window is divided into a task list on the left and a Gantt chart on the right. The task list contains 18 tasks with columns for ID, Name, Duration, Start, Finish, and Resource. The Gantt chart shows a project timeline from 08/08/09 to 08/29/09, with task bars and dependencies. At the bottom, there is a control panel with various icons for task management and a status bar showing 'עמוד 1 מתוך 3' and 'גודל: 1 ישרה על 3 עמודות'.

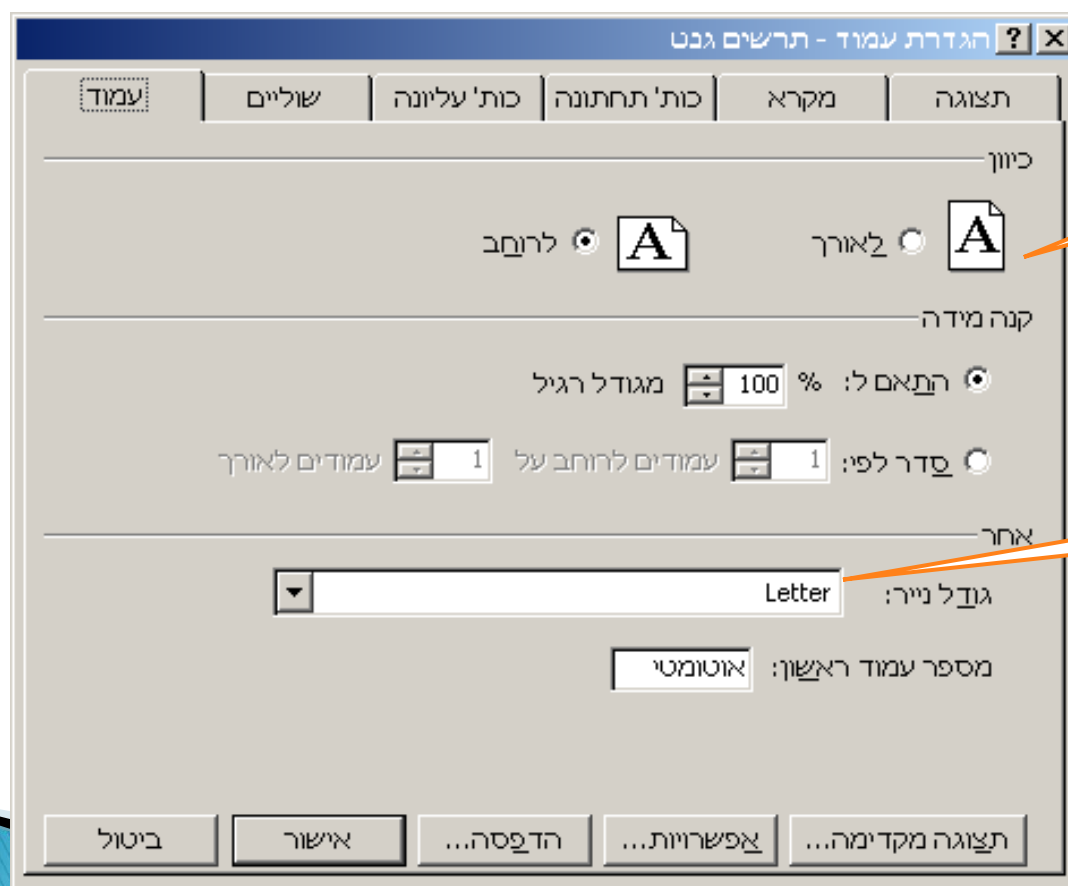
מזהה	שם פעילות	משך	התחלה	סיום	מקורות
1	התארגנות גנאים	days 5	08/11/09 ראש	07/12/09 שני	1
2	עבודות נעור ביטוס	days 17	08/11/09 ראש	17/11/09 ראש	1
3	חשכון הסטט	days 6	18/11/09 רבי	25/11/09 שני	3
4	הספירה ומילוי	days 8	26/11/09 חמשי	07/12/09 שני	4
5	קורת יסוד ורצפת בקומת קרקע	days 24	08/12/09 שלי	24/01/10 ראש	5
8	עמודים בקומת קרקע	days 8	14/12/09 שני	23/12/09 שני	7
9	יזקות בג	days 14	24/12/09 חמשי	12/01/10 שלי	8
10	בניית קירות חוץ	days 6	13/01/10 רבי	20/01/10 שני	9
11	בניית מרחצות פנים	days 2	21/01/10 חמשי	24/01/10 ראש	10
12	עבודות גמר	days 41	21/01/10 חמשי	18/03/10 חמשי	10
13	הכנת ליתוי פנים	days 6	21/01/10 חמשי	28/01/10 חמשי	13
14	סוח פנים	days 8	31/01/10 ראש	09/02/10 ראש	13
15	רצפון וחישוי	days 12	10/02/10 רבי	25/02/10 חמשי	14
16	צביעה	days 9	28/02/10 ראש	10/03/10 רבי	15
17	הרכבת זולתות פנים	days 2	11/03/10 חמשי	14/03/10 ראש	16
18	הרכבת חלונות אלומיניום	days 4	15/03/10 שני	18/03/10 חמשי	17

