

**בביהת המשפט העליון
בשבתו כביהת המשפט הגבוה לצדק**

- העוטרים :
1. נادر נצאר תי"ז 336230875
 2. חותאם סלאמה תי"ז 036437960
 3. אוסאמה נדאף תי"ז 033608217
 4. אמירה ותד ת.ג. 027526813
 5. דיאב מוחמד ותד ת.ג. 033130436
 6. טימנט קפלה מס' דרכון 4628126130 (אריתריאה) ברכה אבוגידה, מס' דרכון 1477308 (אריתריאה)
 7. מילין גברקרוסטוס מס' דרכון 46281078665 (אריתריאה) זהבה דגון יעקב, תי"ז 307142505
 8. גאסן שركיה, תי"ז 026441071
 9. האגודה לזכויות האזרח בישראל, ע"ד 580011567
 10. אגודת יהודי אתיופיה בישראל, ע"ד 580237709
 11. עיר עמים, ע"ר 580361202
 12. איחוד הורי תלמידי בתיה הספר של מזרחה ירושלים, ע"ר 580620292
 13. הלה למען החינוך בשכונות ועיירות פיתוח, ע"ר 580111342
 14. א.ס.ף - ארגון סיוע לפלייטים ומבקשי מקלט, ע"ר 580474955
 15. ע"י עוזן חרן רייכמן, מהקליניקה למשפט ומדיניות חינוך של הפקולטה למשפטים אוניברסיטת חיפה, וע"ד תל חסין, מהאנודה לזכויות האזרח בישראל הפקולטה למשפטים אוניברסיטת חיפה, הר הכרמל טל': law.haran@gmail.com ; פקס: 04-8141101 ; טלפון: 050-5657157

- ג ג ז -

- המשיבים :
1. שר החינוך, רפי פרץ
 2. מנכ"ל משרד החינוך, שלמה אבואב
 3. יו"ר המזכירות הпедagogית, ד"ר מריס שליסל
 4. ראש ממשלת ישראל, בנימין נתניהו
 5. שר האוצר, משה כחלון
 6. שר התקשרות, דוד אמסלם
 7. ראש מטה ישראל דיגיטלית במסדרד לשווין חברתי, שי-לי שפיגלמן ע"י פרקליות המדינה, משרד המשפטים, ירושלים רחוב סלאח א-דין 29, ירושלים טלפון : 02-6466588 ; פקס : 02-6467011
 8. מרכז השלטון המקומי רח' הארבעה 19, תל אביב 64739 טלפון : 03-6844222 פקס : 03-6844201

עתירה למתן צו על תנאי ולקיום דיון דחוף

בית המשפט הנכבד מתבקש לחזיא צו על תנאי המונפה למשיבים והמוראה להם לבוא וליתן טעם
כלהלן:

1. מזוע לא יפעלו המשיבים 1-3 כדי לאסוף נתונים ולקבל תמורה מצב מלאה ומדויקת, על כלל התלמידים
בישראל שנבחר מהם לחתות חלק בתכנית הלמידה מרוחק בשל כך שאין בידם את האמצעים החולמים
(מחשבים ואו תשתיות אינטרנט וחיבור לרשת).
2. מזוע לא יפעלו המשיבים 1-5 בzychיפות להקצתה ממחשבים לכל התלמידים בישראל שאין בידם ציוד
מתאים לצורכי הלמידה המקומיות.
3. מזוע לא יפעלו המשיבים 1-5, במידה הצורך בסיווע המשיבים 6-7, כדי ליצר פיתרון תשתייתי
הולםש להבטחת חיבור אינטראקטיבי לרשת אינטרנט לכל התלמידים.
4. מזוע לא יפעלו המשיבים 1-3, במידה הצורך בסיווע המשיבים 6-7, להעלאת מערך השידורים הלאומי
لتוקופת הקורונה לאפיק שידור ציבורי, לא מסחרי ולא אינטרנט.
5. מזוע לא יפעלו המשיבים 1-5 לקביעת התכנית רב שנתי למערכת החינוך, הכוללת הקצתה משאבים
מתאימים, אשר תבטיח כי לכל התלמידים בישראל תהיה נגישות אפקטיבית לשירות אינטרנט,
ומחשב לכל ילד בשגרה ובתירות.
6. כסעדי חולפי לסטודנטים 2 ו-3, מזוע לא יקבע המשיבים הסדריים תינוכיים חולפים, אשר יבטחו חינוך
הולם לכל התלמידים אשר אינם נגישים לשירות אינטרנט ולחשבים בתוקופת הקורונה.
7. כסעדי חולפי לסטודנטים 2, 3 ו-6, מזוע לא יקבע המשיבים 1-3 כי התלמידים אשר נבחר מהם ללמידה
בתכנית הלמידה מרוחק בתוקופת הקורונה בשל העדר תשתיית אינטרנט ומחשבים, יהיו זכאים
להשלמת לימודי חומר ולקביעת מועד בחינות בגוראות מיוחדים במהלך חופשת הקיץ או בכל מועד
מתאים אחר.

מן הטעמים שייפורטו מיד מתבקש בית המשפט הנכבד לקיים דיון דחוף בעתרה

ואלה נימוקי העתירה והבקשה לקיים דיון דחוף

א. מבוא וטעם הבקשה לקיים דיון דחוף

1. בעקבות התפשטות נגיף הקורונה בישראל עברה מערכת החינוך ביום 13.3.2020 ללמידה מקוונת.
לצורך כך הפעיל משרד החינוך את מערך הלימודים מרוחק, עליו בעלי משרד שנים לא מעוטות.
מערך למידה מגוון זה, המבוסט על החזקת מחשבים על ידי התלמידים, כולל, בין היתר, הניות
למוסדות החינוך ללימוד מרוחק, הקמת תשתיית של מרחבי למידה דיגיטליים, הקמת כיתות
וירטואליות, הקמת מערך שיחורים לאומיות ותכניות הדרכה והעשרה מקוונות.

**בבית המשפט העליון
בשבתו כבית המשפט האגודה לازדק**

בג"ץ

- העותרים :
1. נادر נצאר ת"ז 336230875
 2. ח'תא מסלала ת"ז 036437960
 3. אוסאמה נדאף ת"ז 033608217
 4. אמריה ותד ת.ז. 027526813
 5. דיאב מhammad ותד ת.ז. 033130436
 6. טימנט קפלה מס' דרכון 4628126130 (אריתריאה)
 7. ברחה אוביידה, מספר דרכון 1477308 (אריתריאה)
 8. מיליו גברקרוסטוס מספר דרכון 46281078665 (אריתריאה)
 9. זהבה דגון יעקב, ת"ז 307142505
 10. גאסן שركיה, ת"ז 026441071
 11. האגודה לצכויות הארץ בישראל, ע"ר 580011567
 12. אגדת יהודית אתיופיה בישראל, ע"ר 580237709
 13. עיר עמים, ע"ר 580361202
 14. איחוד הורי תלמידי בתיה הספר של מזרח ירושלים, ע"ר 580620292.
 15. הלה למען החינוך בשכונות ועיירות פיתוח, ע"ר 580111342
 16. א.ס.ף - ארגון סיוע לפליטים ומבקשי מקלט, ע"ר 580474955

ע"י ע"ד הרו ריכמן, מהקליניקה למשפט ומדיניות חינוך של
הפקולטה למשפטים באוניברסיטת חיפה, וע"ד טל חסין,
מחוגדה לצכויות הארץ בישראל
הפקולטה למשפטים, אוניברסיטת חיפה, הר הכרמל
טל': law.haran@gmail.com ; פקס': 04-8141101 ; 050-5657157

- ג א ז -

- המשיבים :
1. שר החינוך, דפי פרץ
 2. מנכ"ל משרד החינוך, שלמה אבובא
 3. יו"ר המזכירות הפלוגונית, ד"ר מרים שליסל
 4. ראש ממשלת ישראל, בנימין נתניהו
 5. שר האוצר, משה כחלון
 6. שר התקשרות, דוד אמסלם
 7. ראש מטה ישראל דיגיטלית במשרד לשווון חברתי, שי-לי שפיגלמן

ע"י פרקליטות המדינה, משרד המשפטים, ירושלים
רחוב סלאח א-דין 29, ירושלים
טלפון : 02-6466588 ; פקס : 02-6467011
 8. מרכז השלטון המקומי
רחוב הארבעה 19, תל אביב 64739
טלפון : 03-6844222 ; פקס : 03-6844201

עתרה למתן צו על תנאי ולקיום דיוון דחוף

בית המשפט הנכבד מתבקש להוציא צו על תנאי המופנה למשיבים והמורה להם לבוא וליתן טעם כדלקמן:

1. מודע לא יפלו המשיבים 1-3 כדי לאסוף נתונים ולקבל תמונה מצב מלאה ומדויקת, על כלל התלמידים בישראל שנבחר מהם לחת חלק בתכנית הלמידה מרוחק בשל כך שאין בידם את האמצעים החולמים (מחשבים ואו תשתיות אינטרנט וחיבור לרשת).
2. מודע לא יפלו המשיבים 4-5 בדחיפות להקצתו מחשבים לכל התלמידים בישראל שאין בידם ציוד מתאים לצורכי הלמידה המקוונת.
3. מודע לא יפלו המשיבים 1-5, במידת הצורך בסיוו המשיבים 6-7, כדי לייצר פיתורונות תשתיתיים הולמים להבטחת חיבור אICONOTI לרשות אינטרנט לכל התלמידים.
4. מודע לא יפלו המשיבים 1-3, במידת הצורך בסיוו המשיבים 6-7, להעלות מערך השידורים הלאומי לתקופת הקורונה לאפיק שידור ציבורי, לא מסחרי ולא באינטרנט.
5. מודע לא יפלו המשיבים 1-5 לקביעת תכנית רב שנתי למערכת החינוך, הכוללת הקצת משאבים מתאימים, אשר תבטיח כי לכל התלמידים בישראל תהיה נגישות אפקטיבית לתשתיות אינטרנט, ומהשכל לכל ילד בשורה ובחירום.
6. כסעדי חולפי לסעדים 2 ו-3, מודיע לא יקבעו המשיבים הסדריים חינוכיים חולפים, אשר יבטחו חינוך הולם לכל התלמידים אשר אינם נגישים לתשתיות אינטרנט ולמחשבים בתקופת הקורונה.
7. כסעדי חולפי לסעדים 2, 3 ו-6, מודיע לא יקבעו המשיבים 1-3 כי התלמידים אשר נבחר מהם ללמידה מרוחק בתקופה הקורונה בשל העדר תשתיות אינטרנט ומחשבים, יהיו וכאים להשלמת לימודים הולמת ולביקעת מועד בחינות בגרות מיוחדים במהלך חופשת הקיץ או בכל מועד מתאים אחר.

