



על הספר: האם אנו לבדנו ביקום? : החיפוש אחר מוצא החיים

מחברים: מחבר/ת: ליביו, מריו, מחבר/ת: שוסטק, וג'ק

סימן מדף: ליב

מספר מיון: 576.8

משפט אחריות: מריו ליביו וג'ק שוסטק ; מאנגלית: עדנה נתן ; עריכת

תרגום: אורלי דורון

מדיה: ספרים

סוג: ספר עיון

קהל היעד: מבוגרים

עמודים: 303 עמודים

גובה: 23 ס"מ

שנת הוצאה: 2025

מס. מרכז הספר: 25-2473

שפה: עברית

תאריך קטלוג: 04/12/2025

מילות מפתח: אבולוציה, אסטרונומיה, חיים מחוץ לכדור הארץ,

קוסמולוגיה, מדעי החלל

הערות: כולל ביבליוגרפיה (עמודים 259-281) ומפתח.

תקציר:

האם החיים על פני כדור הארץ הם תוצאה של צירוף מקרים נדיר או תולדה בלתי נמנעת של חוקי הכימיה והפיזיקה? זוהי אחת השאלות הגדולות והמסקרנות ביותר במדע, שהעסיקה מדענים גדולים כסטיבן הוקינג וקרל סייגן ונותרה בגדר תעלומה. אך כעת, שלושה עשורים לאחר שהחל המרדף אחר כוכבי לכת מחוץ למערכת השמש, ועם פריצות הדרך המדעיות של השנים האחרונות, המסך סוף סוף מורם. בספרם המהפכני מריו ליביו וג'ק שוסטק מזמינים אתכם למסע מדעי מרתק – מימיה הראשונים של כימיה דוממת על פני כדור הארץ הקדום ועד לחשיפת כוכבי לכת רחוקים ולחיפוש אחר חיים מחוץ לכדור הארץ. "האם אנו לבדנו ביקום?" מספק



לקוראיו תיאור מרהיב, עדכני וסוחף של ההתקדמות המדעית המרעישת שהתרחשה בעשור האחרון. זהו ספר חובה לכל מי שתוהה אם אנחנו באמת לבד ביקום, שמספר סיפור על תקווה, על תגליות מדהימות ועל המקום שלנו בקוסמוס. מריו ליביו, אסטרופיזיקאי עטור שבחים וסופר רבי־מכר בינלאומיים, חוזר אל קוראיו הישראלים בשיתוף פעולה ייחודי עם ג'ק שוסטק, חתן פרס נובל לפיזיולוגיה או לרפואה, מחלוצי המחקר על ראשית החיים. "מאתגר ומרתק במידה שווה." - [הארץ](#) "ליביו ושוסטק מספקים תיאור משכנע של החידושים האחרונים במרדף המרתק אחר חיים קוסמיים." - [הארץ](#) "זהו ספר חובה עבור כל מי שסקרן לגבי היקום והמקום שלנו בתוכו." - ג'ניפר דאודנה, כלת פרס נובל לכימיה לשנת 2020. -- מהכריכה האחורית.