הדפסת לוח הזמנים :

The screenshot displays the Microsoft Project software interface. At the top, the title bar reads "Microsoft Project - Project2.mpp". Below the title bar is a menu bar with the following options: "עזרה", "סגור", "הדפסה...", and "הגדרת עמוד...". The main workspace is divided into three vertical panels, each showing a Gantt chart. Each Gantt chart consists of a task list on the left and a bar chart on the right. The task list includes columns for task name, duration, and other project details. The bar chart shows the task's progress over time, with red bars indicating the current status. The bottom of the window shows a Windows taskbar with icons for Start, various applications, and the system clock showing 19:53.

הדפסת לוח הזמנים :

▶ הגדרת עמוד ההדפסה :

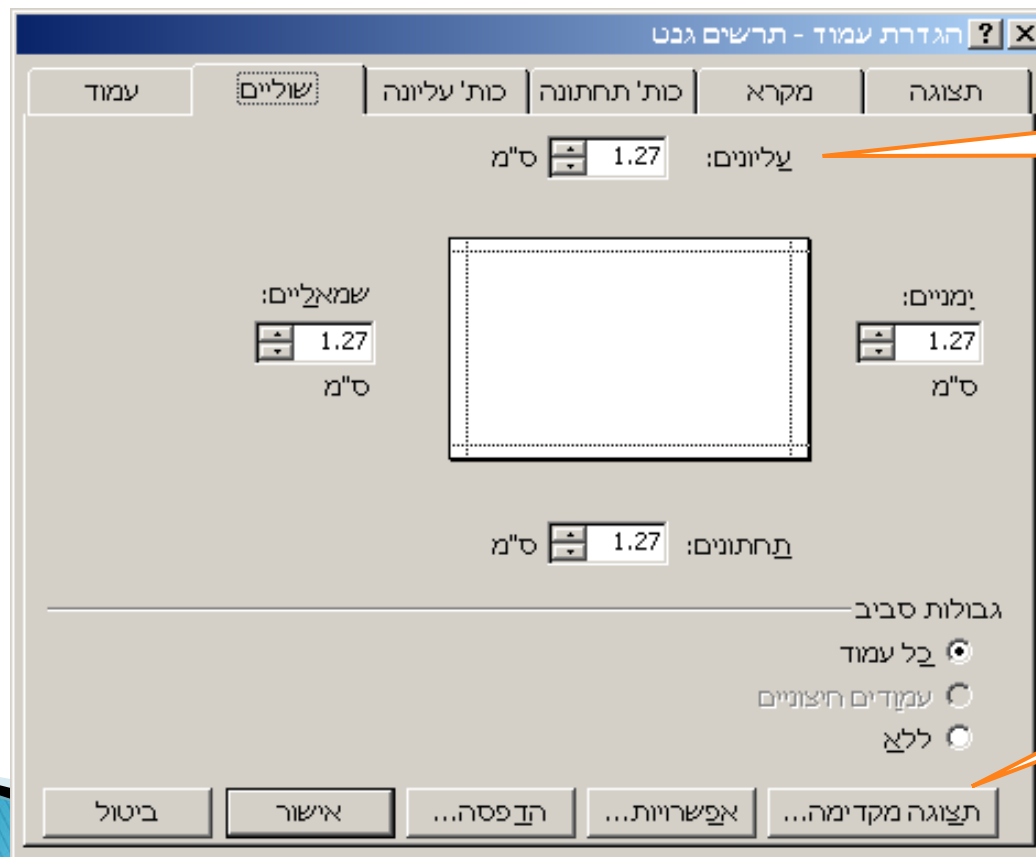


האדרת
כיוון
הדף

האדרת
אורך
הדף

הדפסת לוח הזמנים :

▶ הגדרת שוליים של גיליון ההדפסה :