מן הטעמים שיפורטו מיד מתבקש בית המשפט הנכבד לקיים דיוון דחוף בעתרה

ואלה נימוקי העתרה והבקשה לקיום דיוון דחוף

א. מבוא וטעמי הבקשה לקיום דיוון דחוף

1. בעקבות התפשטות נגיף הקורונה בישראל עברה מערכת החינוך ביום 13.3.2020 ללמידה מקוונת. לצורך כך הפעיל משרד החינוך את מערך הלימודים מרוחק, עליוعمالים במשרד שניים לא מעוטות. מערך למידה מגוון זה, המבוסס על החזקה מחשבים על ידי התלמידים, כולל, בין היתר, חנותות למוסדות החינוך ללמידה מרוחק, הקמת תשתיות של מרחבי למידה דיגיטליים, הקמת כיתות וירטואליות, הקמת מערך שידורים לאומיות ובכניות הדרכה והעשרה מקוונות.

2. ביום 20.5.2020 קיבלה הממשלה את המלצת משרד החינוך והודיעה על החזרת תלמידי כיתות א' עד ג' וכיתות יא' ו-יב' ללימודים ביום 3.5.2020, ועל שובה של תלמידי הגנים שבוע לאחר מכן. אלא שזמן קצר לאחר פרסום החלטת הממשלה הודיעו ראשי ערים שונות, ובכך ערי פורום ה-15, כי לא ניתן את בתיה הספר במועד הנקבע מאוחר והעתוי שנקבע לכך מסכן את בריאות התלמידים ואת סgal ההזראה. תלמידי כיתות ד' עד י' אמרו לשוב ללימודים בתחילת יוני 2020, בהתאם להתקפות הדברין. בשלב זה אין כל צפי לחזרה ללימודים בגין הערבי בכל הנסיבות בשל חשש של הרשות המקומית מהתקפות נגיף הקורונה עקב הצפיפות, העדר חומרי חיטוי וכוח אדם מספק לשמירה על בריאות הילדים והוצאות החינוכיים.
3. חזרתם של כלל התלמידים למוסדות החינוך, ככל מועד שבתבצע, תעשה בהדרגתיות, בקבוצות קטנות ותוך הסתמכות רבה על מערך הלימוד המקורי. אף שטרם התפרסם מתחווה לחזרה כללית למוסדות החינוך, ברוי כי תלמידים אשר הם או הוריהם ובני משפחות סובלות ממחלות רקע, ותלמידים המתגוררים באזורי בהם התפשט הנגיף, לא יכולים לפקוד את בני הספר והגנים והמשך ללימודיהם יתבצע באמצעות במידה מרוחקת.
4. אלא שהיערכות משרד החינוך למרוחק הותירה מחוץ לה רבבות על גבי רבבות תלמידים אשר אין ברשותם מחשבים ו/או נגישות לתשתיות אינטרנט, ולתלמידים אשר יש בبيתם מחשב אחד אף שספר הילודים בגילאי חינוך חובה במשפחה, הזוקקים למחשב, גבוה יותר. מצוקה כלכלית והיעדר חיבור לרשת נפוצים בעיקר בקרב תלמידים ערבים, בהם תלמידים מהכפרים הבלתי מוכרים בנגב ותלמידים מירושלים המזרחית, תלמידים משפחות מקלט ותלמידים מואוכלסית יוצאי אתיופיה.
5. בהתאם לנינוי הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה לשנת 2017, ל-24% ממשקי הבית עם ילדים בישראל אין חיבור לאינטרנט וב-15.7% ממשקי הבית עם ילדים בישראל אין ولو מחשב אחד. משמעות הנתונים היא כי בבתיים של 450,000 תלמידים לפחות אין חיבור לרשת, ובבתיים של כ-270,000 תלמידים אין מחשב. לאחר שקיים מתאם בין עוני לבין גודל המשפחה, ובבטים רבים יש יותר מילדי אחד בגיל חינוך חובה, נראה כי מספר התלמידים שאינם מוצדים במחשב וברשותם למדיה גבוהה אף יותר. וכן, בהתאם לנינוי הלמ"ס, מוצע הילדים למשפחה בישראל עומד על 2.43, לעומת רק ב-33.5% ממשקי הבית יש שני מחשבים ויותר. נתונים אלה מלמדים כי גם משפחות עם גישה לאינטרנט ומהחשב, אין די מחשבים כדי לאפשר לכל ילדי הבית למדיה מקוונת אפקטיבית.
6. נתונים הלמ"ס מצביעים על פערים משמעותיים בתחום זה בין האוכלוסייה היהודית לעربية: 21.7% ממשקי הבית היהודיים אינם מחוברים לרשת לעומת 51.2% ממשקי בית ערבים; ל-80% ממשקי הבית היהודיים יש מחשב ביתני, לעומת פחות מ-60% ממשקי בית ערבים. העתק נתונים הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה מצורף ומסומן נصفה ע/ג.
7. נתונים אלה אינם כוללים את התלמידים מבקשי המקלט, הנמנים עם הקבוצות חלשות ביותר באוכלוסייה ולרובם המכريع אין מחשבים ותשתיות אינטרנט מספקת, ואת תלמידי היישובים הבזוזאים הלא מוכרים בנגב, אשר אינם מחוברים כלל לחשמל. בעניינם של האחרונים הוגש ביום 5.4.2020 בג"ץ

2398/20 עדالة נ' ראש הממשלה, אשר עוסק בהגשה הלימוד המקוון לתלמידי הרים הלא מוכרים בוגב.

8. פניות ביב העותרים למשרד החינוך בדרישה להציג את תכנית הלמידה מרוחק לכל התלמידים לא הניבו כל מענה. אף בדיןיהם שהתקיימו בנושא בועדת החינוך של הכנסת מאו פרץ משב הרקומה, בהשתתפות בכירים משרד החינוך, לא הוצגה כל תכנית לצמצום הפעורים הדיגיטליים המדירות אוכלוסיות רחבות מהלימוד המקוון. כתוצאה לכך מתurbחים הפעורים הגודלים מילא על רקע חברתי-כלכלי בין תלמידים משכבות אוכלוסייה שונות, ונפגעת זכויות החינוך ולשונוין.
9. היעדר תכניות מערכתיות לצמצום פעורים דיגיטליים בין התלמידים אינו מסמל רק את הקושי בחתאמת מערכת התיכון למצוות החירות הנווכח, אלא ככל רב שנים של משרד החינוך בתמודדות עם הנושא, זאת למורות חשיבות המדיה הדיגיטלית ללימודים במאה ה-21, ועל אף היערכות ארוכת שנים של משרד החינוך ללימודים במצב חירום.
10. מטעמים אלה, ומאחר שתכנית הלמידה מרוחק מתקיימת כבר לעלה מחודש ותמשיך להתקיים בדפוסים שונים לפחות עד סוף שנת הלימודים, ובשל כך שרובות רבות של תלמידים אינם יכולים לקחת בה חלק, מתבקש בית המשפט הנכבד לקבוע דין זוחף בעטירה.

ב. העותרים

11. העותרים 5-1 הם הורים לילדים מכפר גית שבמושולש. משפחות אלו סובלות ממזוקה כלכלית קשה ואין באפשרותם לרכוש מחשבים עבור ילדיהם. על כן הם אינם יכולים לקחת חלק בתכנית הלמידה מרוחק, ובנסיבות הלימודים המקוונות.
12. העותר 1, נادر נצאר, הוא אב לשולשה ילדים, שניים מהם לומדים בכתות ח' ו-ט'.
13. העותרת 2, ח'תא מסלامة, היא גורשה, ומגדלת בגפה שלושה ילדים בכתות ז', י, ו-יב'. בשל מצוקה כלכלית קשה אין בדירות מחשב וחיבור לרשת.
14. העותר 3, אסמאמה נדאף, הוא אב לחמשה ילדים, הלומדים בבית הספר הייסודי, בחטיבת ביניים ובתיכון. הם אינם משתתפים בתכנית הלמידה מרוחק.
15. העותרת 4, אמריה ותד, היא אם חד הורות המגדלת ששה ילדים, אחד מהם לומד בכתה יב' ושתי בנות בכתה ח'. היא אינה עובדת ואין אפשרות לרכוש מחשבים לילדים בגלאי בית ספר.
16. העותר, דיאב מחמד ותד, הוא אב לחמשה ילדים, ארבעה מתוכם בגיל חינוך חובה, בניו ילדים, בית הספר הייסודי ובתיכון. משכורתו היא כ-5,400 ש' לחודש. אם הילדים אינה עובדת. בבית המשפחה שי מחשב ישן אחד, שאינו מספק לכל הילדים ללמידה מרוחק.
17. העותרת 6, טימנט קאפלה, היא מבקשת מקלט מאירועריה המתגוררת בפתח תקווה, אם לשולשה, הסובלת מקשישים כלכליים. בית אין מחשב. בנה הוא תלמיד גן, בו לא מדובר כלל בתכנית הלמידה המקוונת, ושתי בנותיה בכתות ב' ו-ו'. הבנות משולבות בבית ספר בהם לומדים ילדים ישראלים,

