

**תקינת ממשקי בגרויות ממשרד החינוך לספקים**

המשרד מעביר לספקי תוכנות לניהול פדגוגי, את הממשקים הבאים:

1. טבלת השאלונים לפי מועד
2. טבלת קשר שאלון-לשאלון ראשי
3. רישום קבוצה לשאלון ותלמיד לשאלון – יזום על ידי משתמש מנב"סנט
4. רישום קבוצה לשאלון ותלמיד לשאלון לספק – ממשק לילי אוטומטי
5. ממשק ציונים – הפקה ידנית כמה פעמים בסיום מועד
6. ממשק זכאויות – לאחר פרסום ציונים וחישוב הזכאויות
7. משוב לקליטת ציון השנתי שנשלח מהספק

כאשר כתוב SHAESAPAK בשם הקובץ, הכוונה שעבור כל אחד מכם יופיע שם הספק שלכם. כאשר כתוב 123456 הכוונה היא שיופיע סמל המוסד האמיתי.

**1. טבלת השאלונים למועד**

טבלת השאלונים למועד נשלחת לספקים כקובץ אקסל עם פתיחת הרישום למועד. עד היום הקובץ נשלח במייל לספקים. החל ממועד חורף תשפ"א, הקובץ יישלח לכספת בלבד. שם קובץ לדוגמה:

[SHEELONIM\\_012021\\_2020-11-12.xlsx](#)

שם שדה בעברית	שם שדה בטבלה	סוג שדה	אורך
סמל שאלון	SEMEL_SHEELON	מספר	6
קוד פרטי מועד	CODE_PIRTEY_MOED	מספר	6
שם שאלון	SHEM_SHEELON	טקסט	
סמל מקצוע	SEMEL_MIKZOA	מספר	3
שם מקצוע	SHEM_MIKZOA	טקסט	
תאריך בחינה	TAARICH_BCHINA	תאריך	
שעת התחלה	SHAAT_HATCHALA	מספר	4
שעת סיום	SHAAT_SIYUM	מספר	4
מועד אחרון לדיווח	moed_acharon_divuach_mekori	תאריך ושעה	
האם הערכה חלופית	haim_haaracha_halufit	מספר (0-בחינה חיצונית, 1-הערכה חלופית, 2-ציון פנימי, 3-פנימי טכנולוגי)	1

**2. טבלת קשר שאלון לשאלון ראשי**

טבלת הקשר בין שאלון לשאלון ראשי, נשלחת לספקים כקובץ אקסל עם פתיחת הרישום למועד. עד היום הקובץ נשלח במייל לספקים. החל ממועד קיץ תשפ"א, הקובץ יישלח לכספת בלבד. שם קובץ לדוגמה:

[KESHER\\_SHEELON\\_LERASHI\\_2020-11-12.xlsx](#)

שם שדה בעברית	שם שדה בטבלה	סוג שדה	אורך
סמל שאלון	semel_sheelon	מספר	6
סמל שאלון ראשי	semel_sheelon_rashi	מספר	6
תאריך סיום	taarich_siyum	תאריך (כאשר מופיע תאריך סיום יש לסגור את הקשר)	

**3. רישום קבוצה לשאלון ותלמיד לשאלון – יזום על ידי משתמש מב"סנט**

כאשר משתמש מב"סנט, לוחץ על כפתור: "העברה לתוכנה לניהול פדגוגי" ממסך הזמנת שאלונים, מופקים באופן אוטומטי שני קבצי CSV בכספת של הספק:

[RISHUM\\_TALMID\\_SHEELON\\_202101\\_123456\\_2020-12-08-08-57-12.csv](#)

אורך	סוג שדה	שם שדה בטבלה	שם שדה בעברית
6	מספר	semel_mosad	סמל מוסד
4	מספר	shnat_limudim	שנת לימודים
6	מספר	moed_bchina	קוד מועד בחינה
6	מספר	semel_sheelon	סמל שאלון
9	מספר	mispar_zehut_nivchan	מספר זהות נבחן
1	מספר	sug_zehut_nivchan	סוג זהות נבחן
1	מספר (0-לא, 1-כן)	haim_nivchan_mishnee	האם נבחן משנה
	טקסט (רק לגבי נבחן משנה)	shem_mishpacha	שם משפחה
	טקסט (רק לגבי נבחן משנה)	shem_prati	שם פרטי
	תאריך (רק לגבי נבחן משנה)	taarich_leida_nivchan_mishnee	תאריך לידה נבחן משנה
1	מספר (רק לגבי נבחן משנה)	code_min_nivchan_mishnee	קוד מין נבחן משנה
	טקסט, הקודים משורשים עם	semel_hakala_reshima	סמל התאמה
3	מספר	Mispar_cheder	מספר חדר
	טקסט	Teur_cheder	תיאור חדר
	תאריך	taarich_idkun_acharon	תאריך עדכון אחרון
	תאריך	taarich_siyum	תאריך סיום
1	מספר (1,2)	code_ofen_bchina	קוד אופן בחינה
	טקסט (היבחנות חיצונית, ציון פנימי)	teur_ofen_bchina	תיאור אופן בחינה

