

# מדענים חוששים: הפקק שמחזיק קרחון ענק באנטארקטיקה הולך ונשבר





חריצים בקרח סמוך לקרחון פיין איילנד באנטארקטיקה. הקרחון

נראה כעת פגיע יותר לנזקי משבר האקלים צילום: Ian

Joughin/אי־פי

אי־פי



פורסם ב-14.06.21

קרחון יבשתי מרכזי באנטארקטיקה נראה פגיע יותר לנזקי משבר האקלים, כך על פי מחקר חדש. המחקר כולל תמונות לוויין, שבהן ניתן לראות כי מדף הקרח המונע את קריסת הקרחון לים נשבר במהירות גדולה מבעבר וכי כך נוצרים קרחונים ימיים עצומי ממדים.



מאות שנים עד שהקרחון יקרוס, אך כעת הם מביעים חשש בשל משבר האקלים התהליך יתרחש מהר יותר. מדף הקרח הצף פועל כמו פקק בבקבוק, כאשר הבקבוק הוא הקרחון הנמס במהירות. מדף הקרח שנמצא בקצה הקרחון מונע ממסת קרח גדולה בהרבה לזרום מהקרחון לאוקיינוס.



הפקק, או מדף הקרח, נסוג בכ-20 ק"מ בין 2017 ל-2020, על פי מחקר שפורסם בשבוע שעבר בכתב העת סיינס אדוונסס. מדף הקרח המתפורר תויד בתצלומים שנעשו על ידי לוויין אירופי המצלם כל שישה ימים את האזור. "אפשר לראות חומר שניתק", אמר איאן ג'והין, המחבר הראשי של המחקר ומומחה לקרחונים באוניברסיטת וושינגטון. דומה כי עצם ההאצה מחלישה את הקרחון, ועד כה איבדנו כ-20% מהמדף הראשי".







חריצים בקרח סמוך לקרחון פיין איילנד באנטארקטיקה צילום: Ian Joughin/אי־פי

## זה לא אידאולוגי, זה משתלם, אומרים הפעילים שחדרו להנהלת תאגיד הנפט הענק

## הרמטכ"ל לשעבר איזנקוט: לישראל אין אסטרטגיה לאיום של אסון הקשור באקלים

בין השנים 2017 ל-2020 התרחשו שלושה אירועי שבירה גדולים, שיצרו קרחונים ימיים שאורכם יותר מ-8 ק"מ ורוחבם 36 ק"מ. בהמשך התפצלו הקרחונים הימיים לחתיכות עוד יותר קטנות, אמר ג'והין. "סביר בהחלט שכל המדף יישבר ויתפרק בתוך שנים אחדות", הוסיף החוקר. "לדעתי, הסיכוי קלוש, אבל לא עד כדי כך קלוש".

אין מה לעשות נגד מי יאקלים? תחשבו שוב



ג'והין עקב אחרי שתי נקודות על הקרחון הראשי ומצא שהן נעות לכיוון הים במהירות שגדלה ב-12% החל מ-2017. "פירוש הדבר ש-12% יותר קרח מפיין איילנד מגיע לאוקיינוס, קרח שלא היה שם קודם לכן", הוא הסביר.

חריצים בקרח סמוך לקרחון פיין איילנד באנטארקטיקה צילום: Ian Joughin/אי־פי



מאובדן שני קרחונים אלו. הקרחון האחר הוא קרחון תווייטס (Thwaites). פיין איילנד מכיל 180 טריליון טונות של קרח - שווה ערך לעליית גובה פני הים בחצי מטר - והוא אחראי לכרבע מאובדן הקרח ביבשת. "פיין איילנד ותוויטס עומדים בראש דאגותינו עכשיו מפני שהם מתפרקים, ושאר מערב אנטארקטיקה ילך בעקבותיהם, כך עולה כמעט מכל המודלים", אמרה מדענית הקרח איזבלה וליקוניה מאוניברסיטת קליפורניה אירוויין, שלא השתתפה במחקר.

אף שאובדן קרח הוא חלק ממשבר האקלים, לא התחוללה שום התחממות נוספת ויוצאת דופן באזור שהביאה להאצה זו, אמר ג'והין. "תוצאות מדעיות אלה ממשיכות להצביע על הפגיעות של אנטארקטיקה, מאגר ים ילייה אפשרית של



הלאומי לנתוני שלג וקרח, שלא השתתפה במחקר. "שוב ושוב, עוד ועוד מחקרים מאשרים שההתפתחויות באנטארקטיקה בעתיד יהיו תלויות בפליטות גזי חממה בידי אדם".

## לקריאת הידיעה באי-פי

**תגיות קשורות:**

משבר האקלים 

| Recommended

## כתבות נוספות שעשויות לעניין אותך

by



הארץ





מ

ה

או

ה

לו

וכ

מ

ב

ש

/ com

סכין

המטבח

הזו

נשאר

חדה לכל

החיים -

לא...

אאוטינג

ולאומנות

גרמנית:

סיפורו...

שרי.

מעתה לא

אסתיר את

זהותי...

מו

וו

מ

בו

מ

עו

ה

ש

לו

ממומן

צרכנות פי

ננסית נכונ

ה / בני

+60?

שלא תעזו

לצאת

לפנסיה

לפני

הארץ /

אירועי

חודש

הגאווה:

הזדמנות

נהדרת

לשיחה

עם...

הארץ /

"הכי אבא

שיש":

שישה

רגעי שיא

של אבהות



מו

ח

/

ש

ת

ל

ח

ל

ול

ממומן

**המערבולת**

**/ מחקרים**

**מראים:**

**אפשר**

**לשפר**

**תסמיני**

**דיכאון,**

**חרדה...**

**הארץ / אין**

**לדבר עם**

**ילדים על**

**להטב"קיות,**

**בחודש**

**הגאווה...**

**הארץ /**

**מדעני**

**נאס"א:**

**כדור הארץ**

**אוגר חום**

**במהירות...**

## תגובות

**שם**

לבחירת השם

כינוי קבוע

להוספת

תגובה מזוהה

הזינו שם שיוצג באתר

**תגובה**



שלחו

משלוח תגובה מהווה הסכמה לתנאי השימוש של



צרו קשר  
רכשו מנוי  
פרסמו באתר  
בלוגים  
שירות למנויים  
תנאי שימוש

## להורדת האפליקציה

© כל הזכויות שמורות