- ובהדר מחשב, הן לומדות חלקית באמצעות הטלפון הטלורי של האס, אשר אין מותאים לתכנית הלמידה מוחזק. בשל כך אין יכולות להשתתף בחלק משמעות מהמשימות ומהפעולות המקוונת.
18. העותרים 7 ו-8, ברכה אבוגידה ומילון גברקרוסטוס, הם מבקשי מקלט מאրיתריאה, מנהיגים לאומיים בקהילה מבקשי המקלט ופועלים לקידום חינוך ילדי מבקשי מקלט בעיר תל אביב ופתח תקווה.
 19. העותר 9, זהבה דגן יעקב, היא אם לארבעה ילדים במסגרת חינוך חובה בני 10 וחצי, שמנה וחצי, שש וארבע וחצי. אף שהעורתה ובעה עובדים בஸרוות מלאות בביתם יש מחשב אחד, והם מתקשים לרכוש מחשבים נוספים.
 20. העותר 10, נאסן שרקייה, הוא יייר ועד ההורים היישובי GIT, המשולש, שבו לומדים בתבי הספר כ- 3,200 תלמידים.
 21. העותרת 11, האגודה לצובאות האזרח בישראל, היא ארגון זכויות האדם הגדול והוותיק בישראל, הפועל לקידום זכויות אדם ובחון הזכות לחינוך והזכות לשוויון.
 22. העותרת 12, אגודת יהודית אתיופיה בישראל, פועלת לקידום מדיניות שוויונית בחברה הישראלית במטרה לסייע את הפעירים הקיימים אצל אזרחים ישראלים ממוצא אתיופי בכל תחומי החיים. בין היתר עוסקת העותרת במחקר ואיסוף נתונים על ישראלים ממוצא אתיופי.
 23. העותרת 13, עמותת עיר עמים, פועלת להבטחת תנאי חיים ורווחם של שני העמים החיים בירושלים, לרבות טיפול הבנות ושיטופי פעולה ביןיהם וליצירת אופק חיובי לעתיד מושך. העותרת פועלת למיצוי זכויות בחינוך ונגד אפליה בחינוך של תלמידים תושבי ירושלים המזרחת מול הרשות.
 24. העותר 14 הוא איחוד הורי תלמידי בתי הספר של מוזר ח'רשליט.
 25. העותר 15, ארגון הלה למען החינוך בשכונות ועיירות הפיתוח, פועל לקידום מעורבות הורים במערכת החינוך ככלי לשיפור רמת הלימודים, כמו גם לצמצום פערים ולモビיליות חברתית-כלכלית, במטרה להשפיע על עתידם של עשרות אלפי ילדים ממחכבות המוחלשות בחברה.
 26. העותרת 16, עמותת א.ס.ף (ארגון סיוע לפלייטים ולמבקשי מקלט בישראל), מעניקה תמיכה וסיוע פסיכוטריאלי והורמוניטרי לפלייטים ולמבקשי מקלט, ופועלת להעלאת המודעות הציבורית למיצוקותיהם ולקידום זכויותיהם בפני רשות המדינה.

ג. המשיבים

27. המשיבים 1-3 הם בעלי התקידים הבכירים והרלוונטיים לעניינו משרד החינוך, אשר נושא אחריות למש את הזכויות החוקתיות לחינוך לכל התלמידים בישראל, ולהתקצב את מערכת החינוך תוך מתן הנחיות לרשות המקומות ולמוסדות החינוך. המשיב 1 הוא עומד בראש משרד החינוך והאחראי לקביעת תוכנית הלימודים למוסדות החינוך. המשיב 2, מנכ"ל משרד החינוך, הוא הגורם המינהלי-bianczyki הבכיר במנהל המשרד, ובין היתר אחראי להוצאה חזרי המנכ"ל המנחים את פעילות

- הגורמים השונים המפעילים את מערכת החינוך. המשיבה 3 היא האחראית המקצועית על ניהול תכנית הלימודים במשרד החינוך, לרבות תוכנית "למידה מרוחק".
28. המשיב 4, ראש ממשלת ישראל, נושא באחריות חליפונה להנהלות ממשלה ישראל והחלטות המתקבלות על ידיה.
 29. המשיב 5, שר האוצר, אחראי על המשרד הנושא באחריות לתוכנית תקציב המדינה והתקציבות לרשות השונות.
 30. המשיב 6, שר התקשורת, עומד בראש משרד התקשורת, האחראי על הרגולציה בתחום התקשורת ובسمכוותו לסייע למשרד החינוך בהנחת תשתיות אינטראנט לכל רחבי המדינה.
 31. המשיבה 7 עומדת בראש מטה ישראל דיגיטלית, מיזום ממשלתי השואף לרטטום ולמנוע את ההזדמנויות הטמונה במחפה הדיגיטלית ובחיקמות טכנולוגיות המידע והתקשורת לטובות צמיחה כלכלית מואצת, צמצום פערים והפיקת הממשל לחכם, מהיר, ייחודי לאזרחים, ומוביל עולמי בתחום הדיגיטלי. בין יתר תפקידיו המיזם לסייע למשרד החינוךקדם ולהתאים את מערכת החינוך לעידן הדיגיטלי.
 32. המשיב 8, מרכז השלטון המקומי, מייצג את הרשויות המקומיות עליהם מוטלת החובה לקיים מוסדות חינוך יחד עם משרד החינוך, ולפועל בהתאם לתוכנית משרד החינוך להנחת הלימודים המקומיים לתלמידים החיים בשטחן.

ד. תוכניות הלמידה מרוחק של משרד החינוך בתמצית

33. אורינות דיגיטלית, למידה מרוחק ושימוש באמצעותים דיגיטליים לצרכי לימוד, הפכו בעשור האחרון לחלק אינטגרלי מערכות החינוך בעולם, לרבות בישראל, כחלק מהכשרתם התלמידים למציאות החיים והכישורות הנדרשים במהלך ה-21. חשיבותה של אורינות דיגיטלית מתעצמת בעקבות חירותם, שעה של תלמידים ומורים נקרים להסתגר בביטחוןם, חל אייסור על התקהלות, ולמידה מרוחק הופכת לאפשרות הייחודית והמתבקשת לשימור הרצף הלימודי. התפרצות נגיף הקורונה בישראל ובעולם כולו מחייבת את הצורך הדחוף בפיתוח כישורי ללמידה מרוחק ובחינות הנגשת האמצעים שיאפשרו זאת לכל התלמידים, המורים ובתי הספר.
- #### **ד.1 אורינות>Dיגיטלית ולמידה מרוחק בישראל בימי שגרה**
34. בתחילת העשור החל משרד החינוך, בראשות מנהל תקשורת, טכנולוגיה ומערכות מידע בו, בהטמעת "תכנית התקשוב הלאומית" בבתי ספר ברחבי הארץ. התוכנית נועדה להתאים את מערכת החינוך לעידן הדיגיטלי. כך מתוארת התוכנית באתר "הען החינוכי" של משרד החינוך, המרכז את תוכניות התקשוב של המשרד:
- "תכנית התקשוב נועדהקדם פדגוגיה חדשנית בבתי הספר על ידי ייחוד המורים לשילוב מושכל של עולמות תוכן, ספרים כלים וסביבות דיגיטליים בתהליכי הוראה למידה והערכה ובכך להסביר את התהליכי ההוראה והחינוכיים.

התוכנית מפתחת אורייניות טכנולוגית דיגיטלית באמצעות רחבה ועשירה של תוכניות, מיזמים, פעילות מתוקשבת וمسגרות למידה חלופיות崩 לשפת הלמידה מרוחק המשוחררת מככלי זמן והמקום.

כמו כן נועדה התוכניתקדם ולהרחיב את היקף השימוש במערכות ניהול מתוקשבת מתקדמות עתירות טכנולוגית כחלק מביסוס תרבות ארגונית מקוונת והפיכת בית הספר לארגון מתוקשב ברמה גבוהה".

35. לאורך השנים פיתח משרד החינוך מגוון כלים פדגוגיים ללימוד מקוון והציג ידים לקידום מיומנויות ואורייניות דיגיטלית לפי גילאים. באתר הען החינוכי ניתן למצוא מסמכים מקיפים בנושאים אלו. כך, למשל, מסמך בנושא "פיתוח CISCOM וידע הדורשים לומד במאה ה-21", המפנה לתכניות אלה בעולם, ופרופ' רקע תיאורטי נרחב על חשיבות המיוויניות והאוריניות הדיגיטלית, לרבות הצורך בעבודה באמצעות קצה טכנולוגיים מותאימים. באתר ה"ען החינוכי" ניתן למצוא תכניות פדגוגיות עם מטרות שאפתניות לכל שכבות הגילאים.

36. בהתאם, הציב לעצמו משרד החינוך ידים נרחבים להקנית שליטה תלמידים בכל אמצעי הקצה, לרבות במחשבים ניידים, וללימוד והטמעת אורייניות רחבה של למידה ואיתור מידע למרחב ובאתרים וירטואליים באופן עצמאי, לכל שכבות גיל התלמידים.

העתק תכניות משרד החינוך לגילאי קדם יסודי, יסודי ועל יסודי באורייניות דיגיטלית מצורף ומוסמן נספח ע/2.

אתר הען החינוכי נמצא בכתובת אינטרנט:

https://sites.education.gov.il/cloud/home/tikshuv/Pages/misgeret_musagit.aspx

עוד על התכניות התקשוב והחסכים להם ראו נייר עמדה של המכון הישראלי לדמוקרטיה מאוגוסט 2019 "ההתאמה מערכות החינוך למאה ה-21" בכתובת

<https://www.idi.org.il/media/13079/adapting-israel-s-education-system-for-the-challenges-of-the-21st-century.pdf>

קישור לפורטל למידה מרוחק של עובדי הוראה -
<https://pop.education.gov.il/online-learning/>

קישור לפורטל למידה מרוחק לרשות ובעלויות חינוך -

<https://pob.education.gov.il/MeydaHinuchi/Pages/distance-education.aspx>

קישור לפורטל למידה מרוחק למוסדות חינוך -

https://mosdot.education.gov.il/content/security/online_learning

37. ביום 8.1.2014 הוכרז על רפורמה באופן הלמידה באופן הלמידה במערכת החינוך במסגרת "התכנית הלאומית ללמידה משמשותית – ישראל עולה ביתה", שהתחלה עם פתיחת שנת הלימודים העוקבת, ביום 1.9.2015. במסגרת התכנית הפכו הלימוד הטכנולוגי והאוריניות הדיגיטלית לחלק מתכנית היסוד מה%;">
המחייבת את כלל מוסדות החינוך, בהתאם להוראות סעיפים 1, 11 ו-34 לחוק חינוך ממלכתי, התשי"ג-1953 (להלן – חוק חינוך ממלכתי). במסגרת תכניות היסוד ללמידה מרוחקת בחינוך היסודי ובחינוך הביניים, עמד משרד החינוך על משמעותה של אורייניות דיגיטלית במאה ה-21, על החינויים שבתקנייה: שבח לחدبת הפער בין בית הספר "לחים שמחץ לו", ועל היתרונות הבורורים שבתקנייה:

