

להיות מנכ"ל. לית בימי קורונה על חשיבות מאגר DATA לקבלת החלטות בנושא הקורונה

ד"ר ארנה ברי

לשעבר סגנית נשיא Dell EMC, מדענית ראשית, ראש מנהל המו"פ התעשייתי ועוד.

משהו לאביב שיהיה אביבי יותר.

מזה שנים רבות יש לי שיח עם אחי ואמי בכל שבת אחר צהרים. כשאבי היה בחיים והיו לי סוגיות מקצועיות, הייתי מקיימת פגישת משפחה ועלו ממנה מסקנות שימושיות ששפרו את פועלי ואת תוצאותיו. אני מדענית מחשב, אחי האחד הוא כלכלן, פרופסור באקדמיה בעברו ואיש עסקים ומשקיע בהווה, ואחי האחר הוא עורך דין. אמי, בת, כמעט 96, הייתה אחות ובריאות הציבור הייתה התמחותה. לדיונים המשפחתיים נוספים לעיתים מזומנות ילדינו ואף נכדינו. משפחה רב דורית.

כיוון שהייתי מדענית ראשית בשירות המדינה, איני יכולה להתעלם מהמצב הנוכחי. אני מנסה להבין אילו נתונים נגישים ומשמשים לקבלת החלטות הן בהיבט הבריאותי והן בהיבט הכלכלי.

זכיתי גם להוביל, בימים אלה, ועדה לבחינת תחום המערכות הנבונות; נתונים, רגולציה, הון אנושי ותשתיות דיגיטליות נדרשות.

כאמור, אני מהנדסת ועולמי הצר הוא הטכנולוגיה. אחי ושאר משפחתנו מרחיבים את עולמי.

והנה סוגיה שאני מפנה אליכם הקוראים. אתם שבחרתם בבחירות האחרונות, שלומדים ומלמדים ורוצים מדינה מתפקדת.

משרד הביטחון, אותו אני מעריכה מאוד, וראש המנהל למחקר ופיתוח אמצעי לחימה ותשתיות טכנולוגיות, ד"ר דני גולד, בקש את התגייסות כל הגורמים למאבק בקורונה.

אנו איתו.

כשאחי היה פרופסור לכלכלה חקר לעומק את השפעת הפחד על הכלכלה, וגם חישב את התועלת הכלכלית שעמדה מאחורי אישור הקמת גדר ההפרדה.

כפי שאני מביטה במודלים של התפשטות המחלה למען נדע כיצד למזער את תפוסת בתי החולים וכיצד לבזר את הבדיקות האקראיות, אחי הכלכלן מבקש לתרום לקבלת ההחלטות בתחום הכלכלי. שנינו צריכים בסיס נתונים אמין ודינמי נגיש לאנשי מקצוע במדע הנתונים, במחשבים, בסטטיסטיקה ובכלכלה, כדי שכל אנשי המקצוע ואנחנו בתוכם יוכלו לסייע לקבלת החלטות שלטוניות הפנויות מרגשות וההגיוניות ביותר.

הנתונים הרצויים הם נתונים דמוגרפיים של כל הנבדקים: תאריך בדיקה, חיובי/שלילי, גיל, מין, מקום עבודה (לעובדים), מקום מגורים ואם יש עוד נתונים - מה טוב. נתונים חסרים לא יפריעו לניתוח; עדיפים סווגי תשובות גם אם חלק גדול מהטורים (הסווגים) חסרים כי לא נשאלו בזמן הבדיקות. נתונים כאלה מחייבים את זמינות הנתונים ואת שיתופם בין משרדי הממשלה השונים, בין בתי החולים וקופות החולים השונות, הביטוח הלאומי ועוד.

לגבי החולים מתוך הנבדקים נדרשים גם נתונים המפרטים את רמת המחלה: נפטר, מונשם, קשה, לא קשה, הבריא

רק אם יהיה בסיס נתונים כזה ניתן יהיה למזער את נזק המגיפה.

אם לא יהיה בסיס נתונים כזה ימשיכו להובילנו בעיניים מכוסות... אחד מסיפורי המערב הפרוע היה על אדם שידע לירות בחבל התליה בעיניים מכוסות. איננו מאמינים בסיפור.

אם נקדם את הפעילות בעידן המגיפה כך שיהיו נתונים, יהיה גם פתרון יעיל. לא יהיו נתונים - המדינה תמשיך להוציא כספים מיותרים אדירים על חשבון ילדנו, נכדינו והדורות הבאים.

לימודים פוריים, אנשים חושבים, אתכם אנו לאביב טוב יותר.