

מיכאל עוזר רבין

נולד (1931) בברסלאו שבגרמניה ועלה ארצה עם משפחתו (1935) שהשתקעה בחיפה. כאן סיים את לימודיו התיכוניים. שירת בצבא בזמן מלחמת השחרור ולאחריה למד באוניברסיטה העברית מתמטיקה ופיסיקה וקיבל תואר מוסמך ב-1953. ב-1956 קיבל תואר דוקטור באוניברסיטת פרינסטון ולאחר מכן עבד במחיצת ק' גדל במכון ללימודים מתקדמים בפרינסטון.

ב-1958 מונה למרצה במכון למתמטיקה של האוניברסיטה העברית וב-1965 היה לפרופסור מן המניין. ב-1970 היה ממקימי החוג למדעי המחשב ועמד בראשו עד למינויו לרקטור האוניברסיטה העברית (1972-1975). לימד כפרופסור אורח באוניברסיטת ברקלי, במכון הטכנולוגי של מסצ'וזטס (MIT), אוניברסיטת פריס, ייל, ניו יורק, פרינסטון, וושינגטון ואוקספורד. מאז 1981 הוא משמש כפרופסור למדעי המחשב באוניברסיטת הארווארד ובאוניברסיטה העברית כאחת.



פרופ' רבין הוא מהאבות המייסדים של מדעי המחשב בארץ ובעולם. מחקריו בתחומי הלוגיקה המתמטית, תורת החישוביות, אלגוריתמים הסתברותיים וחישובים מבוזרים ומקבילים נחשבים לפריצות דרך רבות השראה. נוסף לעבודת המחקר פעל לקידום יישומי של מדעי המחשב במעבדות יבמ ועוד.

הוא חבר באקדמיה האמריקנית למדעים ואמנויות (מ-1975), באקדמיה הישראלית למדעים (1982), באקדמיה הלאומית למדעים של ארצות הברית (1984), בחברה הפילוסופית האמריקנית (1988) ובאקדמיה הצרפתית למדעים.

פעילותו המדעית זכתה להוקרה רבה ולפרסים: פרס ויצמן למדע (1960), פרס רוטשילד למתמטיקה (1974), פרס טיורינג למדעי המחשב (1976), פרס הרווי למדע ולטכנולוגיה (1980) ופרס ישראל למדעי המחשב (1995).

אוניברסיטת חיפה

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

מעניק בזאת

למיכאל עוזר רבין

את התואר

דוקטור לפילוסופיה

לשם כבוד

בהוקרה על תרומתו המעמיקה והפורייה בתחום מדעי המחשב שהוא ממניחי היסוד שלו. בהערכה לדרכו
כמורה מצטיין ורבה-השראה לדורות של תלמידים בארץ ובעולם, ועל תרומתו לאקדמיה בישראל
ולאוניברסיטת חיפה בפרט.

ניתן בחיפה, ישראל

י"ט בסיון תשנ"ו, 6 ביוני 1996

פרופ' מרדכי שכטר
רקטור

פרופ' יהודה חיות
נשיא

MICHAEL OZER RABIN

Among the founders of Computer Science, he was born (1931) in Breslau, Germany. His family immigrated to Israel (1935) and settled in Haifa, where he completed his secondary education. He served in the army during the War of Independence, after which he studied mathematics and physics at the Hebrew University in Jerusalem, from which he received his Master's degree in 1953. In 1956, he was awarded his doctorate at Princeton University, and then worked with K. Goedel's group at the Institute for Advanced Study at Princeton.

In 1958, Professor Rabin was appointed Lecturer at the Mathematics Institute of the Hebrew University, and in 1965 he received the rank of Professor. In 1970, he was one of the founders of that institution's Computer Science Department, which he headed until his appointment as Rector of the Hebrew University (1972-1975). He has been a Visiting Professor at Berkeley, the Massachusetts Institute of Technology, and Paris, Yale, New York, Princeton, Washington and Oxford Universities. He has held the Albert Einstein Chair at the Hebrew University since 1980 and has been the Thomas J. Watson Sr. Professor of Computer Science at Harvard University since 1983.

Professor Rabin is one of the founding fathers of computer science in Israel and the world. His studies in the field of mathematical logic, computability theory, probabilistic algorithms, and parallel and distributive computation are considered inspirational breakthroughs. In addition to his research, he has worked on the applied advancement of computer science at the IBM Laboratories and elsewhere.

He is a member of the American Academy of Arts and Sciences (1975), the Israel Academy of Sciences and Humanities (1982), the U.S. National Academy of Sciences (1984), the American Philosophical Society (1988), and a Foreign Member of the French Academy of Sciences.

His scientific activity has brought him wide acclaim and honors: the C. Weitzmann Prize for Exact Sciences (1960), the Rothschild Prize in Mathematics (1974), the Turing Award in Computer Science (1976), the Harvey Prize in Science and Technology (1980), and the Israel Prize in Exact Sciences/Computer Science (1995).

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

MICHAEL OZER RABIN

the degree of

**Doctor of Philosophy
Honoris Causa**

in recognition of his deep, fruitful contribution to the field of Computer Science, whose foundations he
helped to lay; in appreciation of his path as an outstanding teacher, inspiring generations of students
in Israel and the world; and for his contribution to academic life in Israel in general and
at the University of Haifa in particular.

Conferred this day at Haifa, Israel

19 Sivan 5756 / June 6, 1996

Prof. Yehuda Hayuth
President

Prof. Mordechai Shechter
Rector