"אוריניות דיגיטלית (Digital literacy)

• • < • • •

לטכנולוגיות התקשוב יתרונות חשובים וביניהם:

- רלוונטיות. תלמידים ביום משתמשים בטכנולוגיות תקשוב בשגרת חייהם. שילוב התקשוב בחוראה יצמצם את הפער בין בית הספר לחיים "שםחוץ בבית הספר".
 - מגוון. טכנולוגיית התקשוב מגדילה באופן רחב מאד את הכללים, הפעולות והאפשרויות העומדות בפני המורה. היא מציעה אnymציות, סרטונים, משחקים למדדים, פעילויות אינטראקטיביות, קישורים לארגוני מידע ברשות ועוד.
 - המשחה. מאפרשת המחושות ויזואליות המדגימות תהליכיים שאי אפשר לראות, לדוגמה - תהליכי קליטת חומרים בתא, תופעות מיקרוסקופיות במעבר בין מבנים הצבירה.
 - הרחבת סביבת הלמידה מעבר לגבולות הזמן והמקום של הכיתה הפיזית. ביצוע מעבדות מירטואליות. מאפרשת איסוף ממצאים וניתוח תוצאות במקרים בהם לא ניתן לבצע את הניסויים.
 - נגישות ועדכניות. הרשות מאפשרת גישה קלה ומידית למקורות מידע עדכניים ורלוונטיים ב嚷ון והציג גודלים מאד שימושיים לשיער בתהליכי מחקר, ביצוע פרויקטים ועוד.
 - מענה לשונות לומדים: לדוגמה – יצירת קישורים והפניות בטקסטים דיגיטליים בהתאם לצרכי הלומד וליכולותיו.
 - שיתופיות בידע ובפעילות. מאפרשת יצירת ידע משותף במרחב היבשתי, שיתופיות בין בית הספר לבין הבתי, הקהילה בתמי ספר אחרים גורמים ונספים".

38. עוד נקבע במسلم כי "הבנייה וטיפוח של ידע מדעי-טכנולוגי כיוום נעשית בסביבה דיגיטלית. لكن טיפוח אורייניות מדעית טכנולוגית מחייב. במקביל פיתוח וטיפוח אורייניות דיגיטליות. ... שילוב נכון של טכנולוגיות המידע בסביבות ההוראה יכול לשפר את יכולות ההוראה ובמקביל להקנות לתלמידים אורייניות דיגיטליות ומומנויות המאה ה-21".

העתק תכנית היסוד לבתי הספר היסודיים ולחטיבות הביניים מצורף ומוסמן **נספח ע.3**.
העתק דפים רלוונטיים מתוכנית לימודים מהיבת אשכול מדע וטכנולוגיה מצורף ומוסמן **נספח ע.4**.

39. אורייניות דיגיטליות ותכניתית למידה המותאמת למאה ה-21 הוצאה כיעד מרכזי אף בבתי הספר התיכוןיים, במסגרת תכנית הלמידה המשמעותית, ומעבר "ללמידה והוראה המדגישים תהליכי חשיבה, פיתוח כלים ביקורתיים וידעוז חסיבה יצירתית. למידה זו כוללת פתרון בעיות, למידה בדרך של מחקר, דיאגנisis, למידה חוץ כיתתית, שימוש בסביבות למידה עתירות טכנולוגיה, למידה שיתופית של תלמידים ועוד". כך, למשל, מדע וטכנולוגיה נלמד בתיכון כמקצוע מחייב, הכול לימודים בסביבה

דיגיטלית ועובדת שותפת עם מאגר משימות אוריינית מתוקשות לאתר למידה>Digitalität של משרד החינוך.

העתק הודיעת משרד החינוך בנושא למידה משמעותית מצורף ומסומן נספח ע/5.
העתק העמודים הרלוונטיים מתכנית הלימודים במקצוע מדע וטכנולוגיה מצורף ומסומן נספח ע/6.

40. לצד רוחב היריעה המחברת למתקנים למידה מקוונת, קידום תכניות למידה והצבת ידים פדגוגיים, עליה בידי חוטרים למצוא בתכניות משרד החינוך התקיימות כלשהי, לא כל שכן תכניות סדרות, לצמצום פערים דיגיטליים בין אוכלוסיות התלמידים בישראל, כמו גם תכניות לקידום נגישותן של אוכלוסיות מוחלשות לתשתיות אינטרנט ולאמצעי קצה טכנולוגיים.
41. מתחת זאת החל המשרד להפעיל במוסדות החינוך בישראל החל מתחילה העשור את תכנית ה-**(bring your own device)BYOD**, המבוססת על רכישת (buy במקום bring) אמצעי קצה דיגיטליים (כאמור, טאבלטים ומחשבים ניידים). דהיינו, במקום שבו ביקש בית הספר למד את תכנית הלימודים הרגילה באופן מלא או חלק באמצעות אמצעי קצה טכנולוגיים, נדרשו החורים למן את רכישתם. היתרים אלו נעשו ללא הסדר רגולטרי מותאים.
42. בעקבות עתירה שהוגשה לבית משפט נכבד זה כנגד החסדר המחייב רכישת אמצעי לימוד דיגיטליים בכיסי הורים (6214/05 סלomon נגד משרד החינוך), הותקן חוזר מכיל "שימוש תלמידים באמצעות קצה לצורכי למידה". חוזר המכיל הגביל לראשונה את סכומי הגביה המותרם עבור אמצעי קצה טכנולוגיים, אסר על שימוש טלפונים ניידים לצורכי למידה, וקבע הוראות שנועדו להבטיח לכארה שוויון בין תלמידים ממעמדות סוציאו-כלכליים שונים בגין מחשבים ולטאבלטים ובחיבור לרשת האינטרנט:

"2.5 הבטחת השוויון והזמיןות של אמצעי הקצה בלמידה לכל התלמידים"

בහינתן שימושה ללמידה עם אמצעי קצה שהتلמידים אמורים לבצע על החווות החינוכי לוודא טרם הначלת הפעילות שלכל התלמידים יש גישה לאמצעי הקצה, וכן לחברו לאינטרנט (אם נדרש), בכל סוג הפעולות הלימודית המתקינה, לרבות לצורך ביצוע שימושות למידה לאחר שעות הלימודים.

יש לוזא כי אמצעי הקצה יהיו זמינים ללמידה באופן שוויוני עבור כלל התלמידים בהתאם לפעולות המתבצעת; לדוגמה: כאשר מתבצע פעילות בזוגות יהיה אמצעי קצה לכל זוג, כאשר מתבצעת פעילות פרטנית יהיה אמצעי קצה לכל תלמיד וככד.

בית הספר יודא כי יש ברשותו **כמות מספקת של אמצעי קצה אשר יאפשרו לכל התלמידים השתתפות שווה בפעילויות הלימודית המתבצעת בו, בכל צורת הציגות שתיבחר: גם במקרה שבו אמצעי הקצה נרכשים ללא השתתפות הורים וגם במקרה שבו יש השתתפות הורים ובית הספר יספק אמצעי קצה לשימוש התלמידים שלא רכשו אותן.**

העתק חוזר מכיל מצורף ומסומן נספח ע/7.

43. עתירת אמצעי הקצה נדונה בסופה של יום יחיד עט בג"ץ 5004/14 שמשון נ' משרד החינוך (פורסם ב公报, פסק דין מיום 7.8.2019 – בג"ץ שמשון), אשר עסקה בחוקיותם של תשלומי הורים. העתירה בג"ץ 5004 נדחתה, וכך גם בקשה לדין נוסף נושא לפסק הדין (דנגי"ץ 6432/19, החלטה מיום 26.4.2020) (להלן – דנגי"ץ שמשון). עם זאת, בסעיף 80 לפסק הדין נקבע, כי במוסדות חינוך שבהם מתקינה תכנית לימודים המבוססת על אמצעי קצה מחויב משרד החינוך להבטיח כי לפחות התלמידים יהיו אמצעי קצה מתאימים, ללא עלות להורים:

"אם כן, המשיבים מסכימים כי תוכניות התקשוב המתקדמיות עלולות, בתרחישים מסוימים, לגרום פגעה העיקרי חובה חינוך. משכך, חלק הכרחי מהתכניות הללו הוא וידוא הספקת אמצעי הקצה לכל התלמידים. אם הוריו של תלמיד פלוני אינו מעוניינים ברכישת אמצעי הקצה, מכל סיבה שהיא, על בית הספר לספק לתלמיד מושיר שכזה ללא עלות".

ובdag"ץ שמשון הוסיף וקבע הנשייה חיות:

"על כן, צוין כי חלק הכרחי מהתכניות הללו הוא וידוא הספקת אמצעי הקצה לכל התלמידים, גם אלה שהוריהם אינם יכולים או מעוניינים ברכישת אמצעי הקצה. בית המשפט הוסיף עוד כי העבודה שמשרד החינוך מעניק "מענק הצטיידות" לבתי ספר המתעניים תוכנית תקשוב, בהתאם לקריטריונים פרוגרסיביים, מסיימת גם למוסדות שאינם מבוססים לממן את אמצעי הקצה שיושאלו לתלמידים. בשים לב לקיומו של מענק זה וליתרונות הגולומים בהסדרת רכישת אמצעי הקצה כמפורט בפסק הדין, נפק כי אין מקום להתערב בהוראות חזר אמצעי הקצה".

44. אם כך, בג"ץ שמשון, בו הוצגו תוכניות התקשוב המבוססות על מחשבים ואמצעי קצה שונים בתכניות בחירה של המוסד החינוכי, קל וחומר כי יש לוודא ולהבטיח נגישות אליהן כאשר מדובר בחלק מתכניות הלימודים המחייבת במערכת החינוך; בפרט עתה, כאשר מערכת החינוך יכולה עברה ללמידה מרוחק, ולימוד מקוון בדפוסים שונים יסייע לLOT את מערכת החינוך תקופה ממושכת, גם כאשר מתודש הלמידה במוסדות הלימוד באופן מלא.

