

קורות חיים

ניב שריג

כתובת אימייל: niv.sarig@gmail.com סלולארי: 050-2050232

יכולות, מחקר, הוראה ואישיות
יכולות מחקר: מחקר מתמטי תיאורטי ומעשי, תכנות סימולציות נומריות, חישובים ופתרון בעיות בנוסחאות אנליטיות סגורות, עיבוד וניתוח תמונות, אותות ומידע בכלים אנליטיים נומריים ואלגבריים. ניתוח אנליטי ונומרי של משוואות דיפרנציאליות חלקיות ורגילות. אנליזת פורייה. כלכלה מתמטית. לימוד מעמיק, פיתוח וניתוח של רעיונות, מערכות ופתרון בעיות.

יכולות הוראה: ניסיון רב מאוד, יכולות וכישורים גבוהים ביותר, לאחר 12 סמסטרים של הרצאות, תרגול וניהול מגוון קורסים מתמטיים (בסיסיים ומתקדמים כאחד) לסטודנטים בתואר ראשון ותארים מתקדמים במכון ויצמן למדע (הוראה בעברית ובאנגלית).
ניסיון לא אקדמי: מעל ל-10 שנות ניסיון בהוראה פרטית בכל תחומי המתמטיקה והפיזיקה לסטודנטים בתואר ראשון ותארים מתקדמים.
הדרכה בצה"ל: מפקד צוות בקורס קציני חינוך, הדרכת טיולים בצה"ל.

השכלה

דצמבר 2006: לימודים לתואר דוקטור במתמטיקה במכון ויצמן למדע במחלקה למתמטיקה, רחובות ישראל. תזה: **Algebraic reconstruction of "shift generated" signal from linear measurements.** מנחה פרופסור יוסף יומדין.
אוקטובר 2004 – דצמבר 2006: תואר שני במתמטיקה במכון ויצמן למדע במחלקה למתמטיקה, רחובות ישראל. תזה: **Robust reconstruction of non linear models parameters from measurements data** (ציון תזה 95)
ספטמבר 2001 – ספטמבר 2004: תואר ראשון במתמטיקה ופיזיקה באוניברסיטה העברית בירושלים ישראל. (ציון סופי 92)

יכולות תכנות

מנוסה.	Matlab
יכולות בסיסיות לאחר קורס בתואר ראשון.	C++\Fortran
מנוסה.	Office ותוכנות Windows OS
מנוסה.	עורכי Latex למיניהם Winedt Bakoma

שרות צבאי

דצמבר 1999 – אפריל 2000: סגן, מפקד פלוגה בקורס עברית משולב טירונות 02 לעולים חדשים לישראל בצבא ההגנה לישראל.
ספטמבר 1999 – דצמבר 1999: מפקד צוות בקורס קציני חינוך.
נובמבר 1996 – נובמבר 1999: הכשרה בסיסית, הדרכת טיולים בצה"ל, קורס קצינים, מפקד יחידה.

פרטים אישיים

תאריך לידה:	20.2.1977	מקום לידה:	חיבת ציון, ישראל.
אזרחות:	ישראלית/גרמנית.	מין:	זכר.
יכולות שפה:	עברית – שפת אם.	תחביבים:	תיאטרון, טיולים,
	אנגלית – מצוינת.		פוליטיקה, היסטוריה, פילוסופיה,

רשימת פרסומים

1. Batenkov D.; Sarig N.; Yosef Yomdin. **An algebraic reconstruction of piecewise-smooth functions from integral measurements**, appeared in Sampta09 conference, arXiv:0901.4659v1 [math.CA].
2. Ettinger B.; Sarig N.; Yomdin Y. **Linear versus non-linear acquisition of step-functions**, J. Geom. Anal. 18 (2008), no. 2, 369–399. 41Axx. arXiv:math/0701791v2 [math.CA].
3. Sarig N.; Yomdin Y. **Signal acquisition from measurements via non-linear models**, C. R. Math. Acad. Sci. Soc. R. Can. 29 (2007), no. 4, 97–114. arXiv:0810.5206v1 [math.CA].
4. Sarig N. **A Multidimensional generalization of the Prony system solution for "shift generated" signals**, in preparation.
5. Sarig N. **A decoupling method for two "shift generated" functions system - a solution for a "generalized" Prony system**, in preparation.

המלצות יינתנו על פי דרישה