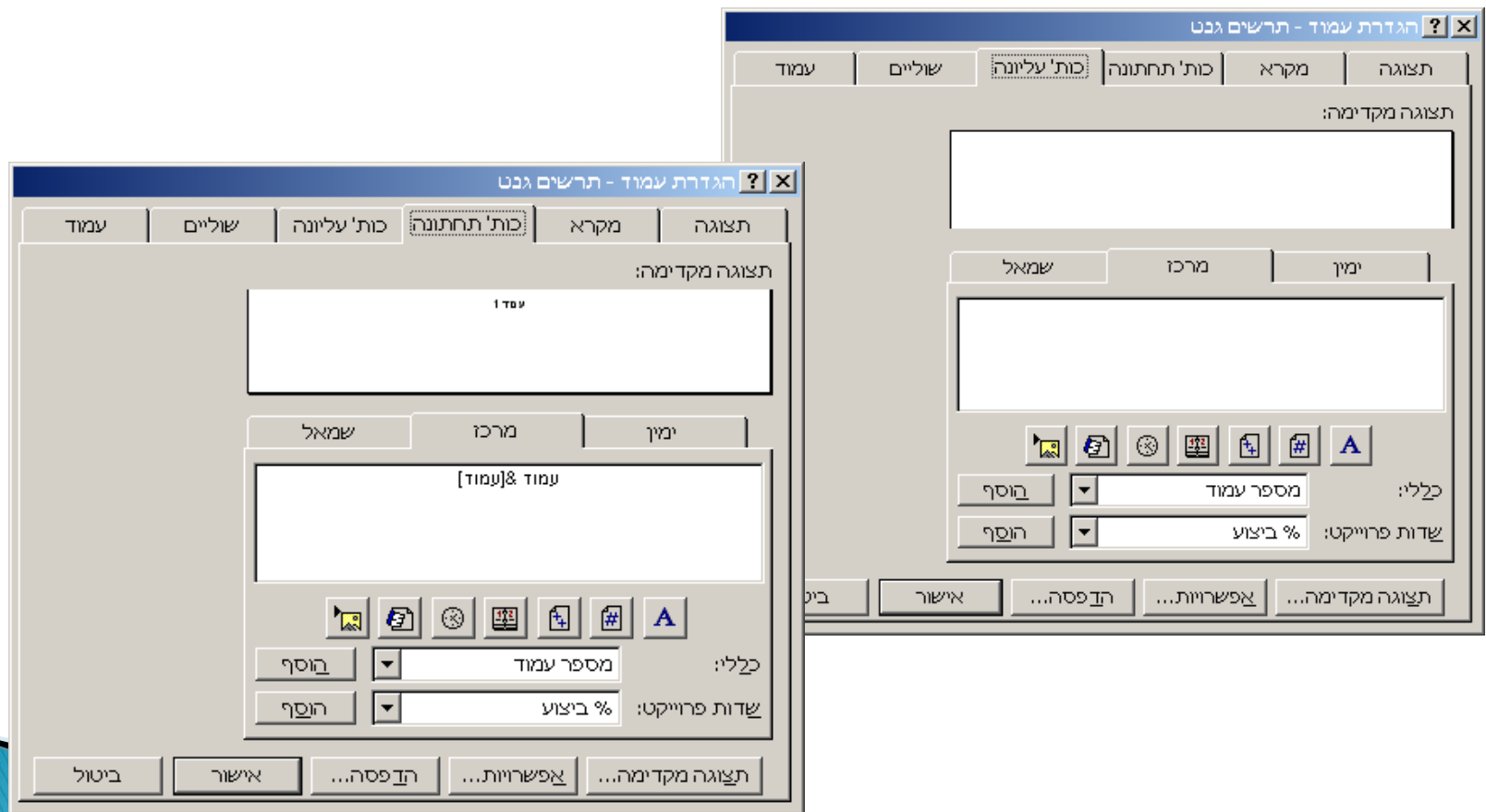


הגדרת שוליים בהיקף הדף