2. למידה מרוחק באמצעות מחשבים בחירותם ובימי קורונה

45. לצד תוכניות הלימודים המתואושבות בימי שגרה וחול, נערך משרד החינוך אף להפעלת למידה מרוחק באמצעות מחשבים, בבתי התלמידים, בימי חירותם. כבר בשנת 2013 הוציא אגף טכנולוגיה במשרד מסמך הנחות מפורט, המנחה את מערכת החינוך להיערכות ללמידה מרוחק במצבי חירום. המשרד תבע היערכות מקיפה של מערכת החינוך ללמידה מרוחק לרבות התייחסות למרחבים כיתתיים, התאמת אטרים, תוכניות לימוד ואנרגטולויזיה ייעודי. עוד נקבע כי בתים ספר יתרגלו ללמידה מרוחק בימי שגרה, כהכנה למצבי חירום. גם במסמך זה אין התייחסות לערים סוציא-אקונומיים בין תלמידים, ולא הוצע פתרון שילhos את ימי הקורונה לתלמידים משבבות מוחלשות אשר אין בabitם מחשב, או שאמצעי הקצה הקיימים בabitם אינם מספיקים למספר ילדים בו אשר לומדים במערכת חינוך החובה.

46. עם זאת, נדרשו מוסדות החינוך לעורך מיפוי של נגישות התלמידים לאמצעי קצה ו לרשות האינטרנטן, ולהציג פתרונות למי שאינס מתחברים לרשת, כדלקמן:

"**מיפוי נגישות התלמידים לתקשורת אינטרנט** עם תחילת שנת הלימודים. תלמידים שאינם מקושרים לרשות האינטרנט, יצוותו ע"י המבחן לחבריהם על פי קרייטריון של סמיוכות אל מקומות המגורים או שימצא פתרון חלופי כגון ספריה, מרכז למדיה אורי, שכנים, קרוב משפחה וכו'"

העתק מסמך הנקודות מ-2013 של אגף טכנולוגיה במשרד החינוך מצורף ומוסמך נספח ע/8.

47. בינוואר 2019 חותקנו חזר מכ"ל עדכני ומפורט בנושא למידה בתורים – "ឧוחלי שעט חירום במערכת החינוך", המפרט בין היתר את הפעולות שתכלול למידה מרוחק, חומר הלימוד שיוצגו באתר משרד החינוך, הטלות שיידרשו במסגרת והתרגולים וההכנות אליה ביום שגרה. עוד נקבע בו, כי הטלוויזיה החינוכית תתמוך בתוכניות הלמידה מרוחק, וכן:

"3.5. למידה מקוונת מרוחק באמצעות האינטרנט"

כללי

למידה מקוונת היא אמצעי נוסף המאפשר למערכת החינוך להפעיל את התלמידים מרוחק, כאשר אינם בבית הספר, באמצעות אתרי האינטרנט הבית-ספריים....

ג. מרחב למידה בחירות

1) בשעת חירום יועלו לאתר "ឧוח" של משרד החינוך הנקודות והמידע הנוגעים להיערכות למידה בתורים.

2) כמו כן יועלו לאתר חומר למידה והפגה מטעם המזכירות הпедagogית בהלים לשכבות הגיל, שיסייעו למורים ולתלמידים בזמנים שגרת למידה גם בעותות חירום.

ג. הפעולות שללמידה מרוחק תכלל

1) בית הספר יפעל ליצירת תקשורת מקוונת ולמידה למרחב הכיתתי המקוון שיופעל גם במקרה חירום.

2) מנהלי חכיות יקיימו שיח עם התלמידים (פעילות הפתוחית) באמצעות קבוצת דין סגורה או כלי חלופי לתקשורת מקוונת באישור המפקח על התקשב במרחב.

3) המנהכים יפנו את התלמידים לביצוע המשימה המופיעה למרחב הלמידה הכיתתי.

4) התלמידים יבצעו את הפעולות הנדרשת למרחב הלמידה הכיתתי, ויגיבו למורה בקבוצת הדין.

ד. שילוב הטלוויזיה החינוכית

במסגרת זו תושלב הטלוויזיה החינוכית (ו'מסך קטן ומסך גוף') לחטיבה הצעירה ולבתיה הספר התיוכוניים בשידור טלוויזיוני ובאינטרנט התומכים את תכניות הלמידה מרוחק.

ה. הבנות ללמידה מרוחק במוסד החינוכי

1) לכל בית ספר יוקם אתר על ידי המחו"ז ומינהל התקשוב אשר יופעל ויתורגל בשגרה.

2) יש לוודא כי הפורטל הבית-ספרי ערוץ ללמידה בחירום בהתאם להנחיות שפורסמו על ידי גורמי המינהל לתקשוב ומערכות מידע ולעשות את החתאמות הנדרשות במידה הצורך.

3) יש לפעול לעדכון שוטף של הפורטל הבית-ספרי על כל מרכיבו – מרחבי הcities, מרחבי הלימוד המקצועיים, דף הבית וכיו"ב – המשמשים מקור מידע ותקשות להקלת בית הספר.

4) יש לפעול לשימוש המערכת המנכ"סנט להזנת מידע על נושאי הלימוד, על שיעורי הבית ועל חומרי הלימוד.

5) יש לתרגל במידה מרוחק עם התלמידים תוך שימוש בכלים תקשורת שונים (כדוגמת פורום, מסרים מיידיים, דף שיתופי וכיו"ב) והتنסות בתקשות סינכראנית וא-סינכראנית בכלים שיתופיים וכיו"ב.

6) יש לבצע פעילות במידה ותרגול באמצעות עולמות התוכן שהמשרד רכש עבור בית הספר כמקורות לשם במידה שוטפת, העשרה ופעילות הפה.

ו. תרגילי למידה מרוחק

1) מדי שנה ייקבעו תרגילים שבתי הספר יידרשו להשתתף בהם על פי ההוראות אגף הביטחון והminaל לתקשוב ומערכות מידע שייפורסמו מעת לעת.

2) מהרו, באמצעות מטה התקשוב המחווי, יפרסם הודעה למנהליהם על ההוראות לתרגילים.

3) מנהל בית הספר יידע את רכו התקשוב ואת צוות המורים על קיום התרגילים, ולאחר מכן יפרסם רכו התקשוב הודעה על כך בפורטל הבית-ספרי.

העתק העמודים הרלבנטיים מחוזר המנכ"ל מצורף ומוסמן נספח ע/ט.

את	חו"ר	המנכ"ל	המלא	ניתן	לקרא	בכתובת
						https://apps.education.gov.il/Mankal/horaa.aspx?siduri=218

48. ביום 1.1.2020 עדכן נוהל ההנחיות של מנהל התקשוב לפעולות מוסדות חינוך במידה בחירום – "הירום בזמן אמת". גם עדכון זה לא הביא את בשורת הנגשת אמצעי הקצה והרשת לכל התלמידים. הנוהל המudyן חור על ההנחיות למפות את נגישותם של התלמידים אליהם, ולצאות תלמידים שאין ברשותם מחשב או שאינם מחוברים לרשת לחבריהם הגרים בסמוך, או להפנות לפתרון חלופי בדמות שכנים, קרובים וספריות. פתרונות אלה אינם הולמים את הריחוק החברתי הנדרש בימי קורונה.

49. לצד ההנחיות למוסדות החינוך ניתנו ההוראות אף לתלמידים, ובhaven ציוד המחשב באזניות ובמקרופון תקינים, בחירת מרחב הלמידה (תוך המלצה על מרחב מוגן שבו חברותים לחישול למחשב ולצד הנלווה), בדיקת ביצועי המחשב וההתאמתו לפעולות הלמידה מרוחק, ותרגול הכניסה לפורטל התלמידים הבית ספרי.

העתק בחעמודים הרלוונטיים מההוראות "HIROM BIZMON AMAT" מצורף ומוסמן נספח ע/ט.

50. לא בצד מתייחסות הнятויות משרד החינוך למחשבים כאמצעי ללמידה מרוחק, והתלמידים נדרשים לבדוק את תקינותם ולציידם באביזרים הולמים. תכניות הלימוד מרוחק שהכנין המשרד ומפעלים

בתי הספר מותאמות לעובדה במחשבים, ולא לאמצעי קצה אחרים כגון טלפונים סלולריים או טאבלטים, אשר בלתי ברירה עושים בהם שימוש תלמידים רבים. אלה אינם מתאימים ללמידה מרוחק וモוגלים מאוד בפעולות שניתן לבצע בהם.

51. בחוות דעת המוגשת לבית משפט נכבד זה קובל הד"ר לחינוך גיל גרטל, שהתמונה בפיו והערכתה של תכניות לימודים ועמד בראש צוות שפיתח חומר לימודי למידה מקווניים, כי מכשירים ניידים נחוצים ממשמעותית מחשבים בטיב ובאופן הלימוד אותו הםאפשרים. מכשירים ניידים כגון טלפון חכם אין מחליף, ולכן קשה להקליד בהם יותר ממשפטים קצרים. מכשירים ניידים אף אינם מצוידים בעבר, כך שתלמיד העושה בהם שימוש למידה מקוונת אינו יכול לבצע פעולות רבות מתבקשות במידה כגון סימון טקסטים, גירפות, העתקה והדבקה, הצבת אובייקטים, ופעולות דומות הנדרשות לשם כתיבה ועריכת טקסטים או חכמת מצגות וכרזות, שהם תוצרו למידה שכיחים.

52. מחסום נוסף למידה עילית באמצעות מכשירים ניידים הוא מגבלות האפשרות לפתחו בהם מספר חלונות במקביל. להמחשה, תלמידים אינם יכולים לקרוא טקסט אשר פתוח בחולון אחד ולכתוב הערות עליו, להעביר קטעים ממנו ולסכומו במסמך פתוח בחולון אחר. מגבלות אלה מוצמצמות את תהליך הלמידה ופוגעות בייתרונות הקיימים בלימוד מקוון.

53. זאת ועוד. מרבית אתרי הלימוד המרכזיים של משרד החינוך שניעדו לשימוש למידה מרוחק בשגרה ובחירותם אינם מותאמים למידה באמצעות אמצעי קצה ניידים כפלאפונים וטאבלטים, ולא עברו פיתוח טכנולוגי ומודולוגי מתאים.

העתק חוות דעתו של דיר ניל גרטל בנושא אי התאמתן של תכניות הלמידה מרוחק לשימוש בפלאפונים ובטאבלטים מצורף מסמך נספח ע/11.

