

**Israel  
Mathematical  
Union (RA)**

Prof. Alek Vainshtein, President  
Dr. Yuval Ginosar, Secretary  
Dr. Anna Melnikov, Treasurer

**Israel  
Mathematical  
Union** **האגוד הישראלי  
למתמטיקה**

**האיגוד הישראלי  
למתמטיקה (ע"ר)**

פרופ' אלק ויינשטיין, נשיא  
ד"ר יובל גנוסר, מזכיר  
ד"ר אנה מלניקוב, גזברית

12 מאי 2013

May 12, 2013

### פרס חיים נסיהו במתמטיקה לשנת תשע"ג

פרס חיים נסיהו במתמטיקה לשנת תשע"ג (2013) מוענק לד"ר רונן אלדן מאוניברסיטת תל-אביב. נימוקי ועדת הפרס מובאים להלן.

### 2013 Haim Nesyahu Prize in Mathematics

The Haim Nesyahu Prize in Mathematics for the year 2013 is awarded to Dr. **Ronen Eldan** from Tel-Aviv University. The Prize Committee citation follows.

#### נימוקי השופטים:

פרס חיים נסיהו במתמטיקה לשנת תשע"ג על עבודת דוקטורט מצטיינת מוענק לד"ר רונן אלדן מאוניברסיטת תל-אביב. עבודת הדוקטורט של ד"ר אלדן בנושא: "התפלגות של מסה בגופים קמורים" נכתבה בהדרכת פרופסור ויטלי מילמן ופרופסור בועז קלרטג, והוגשה לשיפוט סנט אוניברסיטת תל-אביב ביולי 2012. עבודה זו הינה תרומה חשובה ביותר בלימוד בעיות מרכזיות בגיאומטריה אסימפטוטית של גופים קמורים. זוהי עבודה יוצאת מהכלל בעומק, ברוחב ובאיכות שלה. בעבודתו פיתח ד"ר אלדן שיטות חדשות ופתר מספר בעיות פתוחות קשות שהוצגו על ידי חוקרים מרכזיים. שיטותיו ותוצאותיו של ד"ר אלדן ימלאו ללא ספק תפקיד חשוב בהמשך התפתחות המחקר בתחום.

#### Citation:

The 2013 Haim Nesyahu Prize in Mathematics for excellent doctoral dissertation is awarded to Dr. **Ronen Eldan** from Tel Aviv University. The dissertation of Dr. Eldan on the theme: "Distribution of Mass in Convex Bodies" was written under the supervision of Professor Vitali Milman and Professor Boaz Klartag, and was submitted to the senate of Tel-Aviv University in July 2012. This work is a very important contribution to the study of several central problems in asymptotic geometry of convex bodies. It is an exceptional work in terms of depth, width and quality. In his work Dr. Eldan developed various new methods and solved several hard open problems asked by central researchers. Dr. Eldan's methods and results will surely play an important role in the continuation and the development of the research in the field.

Prof. Jonathan Arazy,  
Chairman of the Prize Committee

Prof. Alek Vainshtein,  
President of the Union

---

החוג למתמטיקה, אוניברסיטת חיפה

חיפה, 31905 \* פקס: 04-8240024 \* אתר: imu@imu.org.il \* Imu.org.il