לתיצוא מקדימה

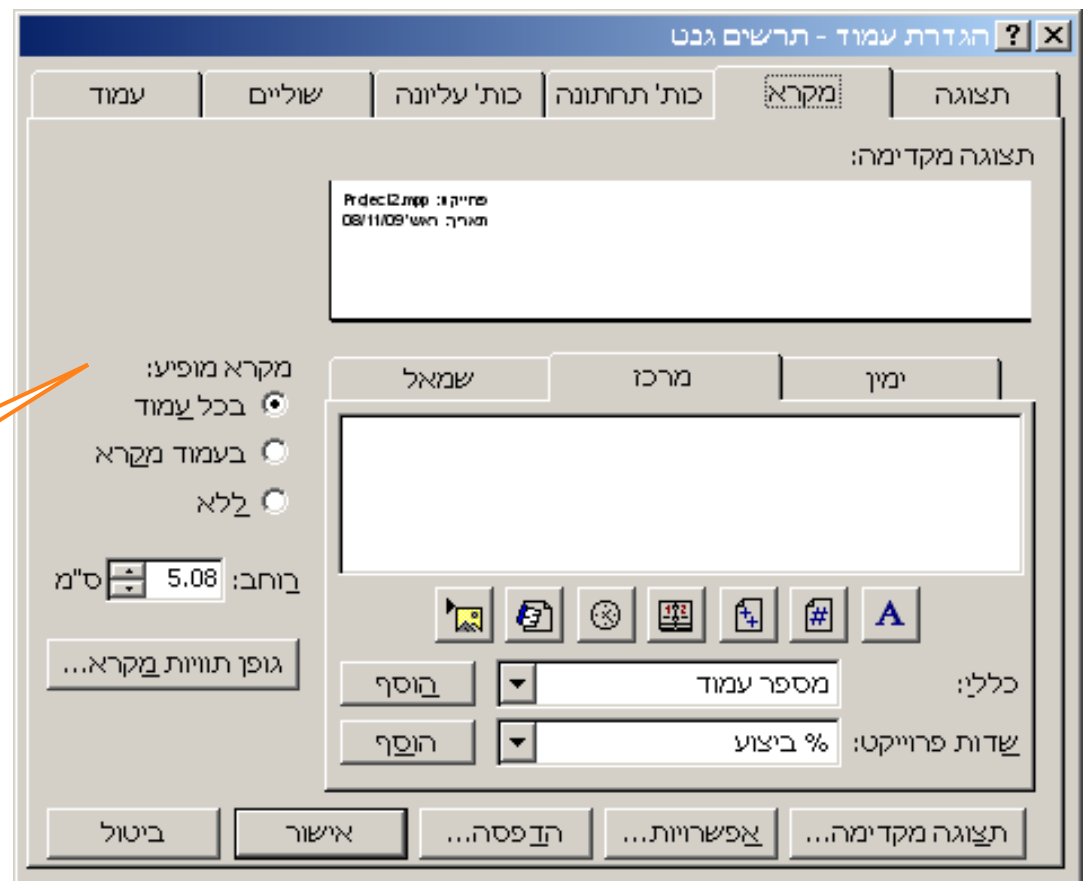
הדפסת לוח הזמנים :

