

שלמיהו זקס



נולד בתל-אביב (1932). למד לתואר בוגר באוניברסיטה העברית בירושלים (1955), לתואר מוסמך בטכניון (1960), וקיבל תואר דוקטור באוניברסיטת קולומביה, בניו יורק (1962). עם שובו ארצה שימש כמרצה בכיר בפקולטה להנדסת תעשייה וניהול בטכניון עד 1965. מאז הוא משמש כפרופסור למתמטיקה ולסטטיסטיקה באוניברסיטת שוונת בארצות-הברית, פרט לשנתיים (1973–1974) באוניברסיטת תל-אביב. מאז 1983 הוא עומד בראש המרכז לתכנון בקרת איכות וסטטיסטיקה באוניברסיטת בינגהמפטון, שבמדינת ניו יורק (SUNY).

לפרופ' זקס יצאו מוניטין עולמיים כסטטיסטיקאי והסתברותן מתמטי. הוא נחשב למוביל מחקר בכמה תחומים: נראות סטטיסטית, שדות אקראיים, ניתוח זמני עצירה של תהליכי חידוש מורכבים, ניתוח סדרתי ובדיקה של נקודות מפנה בתהליכי בקרה. מחקריו עוסקים בפתרון בעיות בתחומי ההנדסה, חקר הביצועים, הביולוגיה, הפיסיקה, והבריאות. הוא כתב כ-170 מאמרים ושישה ספרים, כולם באנגלית, ובהם: *התיאוריה של הסקה סטטיסטית*, 1971; *מבוא לניתוח אמינות: מודלים הסתברותיים ושיטות סטטיסטיות*, 1992; *סטטיסטיקה תעשייתית מודרנית: תכנון ובקרה של איכות ואמינות*, 1998. בנוסף, הוא משמש עורך ראשי ו/או עורך חבר של כמה כתבי-עת בינלאומיים

מובילים. פרופ' זקס הינו חבר כבוד (fellow) של האגודה האמריקנית לסטטיסטיקה, חבר נבחר במכון הסטטיסטי הבינלאומי, חבר במכון לסטטיסטיקה מתמטית ובאגודה האמריקנית לקידום מדעי.

בעשר השנים האחרונות שומר פרופ' זקס על קשרים הדוקים עם החוג לסטטיסטיקה של אוניברסיטת חיפה. הוא מבקר באוניברסיטה חודשיים מדי שנה, בהם הוא מקדיש מזמנו ומן הידע העצום שלו להוראה ולהנחיה של תלמידים לתארים מתקדמים בחוג. בנוסף, הוא משתף פעולה מחקרית עם חברי הסגל בחוג. עד היום פירסם למעלה מעשר עבודות מחקר משותפות עם חברי סגל מהחוג לסטטיסטיקה. עבודות מחקר אלה התפרסמו במיטב כתבי-העת הבינלאומיים.

אוניברסיטת חיפה

סנאט אוניברסיטת חיפה בתוקף סמכויותיו המוענקות לו
על-ידי חוקת האוניברסיטה ובהתאם להמלצות הנשיא והוועד הפועל

מעניק בזאת

לשלמיהו זקס

את התואר

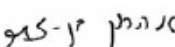
דוקטור לפילוסופיה

לשם כבוד

על חדשנותו ותרומתו רבת-ההיקף לחקר הסטטיסטיקה וקידומה ולפיתוח יישומים
סטטיסטיים בתחומי מדע שונים; ועל סיועו רב-השנים בהוראה ובמחקר לחוג לסטטיסטיקה
באוניברסיטת חיפה.

ניתן בחיפה, ישראל
כ' באייר תשס"ה, 29 במאי 2005


פרופ' יוסי בן-ארצי
רקטור


פרופ' אהרון בן-זור
נשיא

SHELEMYAHU ZACKS

Born in Tel Aviv (1932), Shelemyahu Zacks studied at the Hebrew University for his B.A. (1955), the Technion for his M.A. (1960), and Columbia University in New York for his Ph.D. (1962). Upon returning to Israel, he became a senior lecturer in the Faculty of Industrial Engineering and Management at the Technion. Since 1965, he has served as a professor of mathematics and statistics at various universities in the United States, except for a two-year period (1973-1974), when he taught at Tel-Aviv University. In 1983, he was named director of the Center for Statistics Quality Control Design at the State University of New York at Binghamton, a position he still holds.

Professor Zacks has gained a worldwide reputation as a statistician and mathematical probabilist, and is considered the leading figure in several areas of research: stochastic visibility, random fields, sequential analysis, distributions of stopping times for compound renewal processes, detection of change points, and process control. His studies have dealt with finding a solution for problems in the areas of engineering, operations research, biology, physics, and health. He has written some 170 scientific articles and published six books, among them *The Theory of Statistical Inference* (1971), *Introduction to Reliability Analysis: Probability Models and Statistical Methods* (1992), and *Modern Industrial Statistics: Design and Control of Quality and Reliability* (1998). In addition to his research, he serves as executive editor or associate editor of several leading international journals in statistics. He is a Fellow of the American Statistical Association, an elected member of the International Statistical Institute, and a Fellow of the Institute of Mathematical Statistics and of the American Association for the Advancement of Science.

Over the past decade, Professor Zacks has kept in close touch with the Department of Statistics of the University of Haifa, which he visits for two months every year. He devotes his time and his vast store of knowledge during these visits to teaching and supervising graduate students in the department. In addition, he cooperates with faculty members in the department on research projects, more than ten of which have been published up to now in the best international journals.

University of Haifa

The Senate of the University of Haifa, by virtue of the authority vested in it by the constitution of the University and in accordance with the recommendations of the President and the Executive Committee

hereby confers upon

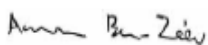
Shelemyahu Zacks


the degree of

Doctor of Philosophy, Honoris Causa

for his innovative and multifarious contribution to the study of statistics and the advancement and development of applied statistics in various scientific fields; and in token of his longstanding aid to the University of Haifa's Department of Statistics through teaching and research.

Conferred in Haifa, Israel
20 Iyar 5765/May 29, 2005


Prof. Aaron Ben-Ze'ev
President


Prof. Yossi Ben-Artzi
Rector