ד. הדרת תלמידים מאוכלוסיות מוחלשות מתכניות הלמידה המקוונת

54. במלצת השנים שהונע נערך משרד החינוך למידה מרוחק בחירום הטענו, כאמור בהתאם להנחיות המשרד, תרגילים למידה מרוחק בכלל בתி הספר, האחרון שבהם בתחילת מרץ 2020. למייט ידיעת העותרים תוכאות התרגול לא פורסמו, אך בר依 כי ריבות תלמידים לא נטלו בהם חלק בהעדר נגישות לתשתיית אינטרנט ולמחשבים, כפי שיפורט בהרחבה בחמץ. למרות זאת, לא נמצא המש��בם לנכון להוביל תוכנית להנגשת תשתיות אינטרנט והספקת אמצעי קצה לכל התלמידים והמורים בישראל.

55. דו"ח מרכז המחקר והמידע של הכנסת "למידה מרוחק בחו"ם בעת סיגרת מוסדות חינוך בעקבות התפרצות נגיף הקורונה" מיום 31.3.2020, שמציג מידע עדכני בנושא למידה מרוחק בארץ ובעולם בעקבות התפשטות הנגיף, עומד על היעדר ההייערכות המרכיבת להנגשת הלימודים המקוונים לכל אוכלוסיות התלמידים בישראל. מחרבי הדו"ח מתריעים על כך שלצד היתרונות הבורורים בלימוד מקוון, דפוס לימוד זה מעורר קשיים ובעיות מהותיות הקשורות בהעצמת אי-השוון בין תלמידים. ארגונים בין-לאומיים העוסקים בחינוך, בהם ארגון-ה- OECD ואונסק"ו, המליצו לשකול את הסיכון לפגיעה באוכלוסיות חלשות ביותר ואת האמצעים להתמודד עמו בעת סיגרת מוסדות החינוך ומעבר ללמידה מרוחק בשעת חירום.

56. מוחבי הדוח'ח קובעים כי:

"ממדיניות משרד החינוך בעניין הלמידה מרוחק לא ברור כיצד ניתן מענה לאוכלוסיות שונות, לרבות תלמידים ועובדיו הוראה שאן להם נגישות לאינטרנט ולאמצעים אחרים הנדרשים ללמידה מקוונת מרוחק, במסגרת מערכת הלמידה מרוחק של משרד החינוך וכיitz פועל המשרד למניעת הגדלת הפערים בין אוכלוסיות שונות...". (עמוד 7 לדוח'ח).

העתק דוח'ח מרכז הממחקר והמידע של הכנסת מיום 31.3.2020 מצורף ומוסמך בספרה ע/12.

57. כאמור, בשל התפשטות הנגיף ומצב החירום שהוכרז בעקבותיו נסגרו מוסדות החינוך ביום 13.3.2020 (הגנים נסגרו יומיים לאחר מכן), ומשרד החינוך החל בישום מكيف של תכניות המעבר ללימודים מקוונים. לצורך כך הוא הפעיל את מערך הלימודים מרוחק, שעליו עמלים כאמור שניים לא מעוטות. בין היתר, עלോ לאתר המשרד הנחיות למוסדות החינוך (ראו נספח א), תכניות חינוכיות רבות, הפניות לאתרי מרחבי למידה דיגיטליים רבים ווקמו כיתות וירטואליות.

58. בנוסף הוקם מערך שידורים לאומי באתר משרד החינוך ותכניות למידה ושיעורים שונים משודרים ברשותם טלוויזיה ממלכית, בהן טלקום טי.וי, פרטנר טי.וי וחברות הוט-yes. השיעורים המשודרים נפרשים על פני כל שעות היום, ומופנים לכל התלמידים החל בגני הילדים ועד לסיום התיכון. צפיה בתכניות הלימודים המשודרים בעוצם אלה כרוכה ברכישת מוני, שעולתו לא מבוטלת.

לצפייה במערכת השעות המשודרת ר' בפורטל עובדי הוראה בכתבבת
<https://pop.education.gov.il/online-learning/online-learning-hebrew/>

59. מכל אלו עולה כי משרד החינוך קיים הערכות פדגוגית מקיפה ללימודים מרוחק, אשר הפכו לתכנית לימודים רשמית בעת ההז (זו זאת מוביל להתייחס במסורת זו לאיכות התכנים וההתאמות הלמידה). אלא שבמהלך כל השנים מאז החל המשרד בהיערכות חירום, לא התקבעה כל חשיבה מערכית ולא נבנו כל תכניות להנגשת הלימודים המקוונים על כלל אוכלוסיות התלמידים בישראל, באמצעות יצירת תשויות רשות והנגשת אמצעי קטן ללמידה.

60. בדוח'ח שנערך בוועדת החינוך המוחזת של הכנסת ביום 30.3.2020 בנושא לימודי מקוון והתלמידים ביישובים הבלתי מוכרים בנגב, נדרש מנכ"ל משרד החינוך לטוגיה, ואמר:

"אדוני היושב-ראש, באשר לשאלתך הראשונה על הפער הדיגיטלי בכלל - - בפרט. כאשר אנחנו נמצאים כאן בדוח'ח אנחנו צריכים לחבון שבעזרה, הבזוזאים, יש 70,000 אזרחים, 23,000 ילדים שנמצאים בכפרים לא מוכרים. אלה מקומות שבהם אין הכרה של המדינה ואין יכולת לבצע שם בנייה, ואפשר לדון על זה יום שלם. אותה אוכלוסייה שמעסיקה אותנו מאוד מאוד בשגרה, לא רק במצב החירום, עבורה יצרנו شيئا' וhabah שלחם למוסדות חינוך, והקמה של כת-ספר במוסדות חינוך בקרוניס, כי לא ניתן לבנות בניה קונכיזונאלית."

בהיעדר תשתיות, בהיעדר יכולת להשרות ולצמצם את הפערים, זהה תמונה המצב. אין מה להתעלם ממנו, אין מה להכחיש אותו. הדבר היחיד שניתן לגשר במצב של הפערים הבלתי נטפסים באותה אוכלוסייה, זה באמצעות הפלאפונים או באמצעות טלוויזיות

שעובדות על ידי גנרטורים. אין לנו דרך אחרת, כי אין שם תשתיות אינטרנטית, ולכן זהה תמונהת המצב" (עמ' 5 לפרטוקול).

העתק החלק הרלוונטי בפרטוקול הועודה מצורף ומסומן **נספח ע/13**.

61. בדיוון נוסף שנערך בוועדת החינוך המיוועדת ביום 6.4.2020 אמר מנהל אגף התקשוב של משרד החינוך, ד"ר עופר רימנו, כי אין בידי המשרד כל תקציב להנחת תשתיות ולאספקת אמצעי קצה :

"הגשנו בקשה למשרד האוצר לקבל תקציב תוספני כדי לתת אמצעי קצה לאוכלוסיות שידן אין משגת. כמובן שהאוכלוסייה הערבית תהיה מהראשונות שייהנו מהתקציב הזה. אנחנו לא ביקשו 150 מיליון שקלים. אם נקבל 150 מיליון שקלים זה יהיה עוד יותר טוב, אבל הגשנו את הבקשה הזאת כי למשרד החינוך אין לצערו תקציב כדי לתת אמצעי קצה לתלמידים שידם אינה משגת. אם היה לו, תאמין לי שהיינו נתונים, לא היינו חוסכיס".

העתק החלק הרלוונטי בפרטוקול מצ"ב **בנספח ע/14**.

62. בדיוון אחר שהתקיים בוועדת החינוך המיוועדת של הכנסת ביום 22.4.2020, אמר מנכ"ל משרד החינוך כי יוקצו 50 מיליון שקלים לצמצום הפערים, אשר ישפיקו ככל הנראה לרכישת 30,000 אמצעי קצה שיחולקו לתלמידים באמצעות המקומות. מועד החלוקה, כמו גם קритריונים לה, לא פורטו. המנכ"ל אף הבהיר כי אין בכך להוות פתרון לבעה (פרטוקול הועודה טרם פורסם, והדברים מבוססים על צפיה בשידור הדיון בוועדה).

63. גם מערכת השירותים הלאומי אין מסיע לצמצום הפערים בין האוכלוסיות, זאת, כאמור, לאחר שתלמידים שאין ברשותם מחשב או חיבור לרשת אינם יכולים לצפות בו באתר משרד החינוך, והצפיה בו בערוצי הטלוויזיה המשחררים כרכבה במניין יקר לאחת חברות הלויין או הcablis. דהיינו: תלמידים הקולטים שירותים טלוויזיה באמצעות שירותים "uideen פלוס" או אנטנה ביתית אינם יכולים לצפות במערכת השירותים.

64. בחלל שנפטר מכשלונו המשרדים הממשלתיים לדאוג למחשבים לכל תלמיד ולסגורת הפערים הדיגיטליים צצו יוזמות של ארגוני מגזר שלישי, עסקים, אנשים פרטיים וחלק מארגוני המקום שרתמו לסייע באופן חלקי לחלק מתלמידים. מענה זה, מעורר הערכה מכל שיחיה, רחוק מלספק. בהיעדר תוכנית ממשתנית סדרה הכוללת את מיפוי הצרכים, הקצתת משאבי, רכישת ציוד ושיפור תשתיות, אין במשדי נדבות אלה כדי לכטשות ולו במקצת את הפערים האידיריים בוגניות לתוכנית הלמידה מרוחק הקיימים בין אוכלוסיות התלמידים משכבות שונות.

