

קורות חיים

1. פרטים אישיים

שם: שירלי אסתר כהן

Email: shirlyc570@gmail.com

2. פרטים בדבר השכלה גבוהה

תואר	ההתמחות	המוסד אקדמי	שנת קבלת התואר/ התעודה	הארץ בה נרכש התואר/ התעודה
דוקטור	סוציולוגיה	UBB, Babeş-Bolyai University	2022	רומניה
מ.א.	הוראת המדעים – התמחות מתמטיקה על יסודי	אוניברסיטת תל אביב	2015	ישראל
B. ED	בהתמחות מתמטיקה ומדעי המחשב על יסודי	מכללת לוינסקי לחינוך	2010	ישראל
רישיון הוראה	מתמטיקה ומדעי המחשב	מכללת לוינסקי לחינוך	2010	ישראל

רשימת פרסומים

1. עבודת דוקטור (דיסרטציה)

כהן, ש. א (2022). גורמים ופרמטרים המשפיעים על הישגי התלמידים במתמטיקה: מחקר השוואתי בין ישראל לפינלנד. (חיבור לשם קבלת התואר "דוקטור לסוציולוגיה"). קלז' אוניברסיטת באבש בולאי, רומניה. בהדרכת פרופ' וורש ואלר (178 ע').

2. עבודת תזה ל-MA

כהן, ש (2016). מורכבות בוליאנית והשפעתה על קשיי למידת מושגים תוך כדי פתרון בעיות המוצגות כתבנית חזותית (חיבור לשם קבלת התואר "מוסמך למדעי הרוח"). תל אביב: אוניברסיטת תל אביב. בהדרכת פרופ' לוי איליה (93 ע').

3. מאמרים

3.1 מאמרים שהתקבלו בכתבי עת שפטים

1. \* Cohen, S., & Sabag, Z. (2020). *The Influence of the COVID-19 Epidemic on Teaching Methods in Higher Education Institutions in Israel*. Journal of Research in Higher Education (IV) 1. <http://jrehe.reviste.ubbcluj.ro/index.php/2020-2/2020-issue-no-1-vol-iv/cohen-shirly-sabag-ziva/>

2. Cohen, S. (2020). *The importance of socio-economic background on education in an unequal society: the case of Israel*, PedActa, 10(1).  
[http://padi.psiedu.ubbcluj.ro/pedacta/article\\_10\\_1\\_1.pdf](http://padi.psiedu.ubbcluj.ro/pedacta/article_10_1_1.pdf)
3. Cohen, S. (2021). *What can we learn from the PISA research about the factors and parameters affecting the success of student achievements in mathematics? A Comparative study between Israel and Finland*, Acta Didactica, 14(1).  
[http://padi.psiedu.ubbcluj.ro/adn/article\\_14\\_1\\_19.pdf](http://padi.psiedu.ubbcluj.ro/adn/article_14_1_19.pdf)
4. Cohen, S. (2021). *The Influence of Sociological Factors on Student Achievement in Mathematics in Israel*, World Journal of Educational Research, 8(4).  
<http://www.scholink.org/ojs/index.php/wjer/article/view/4093>
5. Cohen, S. E. (2022). Factors and parameters influencing student achievement in mathematics: a comparative study between Israel and Finland. *European Journal of Educational Research*, 11(3), 1813-1824. <https://doi.org/10.12973/eu-jer.11.3.1813>
6. Cohen, S. E., & Sabag, Z. (2022). Adapting the Education System to 21st Century Skills: The Case of Israel. *European Journal of Educational Research*, 11(3), 1813-1824. <https://www.eu-jer.com/adapting-the-education-system-to-21st-century-skills-the-case-of-israel>

#### 4. הרצאות קולקוויום והרצאות אורח בהזמנה

מקום	שם ההרצאה/הקולקוויום	הגורם המזמין	תאריך	
online	<b>Factors And Parameters Affecting the Success of Students' Achievements in The Field of Mathematics: A Comparative Study Between Israel and Finland.</b>	Doctoral students' conference: tradition, development & innovation in didactics – tdid organized online	מאי, 2020	*

