

## על הספר: הסינגולריות מתקרבת : כאשר האנושות מתעלה על הביולוגיה

מחברים: מחבר/ת: קורצווייל, רי

סימן מדף: קור

מספר מיון: ס- עיון

משפט אחריות: ריי קורצווייל ; מאנגלית - עמנואל לוטם

מדיה: ספרים

סוג: ספר עיון

עמודים: 595 ע'

גובה: 24 ס"מ

מוציאים לאור: כנרת

שנת הוצאה: 2012

מסת"ב: 978-965-493-597-5

מס. המרכז לספריות וספרות: 12-2217

שפה: עברית

תאריך קטלוג: 09/04/2026

מילות מפתח: אבולוציה, טכנולוגיה וחברה, מוח, בינה מלאכותית, גנטיקה,

עתידינות, רובוטיקה, התפתחות שכלית, אינטליגנציה

הערות: כולל מפתח.

### תקציר:

האנושות ניצבת על סף תקופת תמורות מסעירה ביותר בתולדותיה, תקופה שבה ההוויה האנושית תתעשר ובה בעת תתערער. שכן המין האנושי יתנער מכבלי מורשתו הגנטית ויתנשא לפסגות בל-ישוערו של בינה, רווחה חומרית ואריכות ימים. הממציא והעתידין ריי קורצווייל הוא אחד הסגורים המוערכים ביותר, והשנויים במחלוקת, של תפקיד הטכנולוגיה בעתידנו. בספרו עידן המכונות החושבות (שתורגם לעברית) הוא הציג טענה נועזת: לאורו של קצב השינוי הטכנולוגי ההולך ומואץ בהתמדה, המחשב עתיד להתחרות בבינה האנושית בכל שלל גווניה. בספרו הסינגולריות מתקרבת הוא בוחן את השלב הבא בתהליך האבולוציוני: איחוד האדם עם המכונה. בשלב זה יתמזגו הידע והמיומנויות שבמוחותינו עם הקיבולת, המהירות ויכולת שיתוף המידע הגדולים לאין שיעור של מעשי ידינו. המיזוג הזה הוא עיקרה של הסינגולריות – פרק הזמן שבו תיעשה בינתנו יותר ויותר לא-ביולוגית, ואדירה פי מיליארדים מכפי שהיא כיום. בעולם החדש לא תהיה עוד הבחנה ברורה בין אדם ומכונה, בין מציאות ממשית ומציאות וירטואלית. במישור המעשי, הזדקנות האדם ומחלותיו ייבלמו; זיהום הסביבה ייפסק; בעיות הרעב והעוני בעולמנו ייפתרו. הננוטכנולוגיה תאפשר לנו ליצור כל מוצר חומרי ותהפוך בסופו של דבר אפילו את המוות לבעיה שאפשר לפותרה.