ה. פערי הנגישות לתשתיות אינטרנטית ולאמצעי קצה

65. נתוני הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה משנת 2017 ממחישים את הפער העצום בין שכבות האוכלוסייה: ל-21% משקי הבית היהודיים עם ילדים ול- 51.2% משקי הבית עם ילדים באוכלוסייה הערבית אין חיבור לאינטרנט, ובsek הכל ל- 24% משקי הבית עם ילדים בישראל אין חיבור לאינטרנט. למלعلاה מ-40% משקי הבית עם ילדים באוכלוסייה הערבית, ול-20% בחברה היהודית אין מחשב בבית (ובsek

- הכל ל-15.7% ממשקי הבית עם ילדים בישראל). מזobar במלعلاה מ-450,000 תלמידים ללא תשתיות אינטרנט ולמעלה מ-270,000 אלף תלמידים שבכתייהם אין ولو מחשב אחד (ראו נספח ע/1 לעטירה).
66. נתונים אלה אינם כוללים את התלמידים במשפחות מבקשי המקלט, את תלמידי היישובים הלא מוכרים בנגב, ולמייטב ידיעת העתורים גם לא את כלל תלמידי ירושלים המזרחיות. העדרות של מחשבים וחיבור לרשת אוכלוסיות אלה, הנמנעות על המעמד הסוציאו-כלכלי הנמוך ביותר בישראל, עליה על זה שככל האוכלוסייה.
67. נתונים אלה אף אינם מציגים את התמונה המלאה להערכת הצרכים המאפשרים למדיה מרוחק. כשבחנים נגישות ללימוד מקוון יש להתייחס גם במספר הילדים בבית אשר לומדים בחינוך חובה ונזקקים לאמצעי קצה. בהתאם לנתוני הלמ"ס רק **בשליש** ממשקי הבית עם ילדים (33.5%) יש שני מחשבים ו יותר בבית. בשני העשירונות הנמוכים הנתונים עומדים על 12.5% ו- 14.5% ממשקי הבית המזוקדים בהם. משמעות נתונים אלה היא כי גם במשפחות עם גישה לאינטרנט ומתחשב אין די מחשבים כדי לאפשר לכל ילדי המשפחה ללמידה באופן אפקטיבי. עוד מლבדים הנתונים כי העדרם של מחשבים, ולמצער בנסיבות מסוימת, אינם נחלתו הבלעדית של אוכלוסיות משכבות מוחלשות.
- נרחיב בסקירה.

ה. 1. משפחות קשות יום והעדר תשתיות למדיה מקוונת

68. בהתאם לדוח העוני של ארגון לנת משות 2020 כ- 2.3 מיליון בני אדם בישראל חיים בעוני, מתוכם למעלה ממיליאן ילדים. כ- 21.7% מהתלמידים נעדרים מבתי הספר ומטופרים על צרכים חינוניים בתחום החינוך מטעמים כלכליים כגון חוגים, טוילים, שיעורים פרטיים וצדוד למדיה. נתנו זה משתלב עם נתוני הלמ"ס לפיהם ל- 24% מהמשפחות אין כלל תשתיות אינטרנט, מתוך 21.7% במגזר היהודי, ולמעלה מ- 15% מהמשפחות אין ولو מחשב אחד בבית.
- את דוח ארגון לנת ניתן לקרוא בכתובת אינטרנט:
- <https://www.latet.org.il/upload/files/15757897105deca48ebbd3330851.pdf>

69. כשבחנים את ממדיו העוני באוכלוסייה היהודית יש לשים לבבמיוחד לתלמידים יוצאי אתיופיה, אשר על אף שיפור במדדים השונים חלקם הגדל נמצא בתחום הטסולם הכלכל-חברתי ובתחום החיניגים החינוכיים. אוכלוסייה זו מותאמת, בין היתר, בכך שלרבים מהתלמידים אין כיורי או ריוניותDigitzitilit, והתלמידים זוקקים להנגשה וסיווע אקטיביים.

70. מאפיינים אלה מוצאים ביטויים בנתוני הלמ"ס. מלקט נתונים שפרסמה הלשכה לרגל-tag הסידג' בNovember 2019, עולה כי שיעור הזכאים לטעודת בגרות בקרב יוצאי אתיופיה נמוך מההמוצע באוכלוסייה העברית ועמד בسنة 2018 על 66.2% (לעומת 80.2%), וכי 43% מהתלמידים שעמדו בתחום הבגרות קיבלו תעודת העומדת בדרישות הסף של האוניברסיטה (לעומת 70.6% מכלל תלמידי החינוך העברי). עוד עולה מהנתונים, כי בשנה זו היו רשומים במשרד העבודה, הרווחה והשירותים החברתיים כ-33 אלף מעולי אתיופיה, שיעור של כ-376-ל-1,000 נפש, לעומת שיעור של כ-180 ל-1,000 נפש בקרב יהודים ואחרים ילידי חוויל. כ-80% מקרוב הרשומים הוגדרו כבעלי נזקנות

מוגדרת. פילוח הגורמים לטකנות העה כי סוג הנזקקות השני בשכיחותו היה עוני, וקשיי הכנסה ותעסוקה.

העתק העמודים הרלבנטיים ללקט התנוטנים של הלמ"ס מצורף ומסומן **נספח ע/15**.

71. עוני, כפי שנטען כבר, קשור ישירות למיחסו במחשבים, בחיבור לרשות האינטרנט ובמנוי לעורצים המשתרעים בהם משודרות תוכניות הלימודים. להמחשת מצבן של האוכלוסיות החיים בעוני בהקשר זה נთאר בקצרה את סיפורן של מספר משפחות אשר פנו לפROYKT תמי"ד בירושלים. פרויקט תמי"ד – קם לפני מספר שנים ביוזמת נערים ישראלים, המנסים לעשות את מה שמדינה ישראל אינה עשו – לסייע למשפחות קשות יום ליום הכרה בחשיבותם ככל חיוני לתפקיד חברה וכלי שימושי ללמידה במאה ה-21. הנערים המובילים את הפרויקט מתקנים מחשבים ישנים ומוסרים אותו לשפחות הפנווות אליהם. במהלך השנים האחרונות הם סייפקו מחשבים לכ-3,000 משפחות. מאז פרץ משבב הקורונה, הם קיבלו לעלה מ-100 אלף פניות לאספקת מחשבים ממשפחות קשות יום, אשר מנסות להשיג לילדים מחשבים במטרה לצמצם את הפער בין תלמידים מבתים מוכססים יותר.

72. נביא בתמצית את סיפורן של כמה משפחות:

- ס.ג. היא אם חד הורית לאربעה ילדים הלומדים בשלושה בתים ספר שונים. למשפחה אין כל מחשב, ולילדים אין אפשרות ללמוד בדף מקוון. אם המשפחה פנתה לפROYKT תמי"ד על מנת לקבל סיוע, אך לא ניתן לספק למשפחה מחשב בזמן הקרוב (וככל הנראה רק בשנה הבאה) בשל רשיומות המתנה ארוכה.
- ד.א. היא אם חד הורית שלושה ילדים. המחשב אשר שימש את כל בני המשפחה ללימודים ולעבודה של האם התקלקל, אך אין ביכולתה לרכוש מחשב בשל מצבה הכלכלי הרעוע. האם פנתה לפROYKT תמי"ד אך נאמר לה כי לא יוכל לסייע לה בשלב זה. לאחר שנבחן מהילדים למדו הם פותחים פערים שלא יוכל לצמצם עד שייהי ברשותם מחשב. האם אינה יכולה לממן עבורם שיעורים פרטיים להדבקת החומר הנלמד.
- יי' היא אם היא חד הורית לאربעה, שניים מהם תלמידים. ברשות המשפחה מחשב אחד, שהאם משתמשת בו לצורכי לימודיה. היא פנתה לבית ספרם של הילדים בבקשת סיוע, אך נאמר לה כי אין להם מחשב להשאייל לה. היא פנתה למספר מקומות נוספים, אך ללא הועיל. לבסוף פנתה לפROYKT תמי"ד בחמלצת חברה, ואלה סייפקו לה מחשב אחד, אך אין בכך לספק את צרכי המשפחה.
- ר.ע, אם חד הורית, פנתה לבית הספר של בתה משום שאין ברשותו מחשב. בית הספר הפנה אותה לשירותי הרווחה, אך לשוווא. לבסוף סופק לה מחשב על ידי פרויקט תמי"ד.
- ל-ג.פ יש שלושה ילדים. אחד הילדים למד בחינוך מיוחד, ולילדיה אחרת יש קשיים שפתיים. אין ברשותם מחשב.
- ל-ע.ל, גרושה, יש שני ילדים בני שבע וחמש וחצי, המצויים בשמורות מושתפות. שני ההורים במצב כלכלי קשה. בכיתת האם יש מחשב אחד בו היא עושה שימוש בעבודתה. המחשב הנוסף התקלקל לפני מספר חודשים, אך אין ביכולתה תיקנו. לאב אין כלל מחשב בביתו. במטרה לאפשר לילדים למידה מרוחוק נאלצת האם לקחת ימי חופש, אך אלה מוגבלים והעדירותה מרובודה פועעת בה. כשילדים בבית האב הם אינם יכולים לחתור חלק במידה מרוחוק.

- משפטת ר' היא משפחה קשת יום עם 13 ילדים, מרביתם במסגרת חינוך תובה. מעבם הכלכלי אינו מאפשר להם לרכוש מחשב. כתוצאה לכך הם אינם לומדים עם שאר תלמידי בתיותיהם, והמשפחה חשש שזה דבר יוביל לנשירה מוסדות החינוך. כדי להסביר את הילדים למסגרת למידה, לשלבם בלמידה מקוונת ולהדביק את הפעורים הם זוקקים לכמה מחשבים.
- לי היא אם חד הורית שלושה ילדים. היא אינה יכולה לרכוש מחשב.
- שי היא אם חד הורית בחופשת לידעהם ילדים בגיל בית ספר. לאחרונה עברה תאונה קשה. אין לה כסף לקנות מחשב.
- משפטת ד' מוכרת לרוחה ביישוב מגורייה בשל מצבה הכלכלי. למשפחה ארבעה ילדים, שלושה מתוכם לומדים בבית ספר יסודי. ביתן אין מחשב, והם לא יכולים למדוד עם שאר תלמידים בכיתה. ניטוקים מחבריהם משפיע גם על מצבם הנפשי.
- רל היא אם חד הורית לתלמידים הלומדים בכיתה ח'. האם היא מפרנסת ייחודה העובדת שנים רבות בבחינות של חירויות, ועם פרוץ המשבר הוצאה לחילית. מנהל החינות הודיע לה לאחרונה כי אף שוק העבודה נפתח, נפקת העבודה ירד ולא ניתן להשיב להינות. עד עתה היא קיבלה מהביוטו הלאומי 2,000 שקלים בלבד. מצבה אינה מאפשר לה לקנות מחשב.
- למשפחה יי יש חמישה ילדים, שניים מהם לומדים בבית ספר. בבית המשפחה אין מחשב והילדים אינם יכולים לקבל חלק לימודיים המקוונים. בנוסף, לילדים היה תור למראפת קשב וריכוז, אשר נקבע לפני חודשים ארוכים. בשל משבר הקורונה, הפגישה אמורה הייתה להתבצע בזום. היא לא התקיימה.