▶ הגדרת כותרות בעמוד ההדפסה :



הדפסת לוח הזמנים :

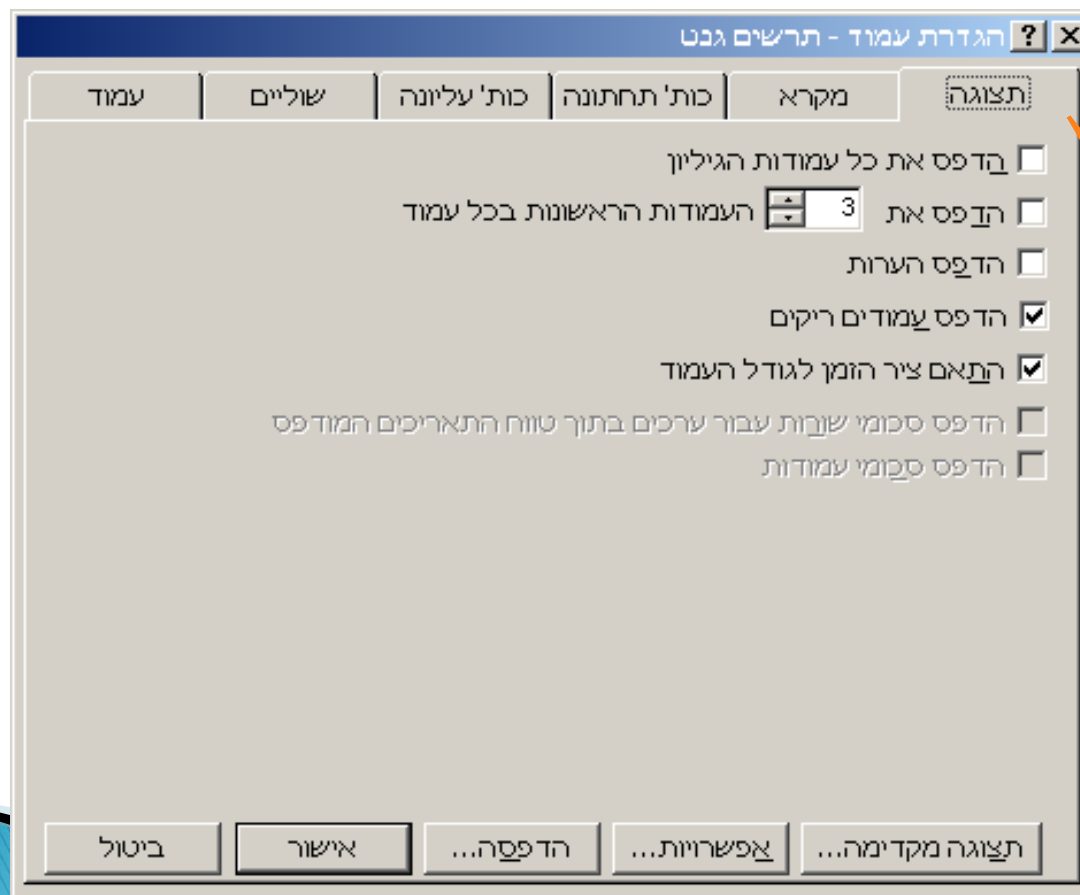
▶ הגדרת אופן הצגת מקרא של לוח הזמנים :



הגדרת
מיקום
המקרא

הדפסת לוח הזמנים :

▶ הגדרת תצוגת לוח הזמנים :



הגדרת
תצוגת לוח
הזמנים

הגדרות הדפסה :

The screenshot shows the Microsoft Project interface with a Gantt chart on the left and a task list on the right. The task list includes columns for ID, Name, Start, Duration, End, and Resources. A context menu is open over the 'Print' icon in the task list, with 'Print' (Ctrl+P) highlighted. A red arrow points from the 'Print' option to a speech bubble containing the text 'להדגרת נתוני הדפסה'.