#### 5. תפקידים ופעילויות אקדמיות

מכללת תלפיות				
היקף השעות	סוג	שם הקורס	שנה	
4 ש"ש	הדרכה	מדריכה פדגוגית מסלול מתמטיקה על יסודי	2018-2021	
1 ש"ש	שיעור	מרצה בקורס מחקר כמותי.	2022-2018	
1 ש"ש	שיעור	מרצה בקורס מחקר איכותני	2022-2018	

2022-2018	מרצה בקורס פדגוגיה חווייתית בחינוך	שיעור	0.5-1 ש"ש (מספר שעות הקורס הוגדל
2022	מרצה בקורס סמינריון בחינוך	שיעור	2 ש"ש
<b>קורסים במסלול התמחות מתמטיקה על יסודי</b>			
2018-2022	מרצה בקורס גאומטריה אוקלידית א+ב	שיעור	1 ש"ש
2018-2021	מרצה בקורס פרדוקסים, הטעיות ואתגרי חשיבה	שיעור	1 ש"ש
2021	מרצה בקורס אינסוף- המסע שאינו נגמר	שיעור	1 ש"ש
2020	מרצה בקורס העשרה מתמטית	שיעור	1 ש"ש
2020	מרצה בקורס דרכי הוראת הטריגונומטריה	שיעור	1 ש"ש
2020	מרצה בקורס כלי חשיבה בפתרון בעיות במתמטיקה.	שיעור	1 ש"ש
<b>קורסים במסלול התמחות מתמטיקה יסודי</b>			
2019-2022	מרצה בקורס מאריתמטיקה לאלגברה	שיעור	1 ש"ש
2019-2022	מרצה בקורס אנליזה מתמטית	שיעור	1 ש"ש
2022	מרצה בקורס נושאים מתקדמים באנליזה מתמטית	שיעור	1 ש"ש
2022	מרצה בקורס גיאומטריה המישור א+ב	שיעור	1 ש"ש
2021	מרצה בקורס תכניות לימודים במתמטיקה בבי"ס יסודי	שיעור	1 ש"ש
2020	מרצה בקורס דרכי הוראת המתמטיקה בבי"ס יסודי	שיעור	1 ש"ש
2020	מרצה בקורס פיתוח חשיבה מתמטית בבי"ס יסודי	שיעור	1 ש"ש
	מרצה בקורס הוראת החשבון- תהליכי הקנייה, רכישה ושיקום.	שיעור	1 ש"ש
<b>קורסים במסלול התמחות מתמטיקה גיל הרך</b>			
2019	מרצה בקורס סביבות למידה בגיל הרך	שיעור	1 ש"ש
2018-2019	מרצה בקורס חשיבה כמותית לגיל הרך	שיעור	1 ש"ש

שנה	תפקידים אקדמיים במוסדות אחרים
2021-היום	מתרגלת בקורס "סטטיסטיקה ב"י" המכללה למנהל.
2017-2019	מרצה בקורס "יישומי מחשב" מכינה קד"א, מכללת עמק יזרעאל.
2017-2019	מרצה בקורס "מתמטיקה" מכינה ללימודי כלכלה ומערכות מידע, מכללת עמק יזרעאל.
2017-2019	מרצה בקורס "מתמטיקה" מכינה ייעודית, מכללת עמק יזרעאל.
2017-2018	מדריכה פדגוגית- מתמטיקה על יסודי, מכללת לוינסקי.
2017-2018	מרצה בקורס "חקר ההתנסות", מסלול הסבות, מכללת לוינסקי.
2013-2019	מרצה למתמטיקה במכינה הייעודית, אוניברסיטת בר אילן.
2013-2019	מרצה לסטטיסטיקה במכינה הייעודית, אוניברסיטת בר אילן.

מרצה למתודולוגיה (שיטות מחקר) במכינה הייעודית, אוניברסיטת בר אילן.	2013-2019	
הדרכת מורים בתחום התקשוב, מחוז התיישבותי, משרד החינוך.	2013-2015	