

המידע נכון לחודש מאי 2014

נשיא

מרכוס וולדון (הנשיא ה-13)

מרכזי מחקר ברחבי העולם

סה"כ 9 משרדים בארה"ב, צרפת, בלגיה, גרמניה, אירלנד, סין ודרום קוריאה - קיץ 2014 משרד חדש בישראל

השקעות במחקר ופיתוח

2.3 מיליארד יורו ב-2013 (כ-16% מכלל ההכנסות)*

פרסי נובל

7 פרסי נובל, בהם חלקו 12 מדענים

פרסים אחרים

9 מדליות נשיא ארה"ב למדע, 12 מדליות נשיא ארה"ב לטכנולוגיה וחדשנות, 4 פרסי טורינג, 9 תארי "עמיתי מרקוני" ו-3 פרסי מפעל חיים של ארגון זה, 6 פרסי Draper, 4 פרסים מטעם הממשלה היפאנית, 15 פרסי NEC C&C Foundation, 23 מדליות כבוד של ארגון ה-IEEE, 13 פרסי Tyndall, אוסקר, גראמי ואמי (1 מכל אחד).

פטנטים

יותר מ-32 אלף פטנטים שנרשמו בידי מדעני Bell Labs (יותר מ-3,000 מהם ב-2013). 14,900 פטנטים ממתנינים לאישור.

פרסומים

יותר מ-400 פרסומים מדעיים בידי מדעני Bell Labs

שיתופי פעולה

שיתופי פעולה עם יותר מ-200 ארגונים וחברות ברחבי העולם, ויותר מ-250 אוניברסיטאות ומכוני מחקר אחרים

**פעילות Bell Labs ועובדיה כלולה בתקציב המחקר והפיתוח של אלקטל-לוסנט*

מאז נוסדו ב-1925 סייעו מעבדות Bell לקידום תגליות מדעיות רבות השפעה, יצרו טכנולוגיות בעלות עוצמה ובנו את רשתות התקשורת האמינות והמתקדמות ביותר בעולם.

בין הפיתוחים המשפיעים ביותר של המעבדות ניתן לציין את הטרנזיסטור, הלייזר, DSL, DWDM, תאים סולאריים, MIMO ושפות ה-C, C++ ו-UNIX. מדעני המעבדות גם נטלו חלק מהותי בפיתוח טכנולוגיות נוספות בעולמות רשתות התקשורת, עיבוד אותות, תקשורת באמצעות סיבים אופטיים, טלפוניה סלולרית, מיתוג (switching) דיגיטלי, חיוג באותות (touch-tone) ועוד.