[RISHUM\\_KVUTSA\\_SHEELON\\_202101\\_123456\\_2020-12-08-08-57-13.csv](#)

אורך	סוג שדה	שם שדה בטבלה	שם שדה בעברית
6	מספר	semel_mosad	סמל מוסד
4	מספר	shnat_limudim	שנת לימודים
6	מספר	code_moed_bchina	קוד מועד בחינה
6	מספר	semel_sheelon	סמל שאלון
18	מספר	mispar_kvutza	מספר קבוצה
18	מספר	mispar_kvutza_manbas	מספר קבוצה מנבס
	תאריך	taarich_idkun_acharon	תאריך עדכון אחרון
	תאריך	taarich_siyum	תאריך סיום

**4. רישום קבוצה לשאלון ותלמיד לשאלון לספק – ממשק לילי אוטומטי**

כל לילה בשעה 24:00 מופקים לכל ספק שני קבצים המרכזים את כל הרישום של קבוצות לימוד ותלמידים לשאלונים לבתי הספר של הספק לפי מערכת NMM. הקבצים בפורמט CSV מופקים לכספת של הספק:

[RISHUM\\_KVUTSA\\_SHEELON\\_202101\\_SHEMSAPAK\\_2020-12-07-23-59-58.csv](#)

[RISHUM\\_TALMID\\_SHEELON\\_202101\\_SHEMSAPAK\\_2020-12-07-23-59-57.csv](#)

\*מבנה הטבלאות האלו זהה למבנה בממשק היזום.

**5. ממשק ציונים**

ממשק ציונים מופק על ידי המשרד וישלח מדי פעם לספקים בסיום המועד מיד לאחר פרסום הציונים. הקובץ מסוג CSV יהיה למוסד ספציפי או לכלל מוסדות הספק (כאשר הקובץ מכיל את כל המוסדות, לא יופיע בשם הקובץ סמל המוסד). שם קובץ לדוגמה:

TZIYUN\_SOFI\_BAGRUT\_202006\_SHEMSAPAK\_123456.csv

שם שדה בעברית	שם שדה בטבלה	סוג שדה	אורך
סמל מוסד	SEMEL_MOSAD	מספר	6
שנת לימודים	SHNAT_LIMUDIM	מספר	4
קוד מועד בחינה	CODE_MOED_BCHINA	מספר	6
סמל שאלון ראשי	SEMEL_SHEELON_RASHI	מספר	6
סמל שאלון	SEMEL_SHEELON	מספר	6
מספר זהות נבחן	MISPAR_ZEHUT_NIVCHAN	מספר	9
סוג זהות נבחן	SUG_ZEHUT_NIVCHAN	מספר	1
האם נבחן משנה	HAIM_NIVCHAN_MISHNEE	מספר	1
ציון שנתי לתלמיד	TZIUN_SHNATY_LATALMID	מספר	3
ציון בחינה לתלמיד	TZIUN_BHINA_LATALMID	מספר	3
ציון סופי לתלמיד	TZIUN_SOFI_LATALMID	מספר	3
קוד זכאות לבגרות	CODE_ZAKAUT_LEBAGRUT	מספר	4
תיאור זכאות לבגרות	TEUR_ZAKAUT_LEBAGRUT	טקסט	
קוד זכאות לבגרות טכנולוגית	CODE_ZAKAUT_LEBAGRUT_TECHNOLOGIT	מספר	4
תיאור זכאות לבגרות טכנולוגית	TEUR_ZAKAUT_LEBAGRUT_TECHNOLOGIT	טקסט	

