

פורמט להגשת קורות חיים

פרטים אישיים:

שם: גורביץ-לייבמן אירינה.....

ארץ לידה: ... ברית המועצות.....

כתובת דוא"ל: irina_g@netvision.net.il.....

1. השכלה אקדמית (יש להקפיד על סימול התואר הלועזי המדוייק)

שנה	תואר	תחום ונושא המחקר	מחלקה ושם המוסד
1993	Ph.D	מתמטיקה שימושית - אסטרטגיות של הסתגלות מוטורית	מכון ויצמן, רחובות
1977	(MSc, BSc)	הנדסת חשמל - מודל מתמטי של רשת חשמלית	אוניברסיטה פוליטכני, לנינגרד (סנקט- פטרסבורג)

2. תעסוקה אקדמית ומינויים אקדמיים (כולל ציון דרגות אקדמיות)

שנה	מקום	דרגה ותפקיד אקדמי
1996 - עכשיו	אחזה – המכללה האקדמית	מרצה
2010 - עכשיו	המכללה האקדמית לחינוך גבעת ושינגטון	מרצה
2006 - 2010	המכללה האקדמית יהודה ושמרון	מרצה
1997- 2004	המכללה האזורית אשקלון, חטיבה אקדמית	מרצה
1994- 1996	מרכז לחינוך טכנולוגי, חולון	מרצה
1995- 1996	מכון וינגייט	חוקרת
1995- 1994	אוניברסיטת בן-גוריון, באר שבע	מלגאית פוסט-דוקטורלית
1993- 1988	מכון ויצמן, רחובות	תלמידת-מחקר

3. פעילות אקדמית (הרצאות בכנסים אקדמיים בהם נרשמה השתתפות פעילה)

שנה	פעילות אקדמית	מקום הכנס
1993	<p><i>Spring Conference on Neural Control of movement</i></p> <p>"Arm stiffness and movement adaptation to external loads."</p>	Marco Island, Florida, US
1995	<p><i>The 3rd French Israeli Symposium on Robotics.</i></p> <p>"Analysis of Remote Control Processes."</p>	הרצליה, ישראל
1995	<p><i>XVth Congress of the IBS</i></p> <p>Arm postural stiffness field variations with external loads.</p>	Yuvaskula, Finland
2002	<p><i>The Fourth International Conference on Teaching Education, Achva College of Education.</i></p> <p>The Importance of Quantitative Approach in Teachers' Education.</p>	Achva College of Education, Israel
2006	<p><i>3-rd International Conference on the Teaching of Mathematics at the Undergraduate Level (ICTM)</i></p> <p>Turning Non-Routine Geometrical Problems into Routine Ones: How the DGE</p>	Istambul, Turkey

	Can Help?	
מכון מופת, תל-אביב	The Fifth International Conference on Teaching Education at a Crossroads Usage of computerized environment in the course "Plane Transformations and Constructions in Geometry"	2007
Rhodes, Greece	International Conference on Information and Communication Technologies and Education. (ICICTE-2012) Students Attitudes about Integrating the Dynamic Geometry Software in Teaching Constructions in Geometry.	July 2012

4. תחומי מחקר ופרסומים אקדמיים עיקריים (הרלוונטים לתחום ההתמחות).
 (יש להקפיד לציין מספר עמודים מדויק בחלוקה לפרסומים שפטים ולפרסומים בבמות לא שפיות)

. מתמטיקה שימושית : בקרה מוטורית במערכות ביולוגיות ;

חינוך מתמטי : הוראת מתמטיקה בסביבה ממוחשבת.

א. בתחום מתמטיקה שימושית – Motor Control

א. מאמרים בכתבי עת שפטים או מאמרים (או פרקים) בספרים שפטים.

1. Flash T., Gurevich I., Henis E. (1995) Characterizing and Modeling Human Arm Movements Insights Into Motor Organization. In: **Advances in Processing and Pattern Analysis Biological Signals**. Eds. Gath and Inbar.

Plenum Publ.Co New-York. 1995, pp 391-411

2. Flash T., Gurevich I. (1996) Model of Motor Adaptation and Impedance Control in Human Arm Movements. In: **Self-organization, computational maps and motor control. Eds. Morasso and Sanguinetti.** Elsevier Science Publishers, North-Holland, Amsterdam, 1996, pp 423-481

3. Slutski L. , Gurevich I. and Edan Y. (2002) Analysis and Enhancement of Human-Machine Interfaces Using a Joystick Controller. **Human Factors and Ergonomics in Manufacturing.** Vol. 10 (2) , pp 161-175, John Wiley & Sons. Inc, 2000

פרסומים בספרי כנס שפיטים ב.