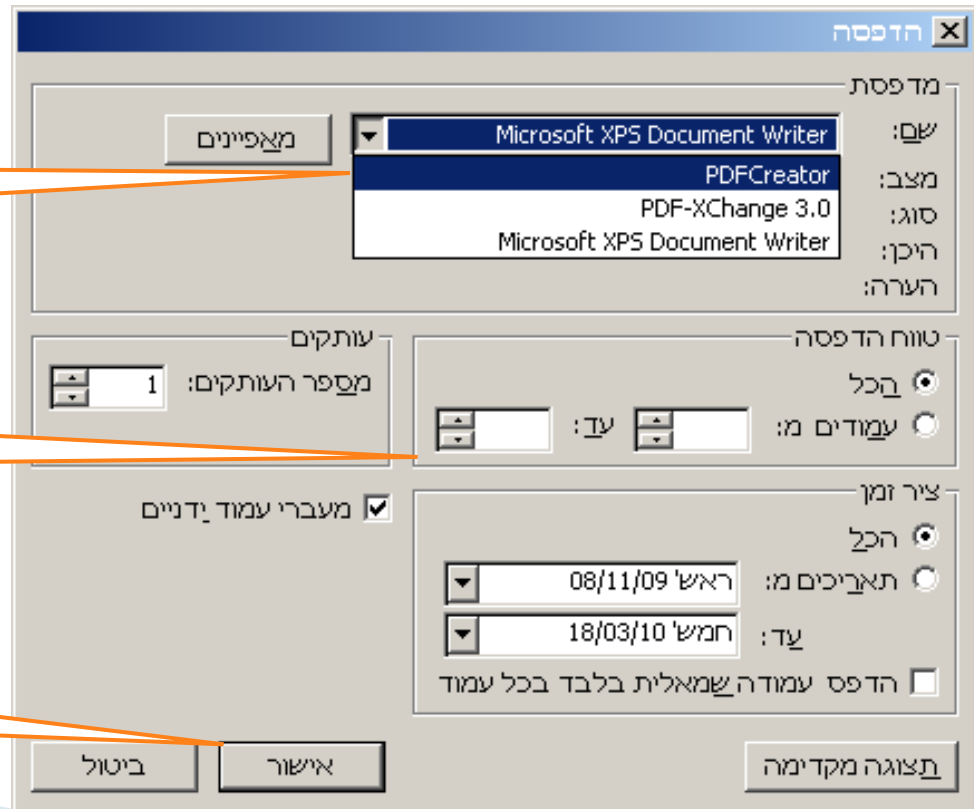
ID	שמות ממש	שעות קדם	סיום	התחלה	משך	מקורות
1	12/11/09 חמישי	08/11/09 ראשי	days 5	15/11/09 ראשי	days 17	
2	17/11/09 שלישי	15/11/09 ראשי	days 3	18/11/09 רבי	days 6	
3	25/11/09 רבי	18/11/09 רבי	days 8	26/11/09 חמישי	days 8	
4	07/12/09 שני	26/11/09 חמישי	days 34	08/12/09 שלישי	days 4	
5	24/01/10 ראשי	08/12/09 שלישי	days 4	14/12/09 שני	days 8	
6	13/12/09 ראשי	08/12/09 שלישי	days 14	24/12/09 חמישי	days 14	
7	23/12/09 רבי	14/12/09 שני	days 6	13/01/10 רבי	days 2	
8	12/01/10 שלישי	24/12/09 חמישי	days 2	21/01/10 חמישי	days 41	
9	20/01/10 רבי	13/01/10 רבי	days 6	18/03/10 חמישי	days 6	
10	24/01/10 ראשי	21/01/10 חמישי	days 8	28/01/10 חמישי	days 12	
11	09/02/10 שלישי	31/01/10 ראשי	days 9	10/03/10 ראשי	days 2	
12	14/03/10 ראשי	11/03/10 חמישי	days 2	28/02/10 ראשי	days 2	
13	18/03/10 חמישי	15/03/10 שני	days 4	11/03/10 חמישי	days 2	
14	18/03/10 חמישי	15/03/10 שני	days 4	11/03/10 חמישי	days 2	