\*שדות הזכאות עברו לממשק הזכאות

**6. ממשק זכאות לבגרות**

ZAKAUT\_LESHANA\_2020\_SHEMSAPAK\_2021-05-05.csv

שם שדה בעברית	שם שדה בטבלה	סוג שדה	אורך
סמל מוסד	SEMEL_MOSAD	מספר	6
מספר זהות נבחן	MISPAR_ZEHUT	מספר	9
סוג זהות נבחן	SUG_ZEHUT	מספר	1
שם תלמיד	shem_talmid	טקסט	
תיאור כיתה	teur_kita	טקסט	
קוד זכאות לבגרות	CODE_ZAKAUT_LEBAGRUT	מספר	1
תיאור זכאות לבגרות	TEUR_ZAKAUT_LEBAGRUT	טקסט	
שנת זכאות	SHANA_ZAKAUT	מספר	4
מחזור סיום	MACHZOR_SIYUM	מספר	4
יחידות לימוד	YEHUDOT_LIMUD	מספר	4
*זכאי?	ZAKAI	מספר	1
תיאור סיבת אי זכאות	TEUR_SIBA_E_ZAKAUT	טקסט	6
קוד זכאות לבגרות טכנולוגית	CODE_ZAKAUT_LEBAGRUT_TECHNOLOGIT	מספר	2
תיאור לזכאות לבגרות טכנולוגית	TEUR_ZAKAUT_LEBAGRUT_TECHNOLOGIT	טקסט	

\*0- לא זכאי. 1- זכאי.

**7. משוב לקליטת ציון שנתי שנשלח מהספק**

לאחר קליטת קובץ ציון שנתי מהספק, המשרד מחזיר משוב. שם קובץ המשוב:

MASHOV\_TZIYUN\_SHNATY\_2020\_123456\_2020-11-17-12-12-39.csv

מבנה הקובץ יכיל את כל השדות שדווחו על ידי בית הספר, בתוספת ארבעת השדות הבאים:

שם שדה בעברית	שם שדה בטבלה	סוג שדה	אורך
קוד סטטוס רשומה	code_status_reshuma	מספר (1-תקין, 2-שגוי, 3-ללא שינוי)	1
תיאור סטטוס רשומה	teur_status_reshuma	טקסט	
קוד שגיאה	code_shgia	טקסט (מספר השגיאה עם   מפריד)	
תיאור שגיאה	teur_shgia	טקסט (תיאור השגיאה עם   מפריד)	

במקרה והקובץ הציון השנתי שנשלח למשרד אינו תקין מבחינת מבנה או נתונים, יופק קובץ טעות בשם:

[ERR\\_TZIYUN\\_SHNATY\\_2020\\_123456\\_2020-10-25-21-48-59.csv](#)

שם שדה בעברית	שם שדה בטבלה	סוג שדה	אורך
תאריך יצירה	taarich_yetsira	תאריך ושעה	
קוד שגיאה	code_shgia	מספר	3
תיאור שגיאה	Teur_shgia	טקסט (לדוגמה: מבנה הקובץ אינו תקין)	

**ספקי תוכנות לניהול פדגוגי מעבירים למשרד החינוך את הממשק הבא:**

1. ציון שנתי. שם קובץ לדוגמה:

TZIYUN\_SHNATY\_2020\_123456\_2020-09-15-12-43-21.csv

שם שדה בעברית	שם שדה בטבלה	סוג שדה	אורך
סמל מוסד	semel_mosad	מספר	6
שנת לימודים	shnat_limudim	מספר	4
קוד מועד בחינה	code_moed_bchina	מספר	6
סמל שאלון	semel_sheelon	מספר	6
סמל שאלון ראשי	semel_sheelon_rashi	מספר	6
מספר זהות נבחן	mispar_zehut_nivchan	מספר	9
סוג זהות נבחן	sug_zehut_nivchan	מספר	1
ציון שנתי לתלמיד	tziun_shnaty_latalmid	מספר. ניתן לשלוח ציון 1- (מינוס 1) לצורך מחיקת הרשומה כולה. במידה וערך השדה "האם נבחן משנה" = 1, יש לדווח ציון 111.	3
תאריך יצירת רשומה	taarich_yetsirat_reshuma	תאריך	
קוד משתמש יוצר	code_mishtamesh_yotser	טקסט (שם הספק באנגלית)	
האם ניגש לבחינה	haim_nigash_lebhina	מספר	1
מספר זהות מאשר	mispar_zehut_measher	מספר	9
סוג זהות מאשר	sug_zehut_measher	מספר	1
מספר זהות שולח	mispar_zehut_sholeach	מספר	9
סוג זהות שולח	sug_zehut_sholeach	מספר	1
האם נבחן משנה	haim_nivchan_mishnee	מספר (0-לא, 1-כן)	1
שם פרטי נבחן משנה	shem_prati_nivchan_mishnee	טקסט (רק לגבי נבחן משנה)	
שם משפחה נבחן משנה	shem_mishpacha_nivchan_mishnee	טקסט (רק לגבי נבחן משנה)	
תאריך לידה נבחן משנה	taarich_leida_nivchan_mishnee	תאריך (רק לגבי נבחן משנה)	
קוד מין נבחן משנה	code_min_nivchan_mishnee	מספר (רק לגבי נבחן משנה)	1