**משימה 1: משמעות הבנת הטכנולוגיה הדיגיטלית על קבלת החלטות**

מסחר אלגוריתמי בתדירות גבוהה (High-Frequency Trading) תלוי בקצב העברת הנתונים בין הסוחר לבורסה או לבורסות הרלוונטיות. בדיון שמתקיים במשרדי הרגולטור האחראי (הממונה על שוק ההון) עלה הטיעון שמחשבים קוונטיים וטכנולוגיה קוונטית יכולים לאפשר העברת נתונים בקצב הגבוהה ממהירות האור. בעקבות כך סוחרים עם גישה לטכנולוגיה קוונטית יכולים להשפיע באופן לא הוגן על מחירי המניות ולכן יש לאסור שימוש בטכנולוגיה כזו על ידי סוחרים בבורסה בישראל. מצד שני קיימת הובלה טכנולוגית של ישראל בתחומים מסוימים הקשורים למחשבים קוונטיים והטלת מגבלות על הטכנולוגיה עלולות לפגוע באופן חמור בהובלה זו.

עליכם להחליט אם לתמוך באיסור השימוש בטכנולוגיה קוונטית על ידי סוחרים בבורסה או לא. אפשר לנסח את ההחלטה כתלות בתשובות של מומחה לטכנולוגיה קוונטית. יש לנסח מספר קטן (לא יותר משלוש) של שאלות למומחה כזה ולהסביר בקצרה את ההחלטה כתלות בתשובות המומחה. לכל קבוצה 2 דקות להציג את עמדתה.

**מקורות:**

דף מסחרי המסביר מהו מסחר אלגוריתמי ומהו מסחר בתדירות גבוהה

<http://tradeit.bizportal.co.il/algorithmic-trading-and-high-frequency-trading/>

ראיון מומחה קוונטי עולמי - כתבה בווינט

<https://www.ynet.co.il/digital/technology/article/HJxPuVuZ8>

כתבה מהארץ על סטרטאפ קוונטי

<https://www.haaretz.co.il/magazine/.premium-MAGAZINE-1.8527307>

לינק לאתר בעברית שמסביר מה זה שזירה קוונטית

<https://myalberteinstein.com/tag/%D7%A9%D7%96%D7%99%D7%A8%D7%94-%D7%A7%D7%95%D7%95%D7%A0%D7%98%D7%99%D7%AA/>

הווידאו על חישוב קוונטי

<https://www.youtube.com/watch?v=JhHMJCUmq28>