



שרותי בריאות הציבור  
אגף לאפידמיולוגיה  
Division of Epidemiology

משרד  
הבריאות  
לחיים בריאים יותר

07/12/2020

### איך מחושב מקדם ההדבקה (R):

מקדם ההדבקה מוגדר כמספר הממוצע של הדבקות שנגרם ע"י נשא של הוירוס.

חישוב מקדם ההדבקה מבוצע ע"י הנוסחה הבאה:

$$R_t = \frac{I_t}{\sum_{s=0}^{\infty} I_{t-s} \times w_s}$$

כאשר:

R הוא מקדם ההדבקה

$I_t$  הוא מספר המאומתים החדשים ביום t

$w_s$  הינו החלק היחסי של ההדבקות שאדם שהינו נשא קורונה ידביק במהלך יום s לאחר הדבקתו (ה-generation interval distribution).

מקדם ההדבקה בשימוש הינו ממוצע על פני שבוע של הערכים המחושבים בשיטה זו.

חישוב מקדם ההדבקה (R) לפי שיטה זו מפורט במאמר של:

Cori et al - <https://academic.oup.com/aje/article/178/9/1505/89262>.

שיטה זו הינה המומלצת ביותר בסקירת השיטות ע"י:

Gostic et al - <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC7325187>.

בברכה

האגף לאפידמיולוגיה

**Division of Epidemiology**  
**Ministry of Health**

P.O.B 1176 Jerusalem

[epidemdiv@moh.health.gov.il](mailto:epidemdiv@moh.health.gov.il)

Tel: 972-2-5080522 Fax: 972-2-5655950

**אגף לאפידמיולוגיה**

**משרד הבריאות**

ת.ד. 1176 ירושלים

[epidemdiv@moh.health.gov.il](mailto:epidemdiv@moh.health.gov.il)

טל: 02-5080522 פקס: 02-5655950