להדגרת נתוני הדפסה .

הגדרות הדפסה :

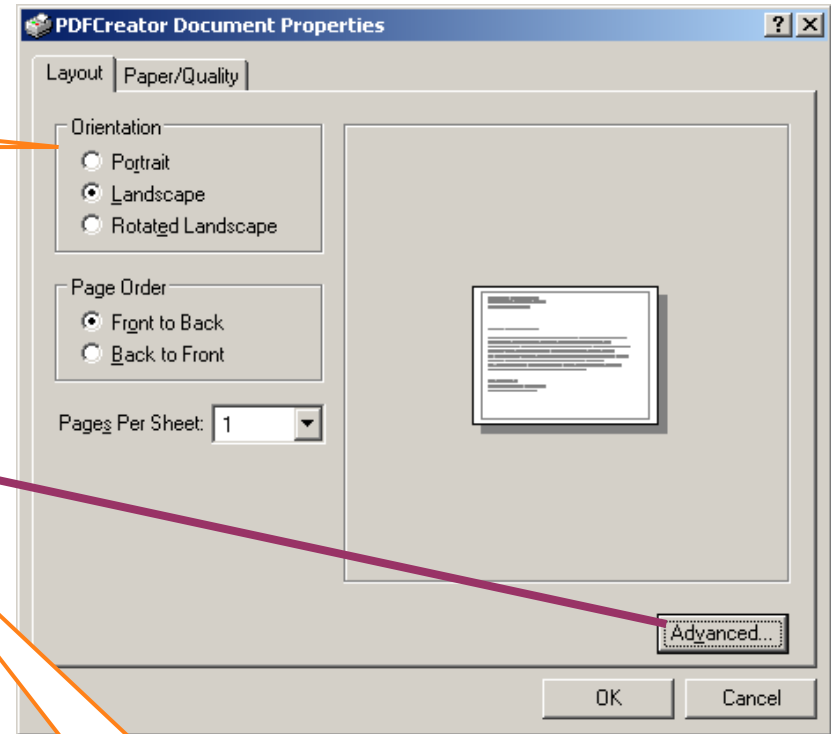
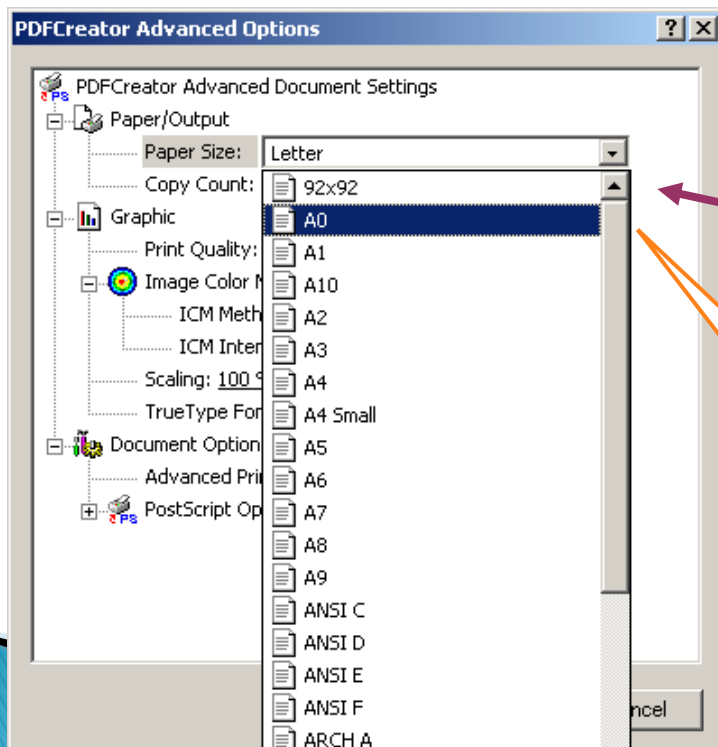