4. Flash T. and Gurevich I. (1991) Arm stiffness and movement adaptation to external loads. **Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society,** Vol. 13, No 2, pp 885-886, 1991

5. Flash T. , Gurevich I., Arnon Y. and Jordan M. (1995) Motor Adaptation and Learning in Human Arm Trajectory Control. *The 3rd Israeli Symposium on Robotics. General robotics and robotics in medicine,* Herzlia Israel, 108-111. (published)

6. Slutski L. , Gurevich I. And Edan Y. (1997) Analysis and Design of Telerobot Control Based on Human Motor Behavior Study. Proceeding of the 1997 **IEEE International Conference on Robotics and Automation,** Albuquerque, New Mexico, 1997, pp 1016-1021

ב. בתחום חינוך מתמטי – הוראת מתמטיקה בסביבה ממוחשבת

א. מאמרים בכתבי עת שפיטים או מאמרים (או פרקים) בספרים שפיטים.

1. Gurevich I. , Gorev D., Barabash M. (2005) Computer as an aid in development of geometrical proficiency: a differential approach. **International Journal of Mathematical Education in Science and Technology,** (special issue), Vol. 36, Nos. 2-3/15 March-15 April 2005,, pp. 289-304, 2005

2. Barabash M, Gurevich I, Yanovski L. (2009) Usage of computerized environment in the course "Plane Transformations and Constructions in Geometry". *The International Journal for Technology in Mathematics Education,* Vol.16, Number 2, pp49-62.

3. Gurevich I., Gorev D. (2012) Examining the impact of an integrative method of using technology on students' achievement and efficiency of computer usage and on pedagogical procedure in Geometry. *The International Journal for Technology in Mathematics Education, Vol.19, Number 3, pp 95-104.*

ב. פרסומים בספרי כנס שפיטים

4. Gurevich I., Weisinger Y. The Importance of Quantitative Thinking in Teachers' Education. *The Proceeding of The Fourth International Conference on Teaching Education, 2002.*

5. Gorev D., Gurevich I., Barabash M.(2004), How is the Efficiency of the Computer Usage in Geometry Related to the Levels of Students' Learning Abilities? *TSG3, ICME-10 Conference International Congress on Mathematical.*, July 2004, Copenhagen . <http://www.icme10.dk>.

6. Gorev D ., Gurevich I., Barabash M.(2004). Will "The way they teach" be "The way they have learned"? Pre-service teachers' beliefs concerning computer embedding in math teaching, *Proceedings, PME28 Conference of the International Group for the Psychology of Mathematics Education*, vol 2 , 487-494, Bergen, Norway

7. Gorev D., Barabash M. Gurevich I. (2006), Turning Non-Routine Geometrical Problems into Routine Ones: How the DGE Can Help? *ICTM-3*, Istanbul, Turkey, July 2006.

8. Barabash M., Gurevich I., Yanovsky L.(2007) Usage of computerized environment in the course "Plane Transformations and Constructions in Geometry" **The Proceeding of The Fifth International Conference on Teaching Education at a Crossroads.**

9. Gorev D., Gurevich I., Barabash M. (2008) Solving construction problems of different levels of insight: how students of various levels profit from the computerized environment? *The 12th International Congress on Mathematical Education TSG12*, Mexico .

10. Gurevich I. (2012) Students' attitudes about integrating dynamic geometry software in teaching constructions in geometry. International Conference on Information and Communication Technologies and Education (ICICTE 2012) Proceedings, pp 581-591, July, Rhodes, Greece.

ג. בתחומם סטטיסטיקה

1. Tal S., Gurevich A., Guler V., Gurevich I., Levi S. (2002) Risk Factors for Recurrence of Clostridium Difficile associated Diarrhea in the Elderly. *Scandinavian Journal of Infectious Diseases*. **34**, pp. 594-597, 2002

2. Tal S., Guller V., Levi S., Bardenstein R, Berger D. , Gurevich I., Gurevich A. (2005) Profile and prognosis of febrile elderly patients with bacteremic urinary tract infection. *Journal of Infection*. Vol. 50, pp 296-305.