

שלמה שמאי יליד 1953, נשוי לד"ר אורנה שמאי-לובוביץ ואב לדריה.

פרופ' שמאי קיבל את שלשת תארי (M.Sc, B.Sc) ו-Ph.D) בפקולטה להנדסת חשמל בטכניון-מכון טכנולוגי לישראל, בשנים 1975, 1981 ו-1986 בהתאמה.

בשנים 1975-1985 שימש כקצין מחקר בכיר במעבדות המחקר במפקדת חיל הקשר בצה"ל. בשנת 1986 הצטרף כאיש סגל לפקולטה להנדסת חשמל בטכניון, בה הוא כיום פרופסור מחקר טכניוני ומחזיק בקתדרה לתקשורת ע"ש וויליאם פונדילר.

שטחי מחקרו כוללים ספקטרום רחב של נושאים בתחומי תורת האינפורמציה ותקשורת סטטיסטית, תוך התמקדות בהיבטים אינפורמטיביים תיאורטיים של רשתות תקשורת מרובות משתמשים. הוא פרסם יותר מ-240 מאמרים בעתונים מקצועיים מובילים, כ-440 עבודות בכנסים מדעיים מרכזיים וכן הנחה למעלה מ-50 סטודנטים לתארים גבוהים.

פרופ' שמאי הינו **FELLOW** של **IEEE** (האיגוד הבינלאומי של מהנדסי אלקטרוניקה וחשמל) והצטרף לאחרונה לאקדמיה הישראלית למדעים. בשנת 2011 זכה בפרס **SHANNON** שהינו ההכרה הבינלאומית החשובה והיוקרתית ביותר בתחום תורת האינפורמציה ומוענקת בזכות תרומות מעמיקות ומתמידות בתחום.

פרסים נוספים בהם זכה פרופ' שמאי:

- 1999 Van der Pol Gold Medal of the Union Radio Scientifique Internationale (URSI).
 - 2000 IEEE Donald G. Fink Prize Paper Award.
 - 2003 and 2004 IEEE Joint Information Theory and Communications Societies Paper Awards.
 - 2007 IEEE Information Theory Society Paper Award.
 - 2009 European Commission, Network of Excellence in Wireless Communications Best Paper Award.
 - 2010 Thomson Reuters Award for International Excellence in Scientific Research.
- בשנת 1985 זכה במלגת אלון למדענים צעירים מצטיינים.

בשנת 2000 ניתן לו פרס **Henry Taub** מהטכניון עבור הצטיינות במחקר.

פרופ' שמאי תפקד כעורך משנה לתורת **SHANNON** בירחון **IEEE TRANSACTIONS ON INFORMATION THEORY** וכעורך מוזמן במספר גיליונות של עיתון זה ועיתונים מקצועיים מרכזיים

אחרים. הוא נבחר פעמיים לחבר במועצת המנהלים (BOARD OF GOVERNORS) של ה- IEEE
INFORMATION THEORY SOCIETY ומשמש כיום כאחד מחמשת חברי מועצת המערכת הביצועית
(executive editorial board) של העיתון המדעי החשוב ביותר בתחום תורת האינפורמציה: IEEE
.TRANSACTIONS ON INFORMATION THEORY