הדפסת המסמך מתבצעת ע"י לחיצה על הדפס מסרגל הכלים.



הגדרת מאפייני הדפסה :

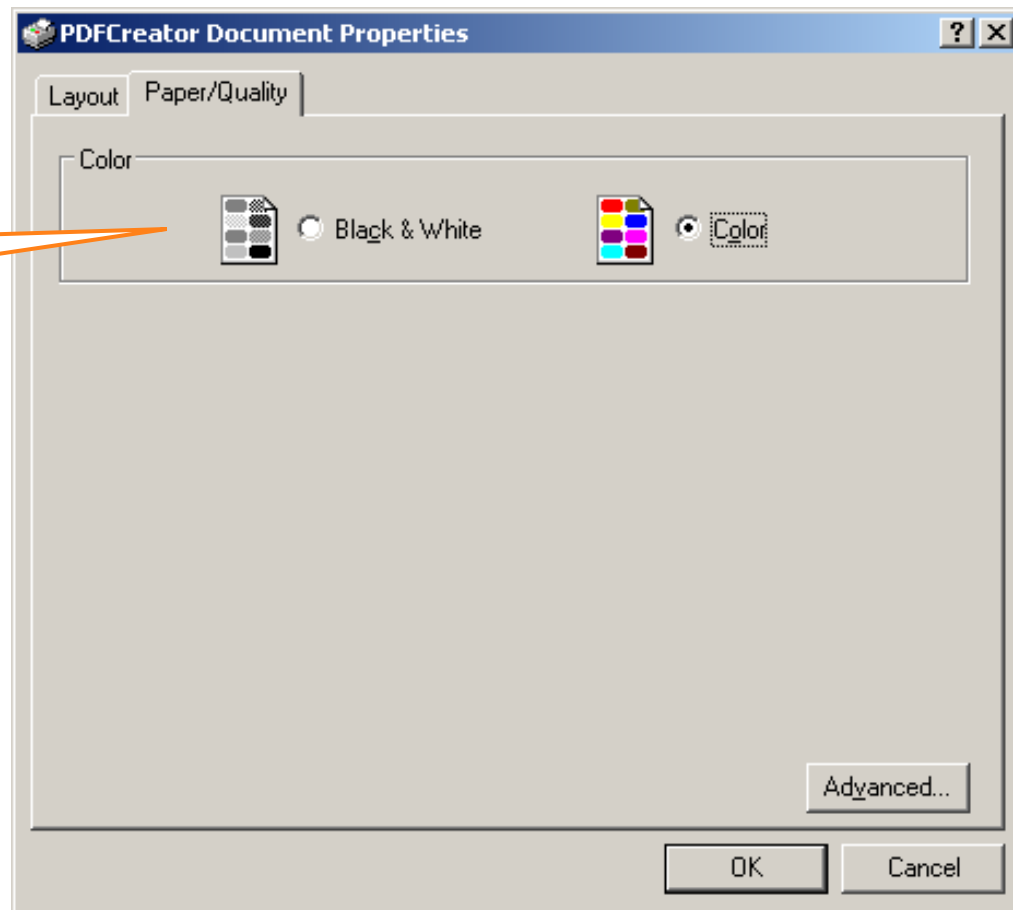
האדרת
כיוון
הדפסה .



האדרת אודף
אילוון הדפסה

הגדרת מאפייני הדפסה :

הגדרת
צבעי
הדפסה .



יצירת גיליון PDF :

