

# פילוסופיה של המדע

כרך א

פרקים 2–4

אליק פלמן

## צוות הפיתוח

**כתיבה:** ד"ר אליק פלמן  
ד"ר רמי ישראל (פרק 2)

**אחראי אקדמי:** פרופ' אמיר הורוביץ

**מלווה פנימית:** ד"ר נורית קירש

**ייעוץ:** פרופ' יורם קירש

פרופ' יובל דולב

פרופ' מאיר חמו

ד"ר אליק פלמן (פרק 2)

פרופ' רותי ויינטרוב (פרק 3)

ד"ר רמי ישראל (פרק 3)

**עריכה:** דפי בר אילן

**עימוד והתקנה:** אסתר טל

הדפסה דיגיטלית מתוקנת – פברואר 2022

© תשפ"ב – 2022. כל הזכויות שמורות לאוניברסיטה הפתוחה.  
הוצאה לאור של האוניברסיטה הפתוחה, הקריה ע"ש דורותי דה רוטשילד, דרך האוניברסיטה 1, ת"ד 808, רעננה 4353701.

Academic Development and Publishing, The Open University of Israel, The Dorothy de Rothschild Campus, 1 University Road, P.O.Box 808, Raanana 4353701.

Printed in Israel.

אין לשכפל, להעתיק, לצלם, להקליט, לתרגם, לאחסן במאגר מידע, לשדר או לקלוט בכל דרך או בכל אמצעי אלקטרוני, אופטי, מכני או אחר כל חלק שהוא מהחומר שבספר זה. שימוש מסחרי בחומר הכלול בספר זה אסור בהחלט, אלא ברשות מפורשת ובכתב ממדור זכויות יוצרים של האוניברסיטה הפתוחה.

## תוכן עניינים כללי

### כרך א

פרק 2 : אינדוקציה

פרק 3 : המתודה המדעית

פרק 4 : חוקי טבע

### כרך ב

פרק 5 : הסבר מדעי

פרק 6 : ריאליזם במדע

### כרך ג

פרק 7 : רדוקציה מדעית

פרק 8 : הפילוסופיה של המדע של תומס קון

### כרך ד

פרק 9 : המפנה הסוציולוגי בפילוסופיה של המדע

נספח : לוגיקה צורנית



# פילוסופיה של המדע

כרך ב

פרקים 5–6

אליק פלמן

## צוות הפיתוח

**כתיבה:** ד"ר אליק פלמן

**אחראי אקדמי:** פרופ' אמיר הורוביץ

**מלווה פנימית:** ד"ר נורית קירש

**ייעוץ:** פרופ' יובל דולב (פרק 5)

פרופ' מאיר חמו (פרק 5)

פרופ' ימימה בן מנחם (פרק 6)

פרופ' ארנון לוי (פרק 6)

**עריכה:** דפי בר אילן

**עימוד והתקנה:** אסתר טל



הדפסה דיגיטלית מתוקנת – פברואר 2022

© תשפ"ב – 2022. כל הזכויות שמורות לאוניברסיטה הפתוחה. ההוצאה לאור של האוניברסיטה הפתוחה, הקריה ע"ש דורותי דה רוטשילד, דרך האוניברסיטה 1, ת"ד 808, רעננה 4353701.

Academic Development and Publishing, The Open University of Israel, The Dorothy de Rothschild Campus, 1 University Road, P.O.Box 808, Raanana 4353701.

Printed in Israel.

אין לשכפל, להעתיק, לצלם, להקליט, לתרגם, לאחסן במאגר מידע, לשדר או לקלוט בכל דרך או בכל אמצעי אלקטרוני, אופטי, מכני או אחר כל חלק שהוא מהחומר שבספר זה. שימוש מסחרי בחומר הכלול בספר זה אסור בהחלט, אלא ברשות מפורשת ובכתב ממדור זכויות יוצרים של האוניברסיטה הפתוחה.

## תוכן העניינים

5

פרק 5 : הסבר מדעי

113

פרק 6 : ריאליזם במדע





# פילוסופיה של המדע

כרך ג

פרקים 7–8

אליק פלמן

## צוות הפיתוח

**כתיבה:** ד"ר אליק פלמן  
פרופ' אמיר הורוביץ (סעיפים 7.1-7.9)

**אחראים אקדמיים:** פרופ' אמיר הורוביץ

**מלווה פנימית:** ד"ר נורית קירש

**ייעוץ:** פרופ' אמיר הורוביץ  
פרופ' ארנון לוי (פרק 7)  
פרופ' אילת שביט (פרק 7)  
ד"ר אליק פלמן (סעיפים 7.1-7.9)  
ד"ר בועז מילר (פרק 8)  
פרופ' ימימה בן מנחם (פרק 8)

**עריכה:** דפי בר אילן

**עימוד והתקנה:** אסתר טל

הדפסה דיגיטלית מתוקנת – פברואר 2022

© תשפ"ב – 2022. כל הזכויות שמורות לאוניברסיטה הפתוחה.  
ההוצאה לאור של האוניברסיטה הפתוחה, הקריה ע"ש דורותי דה רוטשילד, דרך האוניברסיטה 1, ת"ד 808, רעננה 4353701.

Academic Development and Publishing, The Open University of Israel, The Dorothy de Rothschild Campus, 1 University Road, P.O.Box 808, Raanana 4353701.

Printed in Israel.

אין לשכפל, להעתיק, לצלם, להקליט, לתרגם, לאחסן במאגר מידע, לשרד או לקלוט בכל דרך או בכל אמצעי אלקטרוני, אופטי, מכני או אחר כל חלק שהוא מהחומר שבספר זה. שימוש מסחרי בחומר הכלול בספר זה אסור בהחלט, אלא ברשות מפורשת ובכתב ממדור זכויות יוצרים של האוניברסיטה הפתוחה.



## תוכן העניינים

5

פרק 7 : רדוקציה מדעית

195

פרק 8 : הפילוסופיה של המדע של תומס קון

