

ברוכים הבאים לקורס

# אלגוריתמים כלכליים

ד"ר אראל סגל-הלוי



# אחדות



ynet

לפני שנתפצל לשתי מדינות ישראל



אוניברסיטת בר אילן

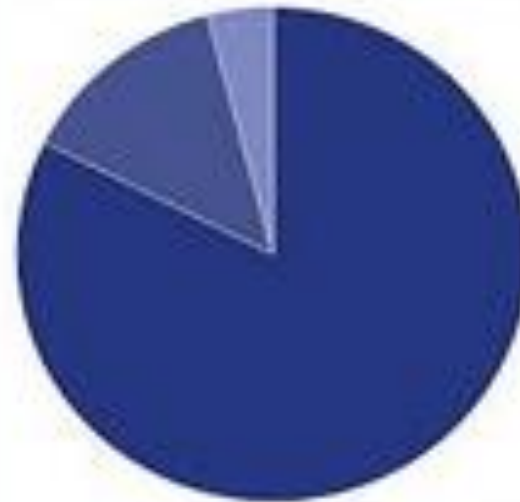
כיצד משמרים את אחדות עם ישראל בתום המלחמה?



Facebook

אחד - התנועה לאחדות עם ישראל | Tel Aviv

אנו יודעים לשמור על אחדות בעם רק במצבים של אסונות ומלחמות



מסכים במידה רבה/רבה מאוד  
מסכים במידה בינונית  
מסכים במידה מעטה/כלל לא

ynet

סקר: אחדות ישראל? ר...



ישראל היום

אחדות, כי אין ברירה | ישראל היום



הידברות

גאולתנו תלויה באחדותנו: על כוח האחדות ה...



כיפה

האחדות כתנאי לקבלת התורה - כיפה



זמן ישראל

דן פרי: כדי להציל את ישראל חייבים לחלץ את ה...



כאילו שום דבר לא נשבר



# אחדות וכלכלה

כלכלה היא מדע של שיתוף-פעולה בין אנשים עם  
צרכים ורצונות שונים, במטרה לשפר את רווחתם  
החומרית של כל הצדדים.

# אלגוריתמים כלכליים – הגדרה

אלגוריתמים שהקלט שלהם הוא  
משאבים והעדפות של בני-אדם,  
והפלט הוא

חלוקה של המשאבים בהתאם להעדפות.

תכונות רצויות של החלוקה: הוגנות, יעילות.

# אלגוריתמים כלכליים – לעידוד שיתוף-פעולה

נלמד אלגוריתמים לחלוקה הוגנת ויעילה של:

1. משאבים רציפים (קרקעות, סחורות, משאבי מיחשוב)

2. חפצים בדידים (מקומות בקורסים, חדרים, תיקים בממשלה)

3. תקציב (של מדינות, עיריות, תרומות לארגונים)

# אלגוריתמים כלכליים – מחקר לתואר שני

החזון: פתרון בעיות כלכליות וחברתיות בעזרת אלגוריתמים.

1. פיתוח אלגוריתם כלכלי חדש.
2. יישום האלגוריתם על בעיה במציאות.
3. מימוש האלגוריתם במערכת קוד פתוח.

# למה מחקר?



# נהלי הקורס





## טיפים שיעזרו לכם להצליח בקורס

- נוכחות פיסיית בכיתה (למי שיכולים):
  - עוזרת להתרכז בשיעור.
  - עוזרת למצוא שותפים ללמידה.
- פניה לסיוע ויעוץ במהלך הקורס.





# אני פה בשבילכם

שאלות כלליות – בקבוצת הדיוור של הקורס:

[economic-algorithms-5784@googlegroups.com](mailto:economic-algorithms-5784@googlegroups.com)

הרשמה דרך מוודל

שאלות אישיות - בדואל:

[davidesh@ariel.ac.il](mailto:davidesh@ariel.ac.il)

שעות קבלה – הרשמה וכניסה דרך מוודל.





# אנחנו פה בשבילכם

קו הסיוע ומתן מידע של דקנט הסטודנטים פעיל בימים א-ה  
בין השעות 8:00 – 15:00 בטלפון 03-9066318

עדכונים והתאמות למלחמת חרבות ברזל ניתן למצוא כאן:  
<https://tinyurl.com/4762eczd>

לפירוט זכויות משרתי מילואים בשגרה  
ובמלחמה: <https://tinyurl.com/3nwmy5p7>  
לשאלות ובירורים ניתן לפנות לרכז המילואים בבית-הספר למדעי  
המחשב, פרופ' ערן עמרי, [omrier@gmail.com](mailto:omrier@gmail.com)



# בהצלחה לכולנו!

