

## פרטים אישיים

### פרטים אישיים

תאריך לידה: 14/05/1925  
תאריך פטירה: 24/06/2006  
מקום לידה: תל אביב, ישראל

### השכלה

גימנסיה "הרצליה" בתל אביב  
הנדסת מכונות בטכניון בחיפה  
אמפריאל קולג' בלונדון  
בית-הספר הגבוה למלחמה בפריז  
ד"ר לפילוסופיה מטעם אוניברסיטת לונדון

### שירות צבאי

- בגיל 15 הצטרף ל"הגנה".
- במלחמת העצמאות היה סגן מפקד גדוד, קצין מבצעים וסגן מפקד חטיבת "גבעתי".
- היה סגן ראש מחלקת מבצעים במטכ"ל.
- היה ראש מחלקת תכנון, 1952-1954.
- השתתף בארגון צה"ל כצבא מילואים ובפיתוח שיטות גיוס.
- היה סגן ראש אגף מודיעין, 1956.
- היה נספח צה"ל בבריטניה, 1958-1960.
- שוחרר מצה"ל בשנת 1961 בדרגת אלוף-משנה.

## תפקידים בכנסת

### כנסת העשירית

13/08/1984	עד תאריך	20/07/1981	מתאריך	13/08/1984 - 20/07/1981	כהונה וסיעות בכנסת - תחייה
		08/03/1982	מתאריך	חבר בוועדה מיוחדת לעניין חוק ביטוח בריאות ממלכתי	בוועדות הכנסת -

### כנסת האחת-עשרה

21/11/1988	עד תאריך	13/08/1984	מתאריך	21/11/1988 - 13/08/1984	כהונה וסיעות בכנסת - תחייה
21/11/1988	עד תאריך	06/11/1984	מתאריך	חבר בוועדת הכלכלה	בוועדות הכנסת -

### כנסת השתיים-עשרה

30/01/1990	עד תאריך	21/11/1988	מתאריך	30/01/1990 - 21/11/1988	כהונה וסיעות בכנסת - תחייה
30/01/1990	עד תאריך			חבר בוועדה לענייני ביקורת המדינה	בוועדות הכנסת -

## פעילות בממשלה

## בכנסת העשירית

בממשלה ה-19

10/10/1983 עד תאריך מתאריך 26/07/1982

שר המדע והפיתוח

בממשלה ה-20

13/08/1984 עד תאריך מתאריך 10/10/1983

שר המדע והפיתוח

## בכנסת האחת-עשרה

בממשלה ה-20

13/09/1984 עד תאריך מתאריך 13/08/1984

שר המדע והפיתוח

## בכנסת השתיים-עשרה

בממשלה ה-24

21/01/1992 עד תאריך מתאריך 11/06/1990

שר המדע והטכנולוגיה

21/01/1992 עד תאריך מתאריך 11/06/1990

שר האנרגיה והתשתיות

## פעילות ציבורית ופרסומים

### פעילות ציבורית

- חבר הוועדה הישראלית לאנרגיה אטומית, 1960–1961
- עוזר ראש אמ"ן לנשאים מיוחדים במלחמת ששת הימים, 1967
- עוזר ראש אמ"ן לנשאים מיוחדים במלחמת יום הכיפורים, 1973
- מנהל מדעי של הכור הגרעיני בנחל שורק, 1961–1963
- עמית-מחקר במכון הטכנולוגי באוניברסיטת קליפורניה, 1963–1964
- פחפסור אורח לפיסיקה תיאורטית במכון הטכנולוגי באוניברסיטת קליפורניה, 1964–1965
- עמית המכון הבין-לאומי לפיסיקה תיאורטית בטריסט, 1965
- פחפסור ויו"ר המחלקה לפיסיקה ולאסטרונומיה באוניברסיטת תל אביב, 1965–1972
- סגן נשיא אוניברסיטת תל אביב, 1965–1966
- חבר האקדמיה הלאומית למדעים, 1966
- חבר האקדמיה ומנהל המרכז לתיאוריית החלקיקים באוניברסיטת טקסס, 1968
- חתן פרס ישראל למדעים מדויקים, 1969
- קיבל פרסים בין-לאומיים
- נשיא אוניברסיטת תל אביב, 1971–1975
- יועץ בכיר לשר הביטחון, 1975
- ממייסדי תנועת התחייה והיו"ר שלה, 1979–1992
- יו"ר ועדת השרים למדע ולטכנולוגיה
- מ"מ יו"ר הוועדה להתיישבות המשותפת לממשלה ולהסתדרות הציונית
- יו"ר ועדת ההיגוי של פרויקט הימים

## פרסומים

- ספרים ומאמרים בנושאי מדע וטכנולוגיה