

פרופ' יוסי מטיאס, מנכ"ל מרכז המחקר והפיתוח Google ישראל

פרופ' מטיאס הוא מנכ"ל מרכז המחקר והפיתוח Google ישראל (עם משרדים בתל-אביב ובחיפה), עם אחריות כוללת על האסטרטגיה, הפעילות והחדשנות טכנולוגית של גוגל בישראל. הוא הקים את מרכז המחקר והפיתוח של Google בתל-אביב בסוף שנת 2006, אשר מוזג לאחר מכן עם המרכז בחיפה למרכז אסטרטגי אחד - מרכז המו"פ Google ישראל. המרכז הישראלי צמח למקור חדשנות טכנולוגית בתחומים אסטרטגיים, עם מוצרים וטכנולוגיות בתחומי החיפוש, ניתוח וכריית מידע, ישומים (כ-Gmail), תשתיות, YouTube, ועוד.

פרופ' מטיאס הינו חבר סגל מדעי המחשב באוניברסיטת תל אביב (בחל"ת). קודם לכן שימש כמדען ב-Bell Labs (שם פיתח טכנולוגיות מובילות לעיבוד יעיל של מידע ב-"internet scale", ומהטכנולוגיות הראשונות של האינטרנט למניעת ספאם והגנת פרטיות המשתמש) ובאוניברסיטת Stanford. את לימודי המאסטר במדעי המחשב עשה במכון וייצמן, ואת לימודי הדוקטורט סיים בהצטיינות יתרה באוניברסיטת ת"א (1992). קודם ללימודיו שירת כטייס בחיל האוויר.

מטיאס הוא מחברם של למעלה מ-100 מאמרים מדעיים וטכנולוגיים וממציאם של למעלה מ-20 פטנטים בטכנולוגיות אינטרנט, אלגוריתמים, חיפוש, ניתוחי מידע, וידאו, וחישוב מקבילי.

מטיאס שימש בכנסים בינלאומיים רבים כחבר וועדות וכדובר, היה חבר בוועדה לאומית לקביעת אסטרטגיה לחישובי רשת, ושימש כיו"ר משותף בכנס האירופאי המרכזי במדעי המחשב התאורטי בתחום של חישוב ברשתות ((ICALP'09. הוא יו"ר וועדת פרס ACM Kanellakis Theory and Practice.

הוא זוכה פרס ACM-EATCS Gödel לשנת 2005 במדעי המחשב עבור עבודה שהניחה תשתית לתיאוריה ויישום של אלגוריתמים יעילים לניתוח רצפי מידע (data-streams), המשמשים כיום תעשיות העוסקות בכמויות מידע גדולות (אינטרנט, תקשורת, מידע עיסקי, כריית מידע וכו'). הוא נבחר כ-ACM Fellow ב-2009 על תרומותיו לניתוח של קבוצות נתונים גדולות ורצפי מידע.

למטיאס רקע עשיר של יזמות, הובלה מדעית וטכנולוגית, ובתעשית ההיי-טק,