

**פרטים אישיים**

שם: נאוה אלמוג  
 ארץ לידה: ישראל  
 שנת לידה: 1950  
 כתובת: כפר סבא, רחוב גולומב 49, 44357

**1. השכלה אקדמית:**

שנת קבלת התואר	המוסד המעניק	תואר או תעודה
2005	אוניברסיטת תל-אביב – הוראת המדעים	PhD פילוסופיה
1988	אוניברסיטת תל-אביב – הוראת המדעים	M.A הוראת המדעים
1977	אוניברסיטת תל-אביב – מתמטיקה	B.A מתמטיקה

**2. תעסוקה אקדמית:**

משנה עד שנה	תפקיד	מוסד ומחלקה
2006 - 2008 , 2012-2014	ראש החוג למתמטיקה	המכללה האקדמית בית ברל
החל מ- 1981	מרצה למתמטיקה והוראתה	המכללה האקדמית בית ברל
2016 - 2014	מרצה למתמטיקה	המכללה האקדמית לחינוך חמדת הדרום בית ספר לתואר שני
2006 – 2011	ריכוז ההתמקצעות במתמטיקה	המכללה האקדמית בית ברל
2003 – 2004	ריכוז השתלמות של מורי מתמטיקה מ- 40 חט"ב.	המכללה האקדמית בית ברל
2002	מרצה למתמטיקה	המכללה האקדמית רופין

**2. מינויים אקדמיים:**

המוסד המעניק	שנת קבלת הדרגה	הדרגה
המכללה האקדמית בית ברל	תשע"ג	מרצה
המכללה האקדמית בית ברל	תשע"ג	מרצה בכיר

**2. תפקידים נוספים**

בדיקת תקצירים עבור כנסים בחינוך המתמטי  
 חוות דעת על עמיתים במכללות אחרות לקראת דרגות קידום  
 יצירת מאגר של מערכי שיעור להוראת מתמטיקה באמצעות מחשב.  
 ייצוג של מכללת בית ברל בפורום ראשי חוגים למתמטיקה במכון מופת.  
 כתיבת המתווים החדשים.  
 פיתוח חומרי למידה עבור מרכז המורים הארצי למתמטיקה – חומרים המיועדים  
 למורי מורים המעבירים השתלמויות למורים.

### 3. פעילות אקדמית (מבחר):

2010 הנחיית סטודנטית לתואר שני במכללת בית ברל

הכנס השנתי בהכשרת מורים למתמטיקה לבית הספר היסודי, מכללת אחווה, 2008. פתרונות שונים לאותה בעיה.

2007 - בדיקת תקצירים עבור כנס החינוך המתמטי

כנס האגודה לקידום החינוך המתמטי, תל-אביב, 2004. התפתחות מושגית בהרחבה מהממשיים למרוכבים.

הכינוס השנתי החמישי לקידום החינוך המתמטי בישראל, 1998. דרכי חשיבה של תלמידים בחטיבה העליונה בנושא אי שוויונים,

The 23rd Conference of the International Group for the Psychology of Mathematics Education Haifa, Israel, 1999.

“No answer” as a problematic response.

The 22nd Conference of the International Group for the Psychology of Mathematics Education Stellenbosch, South Africa, 1998.

Students' solutions of inequalities.

### 4. פרסומים אקדמיים שפיטים עיקריים:

בן-יהודה מ., שרוני ו., אלמוג נ., פיתוח כלי לבדיקת המהירות והדיוק בחישוב המבוסס על תובנה מספרית אצל תלמידים בכיתות ג-ו (דפים, מופ"ת, 2014).

אילני ב.ש., אלמוג נ., המספרים הטבעיים, מספר חזק, 20, ישראל, 2000.

אלמוג נ., צמיר פ., תירוש ד., דרכי חשיבה של תלמידים בחטיבה העליונה בנושא אי שוויונים, הכינוס השנתי החמישי לקידום החינוך המתמטי בישראל, 1998.

אלמוג נ. – שברים עשרוניים כמספרים רציונליים / אי-רציונליים, מספר חזק, 10, בית ברל, 1994.

אלמוג נ. – פתרון בעיות מילוליות בנושא אחוזים, מספר חזק, 6, בית ברל, 1992.

אלמוג נ. – פתרון בעיות מילוליות בנושא ממוצע חשבוני, מספר חזק, 5, בית ברל, 1991.

Ilany B., Almog N., Ben-Yehuda M. & Rosenthal I. (in press). Developing Mathematics Teaching in Kindergarten. Creative Education (CE).

Almog N. & Ilany B. (2012) - Absolute Value Inequalities: High School Students' Solutions and Misconceptions", Educational Studies in Mathematics: Volume 81, Issue 3, page 347-364.

Rosenthal, I., Ilany B. & Almog N., (2009) - Intuitive Knowledge of Percentages Prior to learning. Journal of the Korea Society of Mathematical Education Series D: Research in Mathematical Education. Vol. 13, No. 3, 233–243, September 2009.

Tsamir P. & Almog N., (2001) – Students' strategies and difficulties: the case of algebraic inequalities. International Journal of Mathematics Education in Science And Technology, vol. 32, no. 4, 513-524.

Tsamir P. & Almog N., (1999) – “No Answer” as a problematic response: The case of inequalities. Proceedings of 23rd International Group for the Psychology of Mathematics Education, Haifa: Israel. Vol I, 328.

Tsamir P., Almog N., & Tirosh D. (1998) – Students' solutions of inequalities. Proceedings of 22<sup>nd</sup> International Group for the Psychology of Mathematics Education, Stellenbosch: South Africa. Vol IV, 129-136.

Tirosh D., & Almog N. (1989) Conceptual adjustments in progressing from real to complex numbers, Proceedings of 13<sup>th</sup> International Group for the Psychology of Mathematics Education, Paris: France Vol III, 221-227.

## 5. ספרי לימוד (מבחר)

מילוא א., אלמוג נ. – מתמטיקה לבגרות – שאלון 804, 2012, הוצאת המחברות.

אלמוג נ., מילוא א. – מתמטיקה לבגרות – שאלון 805, 2013, הוצאת המחברות.

מילוא א., אלמוג נ. – מתמטיקה לבגרות – שאלון 806, 2013, הוצאת המחברות.

אלמוג נ., מילוא א. – מתמטיקה לבגרות – שאלון 807, 2011, הוצאת המחברות.

**6. מלגות ופרסים:**

2015 - תעודת הצטיינות בהוראת הקורסים במכללה האקדמית בית ברל:

גיאומטריה אנליטית

אלגברה וקטורית