

שלום רב,  
אנו שמחים להזמין לסמינר המקוון של המרכז לחקר ארגונים וניהול המשאב האנושי אשר יתקיים ביום  
ד' ה- 09.03.22 בשעה 16:00 באפליקציית זו.ם.

בסמינר ירצה:

**אסף שפירא**, מומחה לניתוח רשתות

**נושא הסמינר:**

החוקים האוניברסליים של רשתות וארגונים

**תקציר הסמינר:**

מה משותף לאינטרנט והרשתות החברתיות, כלי הדם בגוף, הרגלי הצריכה שלנו, קורונה, ביטקוין  
וארגונים?

התשובה היא שאת כולם ניתן למדל כרשת וכך לפשט את המבנה שלהם ולהפוך אותם לנגישים יותר  
למחקר ולהפקת תובנות. לכאורה, מה יותר פשוט מרשת? בסופו של דבר, רשתות מורכבות רק מקווים  
ונקודות (או צמתים וקשתות). אבל מבט רחב על אוסף הרכיבים הפשוטים של הרשת מייצר לנו מערכת  
מורכבת.

אם כך, לשם מה למדל מערכות כרשת? האם רק החלפנו מורכבות אחת באחרת? אז כאן נכנס  
לתמונה מדע הרשתות. במבט מהצד, רשתות מורכבות עלולות להיראות "מבולגנות" ורנדומליות, אבל  
מדע הרשתות מלמד אותנו שפני הדברים שונים: לרשתות יש תבניות שפועלות לפי חוקים אוניברסליים  
והבנת החוקיות ברשת מאפשרת לנתח אותה בצורה יעילה (גם בתרחיש ביג דאטה) ולהפיק ממנה  
תובנות רבות.

למדע הרשתות יישומים במגוון רחב של תחומים:

• ניתוח רשתות חברתיות (Social Network Analysis או SNA) בכדי לזהות למשל השפעה  
ומשפיעניות.ים ברשת.

• מערכות המלצה בכדי לאפשר לחברות צריכה להמליץ למשתמשים על מוצרים חדשים או כיישום  
ברשתות החברתיות להמלצה למשתמש על קשרים חדשים.

• מחקר אפידמיולוגי לקטיעת שרשראות הדבקה (Covid-19) או למחקר הווריאנטים השונים של הנגיף.

• יישומים רבים נוספים בתחומים כגון סייבר, ביולוגיה, ספורט, מודיעין ועוד.

אחד מהיישומים הבולטים של מדע הרשתות הוא בתחום הארגוני, הרי מהו ארגון אם לא רשת של  
קשרים בין אנשים? תחום מחקר זה נקרא ONA (Organizational Network Analysis). ONA עושה  
שימוש במדע הרשתות בכדי להשוות בין עץ המבנה הארגוני למבנה "האמיתי" של הארגון – הפורמלי  
והא-פורמלי – כפי שהוא בא לידי ביטוי כרשת. כמו כן, חוקי הרשת, שנזכרו מעלה, תקפים על כל ארגון  
ומאפשרים לאתר את מרכזי הכובד ברשת הארגונית בין אם אלה מוקדי ידע, מובילי דעה בארגון ועוד.

[Meeting ID: 837 0813 7361](#)

**נשמח לראותך בין המשתתפים**

פרופ' מיכל בירון

ראשת המרכז לחקר ארגונים וניהול המשאב האנושי

ד"ר אריה רשף

מתאם הסמינרים לשנת תשפ"ב

תאמר בכרי

מתאם המרכז לחקר ארגונים וניהול המשאב האנושי

