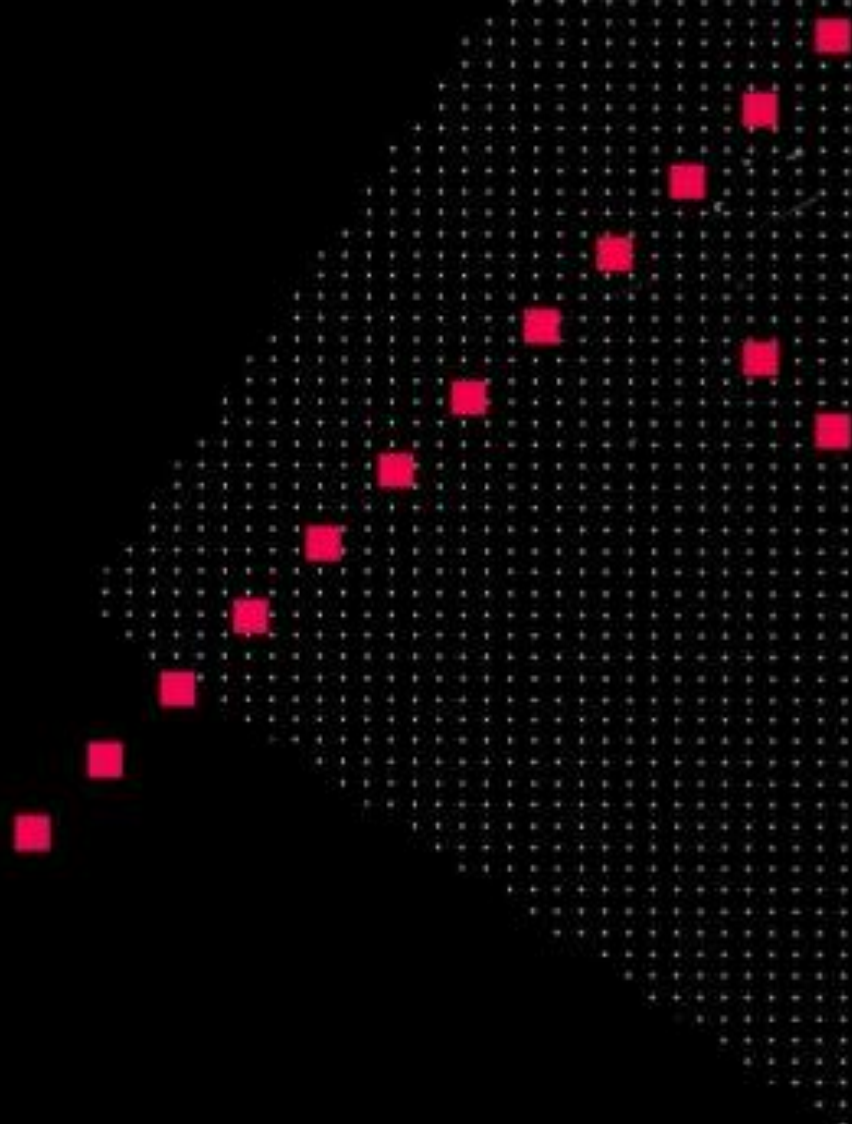


# אלגוריתמיקה

■ יסודות מדעי המחשב ■

דוד הראל



האוניברסיטה הפתוחה

# תוכן העניינים

תוכן אחר ידוע  
(הוסף מיד, 11) \*

ix	פתח דבר	
xv	תודות	
1	<b>פרקי מבוא</b>	<b>חלק I</b>
3	1. הקדמה וסקירה היסטורית	
19	2. אלגוריתמים ונתונים	
53	3. שפות תכנות	
79	<b>שיטות תכנון וניתוח</b>	<b>חלק II</b>
81	4. שיטות אלגוריתמיות	
94	5. נכונותם של אלגוריתמים	
124	6. יעילותם של אלגוריתמים	
155	<b>מגבלות וחסינות</b>	<b>חלק III</b>
157	7. חוסר יעילות ואי־בירות	
190	8. בעיות שאינן ניתנות לחישוב	
218	9. אוניברסליות אלגוריתמית וחסינות	

\* הוצאת קורן, ירושלים, איפשרה לנו באדיבותה לצלם את קטעי הפסוקים המופיעים בספר מתוך תנ"ך שהודפס באות קורן שבהוצאתה.



255	<b>חלק IV הקלה בכללי המשחק</b>
	10. מקבילות ובורזמניות
257	או איך עושים את זה בשיתוף פעולה
	11. אלגוריתמים הסתברותיים
298	או איך עושים את זה בהסלוח מסבוג
	12. אלגוריתמיקה ואינטליגנציה
333	או האם הם טובים יותר מאיתנו?
355	אחרית דבר
357	רשימות ביבליוגרפיות
419	אינדקס