ה.2 תלמידי החינוך הערבי

73. ממצאים של התלמידים בחינוך הערבי קשה עוד יותר מזה של תלמידי החינוך הממלכתי היהודי. במרבית מוסדות החינוך הממלכתיים ערבים לא ניתן כל לקוחות למדוים מקווניים אפקטיביים. תורמת לכך האפליה המוסדית ארוכת השנים כלפי אוכלוסייה זו. לשם המחשה, נפנה למספר נתונים בסיסיים הנוגעים לתושבות המושקעות בחינוך הערבי בתקופת שגרה, המופיעים בפרסומים רשמיים של תקצוב מערכות החינוך בשנת הלימודים תשע"ח באתר "شكיפות תקציבית" של משרד החינוך:

- 87% מתלמידי החינוך היהודי בחינוך ייסודי הם שני חמישוני הטיפוח הנמוכנים, מרביתם המוחלט בחמשון הנמוך, בעוד שרק 16% מתלמידי המזרע היהודי נמצאים בחמשונים אלו (לרובות חרדים), מרביתם בחמשון הרביעי.
- בחינוך ייסודי תלמיד יהודי יתוקצב בכל חמשון טיפוח ב-1,000 ש' ומעלה לשנה יותר מתלמיד ערבי. בחמשון הנמוך הפער מגע לכ-3,000 ש' (21,219 ש' לעומת 18 ש' לשנה).
- בחטיבות הביניים אין תלמידים ערבים בשני חמישוני הטיפוח הראשונים ורבייתם בחמשון התיכון (למעלה מ-60%). לעומת זאת 60% מהתלמידים היהודיים נמצאים בשני חמישונים הראשונים.
- בחטיבות הביניים תלמיד יהודי יתוקצב בכל חמשון טיפוח בכ-3,000-6,000 ש' לשנה יותר מתלמיד ערבי. בחמשון הנמוך הפער מגע לכ-6,000 ש' (27,589 ש' לעומת 21,475 ש' לשנה).
- בחינוך העל יסודי 94% מהתלמידים הערביים נמצאים בשני חמישוני הטיפוח התיכון בהשוואה ל-41% מהתלמידים היהודיים (כולל חרדים).

- בחינוך העל יסודי תלמיד יהודי יתוקצב על ידי המדינה בכל חמשון טיפוח בכ-7,000 עד 19,000 ש' יותר מתלמיד ערבי לשנה – פער של 77%-22%. בחמשון הטיפוח התיכון מתוקצב תלמיד יהודי בכ-43,000 ש' ותלמיד ערבי מתוקצב בכ-24,000 ש' לשנה.
העתק מצגת שיקיפות תקציבית של משרד החינוך מצורף ומוסמן נספח ע/16.
- . 74. הפער התקציבי אך גדול כשבוחנים את מקורות התקציב הנוספים המגיעים למוסדות החינוך הערבים. הנתונים הידועים מצביעים על פערים עמוקים בין התקציב בחלוקת התקציב לבין רשותות מושיות מוחלשות, אליהן נמנים מרביתם של התלמידים הערבים. אלה הגיעו לסקומים של לפחות 10,000 ש' לתלמיד (אליאב פולק ועמית קורת "תקציב דיפרנציאלי לתלמיד במערכת החינוך" מאוקטובר 2012, מכון מלון).
- . 75. להשכלה הנמוכה השוטפת בתלמידי מערכת החינוך הערבי מצטרף מצד התשתיות במוסדות החינוך הערבי, המתאפיינות בפיגור מהותי אחר תשתיות מחשוב וטכנולוגיה הקיימות בחינוך הרשמי היהודי (ר'), למשל, דוח "פעריט בין יהודים לערבים במערכת החינוך - התשתיות הפיזית" נובמבר 2014, מון באינטראט).
- . 76. נתוני רקע אלו משתלבים עם הפרסים הדיגיטליים העצומים איתם מתמודדות משפחות ערביות בהתאם לנוטרי הלמ"ס. כזכור, ב-51.2% ממשקי בית ערבים עם ילדים אין חיבור לאינטרנט; לעומת זאת 40% ממשקי הבית עם ילדים אין כלל מחשב ביתי, ורק 43% מהמשפחות דיווחו שהן משתמשות במחשב בבית.
- . 77. ממיפוי שערכה בעקבות משבר הקורונה ועדת המעקב לענייני החינוך הערבי עולה, כי לכ-90,000 תלמידים בכ-55 רשותות מקומיות ערביות, בהן חיים כמיליון אזרחים ערבים, אין מחשב או אמצעי קצה אחר בבית והם אינם יכולים להתחבר למערך הלמידה מרוחק.
העתק מכתב שלח ארנון עדאלה בנושא בשם ועדת המעקב למשרד החינוך מיום 16.4.2020 מצורף ומוסמן נספח ע/17.

ה. 3 תלמידי הכפרים הבלתי מוכרים בנגב

- . 78. לאחר ובפני בית המשפט הנכבד מונחת עתירה נפרדת בעניינים של תלמידי הכפרים הבלתי מוכרים בנגב לא נרחיב בנושא, אף שאוכלוסייה זו כוללת אינה יכולה להציג ללימודים המקוונים בשל העדר תשתיות شامل ורשות. כפי שעולה מדו"ח מומחי חינוך מיום 26.4.2020, לכ-51,000 תלמידים תושבי הכפרים הבלתי מוכרים בגין אין חיבור לרשות החשמל או לאינטרנט, ולמרביתם אין מחשבים. תלמידי הכפרים הבלתי מוכרים, הנמצאים בתחום חינוך בישראל בכלל מזדך של השקעה, משאבים או הישגים, נותרו מאחורי אופן מוחלט גם בתקופת הקורונה. למרות זאת, אין בכוונת המדינה לעשות דבר בנושא גם בעידן המכivable למידה מרוחק (ר' נספח ע/13 לעתירה).
העתק דוח המומחים מצורף ומוסמן נספח ע/18.

ה. 4 תלמידי ירושלים המזורחת

- . 79. מצב מערכת החינוך בירושלים המזורחת, כמו גם מצבם החברתי-כלכלי של התושבים, לרבות כמוני בוגישותם למחשבים ולתשתיות אינטרנט, הוא קשה. 72% מכלל המשפחות הפלסטיניות בירושלים

חיות מתחת לכו העוני, לעומת 26% מהמשפחות היהודיות. 81% מהילדים הפליטים בירושלים חיים מוגחת לכו העוני, לעומת 38% מהילדים היהודים (ירושלים המזרחית: עובדות ונתונים 2019, דוח' האגודה לזכויות האדם). מערכת החינוך בעיר המזרחית סובלת מעוררים של הזנחה בתשתיות, בשירותי חינוך וברווחה. תלמידי ירושלים המזרחית הגיעו לשבר הקורונה מנוקדות נחיתות.

80. כ-110 אלף תלמידים לומדים בירושלים המזרחית, 94 אלף מתוכם במסגרת המפוקחות ומוקצתות על ידי משרד החינוך. 32% מהתלמידים הפלטניים הלומדים בירושלים המזרחית אינם מסיימים 12 שנות לימוד (ירושלים המזרחית: עובדות ונתונים 2019).

הדו"ח ירושלים המזרחית, עובדות ונתונים 2019, מופיע בכתבota: https://www.acri.org.il/east-jerusalem-2019?gclid=Cj0KCQjwka_1BRCPARIsAMlUmEocLMaC9_rv8X9gMHx6fSURgCFLGanPnUuFVxksOYvv7j2IPGO2W4aArPvEALw_wcB.

81. פעם אחר פעם קבוע בית המשפט האגודה לצדק כי הרשות הישראלית מפרות את חובתן החוקתית להנוך בירושלים המזרחית, לאור המהessor העצום בכיתותה (בג"ץ 3834/01 חמוצה ואח' נ' עיריית ירושלים (6.2.2011) ; בג"ץ 5185/01 בדריה ואח' נ' עיריית ירושלים (פס"ד חלקி מיום 29.8.2010). למורת זאת, גם היום חסרות בה כ-3,000 כיתות לימוד (מבחן המדינה, דוח ביקורת מיוחד: פיתוח וחיזוק מעמדה של ירושלים – חלק שני, ירושלים, בעמ' 338).

82. הפערים בתשתיות מערכת החינוך בימי השגרה אך מחמירים בימי החירות של שבר הקורונה. באזוריים שונים של ירושלים המזרחית, ובפרט בשכונות אשר מעבר לגדר ההפרדה בין מתגוררים כ-140,000 תושבים, כמו גם בשכונות עבעזון בניבן אל מוכאבר, תשתיות האינטרנט אינה מאפשרת לימוד מקוון בשל ניתוקים תקופיים ברצף החיבור, שמחמירים כאשר אלפי תלמידים מתחברים לרשת בו זמינות.

83. בהתאם לבדיקות שערכו עיר אימים ואיחוד תלמידי בית הספר של מורה ירושלים, לפחות ממחצית המשפחות המתגוררות בירושלים המזרחית יש מחשב בבית. על פי נתוני מכון ירושלים למחקר מדיניות, ל-60% מהמשפחות בירושלים המזרחית יש שלושה ילדים ויותר (43% מתוכן הם משפחות בהם ארבעה ילדים ויותר).

84. ביום 2.4.2020 נערך דיון במכון ירושלים למחקר מדיניות, שכותרתו "דיון דיגיטלי – צוות החשיבה מורה ירושלים: המודל השכונתי לחינוך". בדיון השתתפו נציגי הרשוות המוביילים את תכנית החום לשכונות ירושלים המזרחית (מנחים'י ומשרד החינוך), ועלו בו קשיי האוכלוסייה, פערו התשתיות וההessor במחשבים. עומרי קופרטשטיין, מלוחה רשותי בצוות ניהול תכנית החום לחינוך בירושלים המזרחית התיחס לסוגיה:

"בתחלת המשבר, הוצאות ניסח לבדוק כמה גודלים הפערים במורה ירושלים מכחינת תקשוב וכליים שהتلמידים צריכים כדי לאפשר שמיירה על רציפות לימודיהם. עשו מדגם עם המנהלים והמורים ושאלו על כל תלמיד. הגיעו לידי על פערים מאוד גדולים. היה ברור שכדי לשמור על רציפות – יש דברים בסיסיים יותר מחשבים שצדיק לדאג להם – משפחות שחרר להן מזון, מענה רגשי שקיבלו תלמידים במסגרת החינוך והפסיכו לקבל ועוד... ההצעה הריאלית היא שבערך חמישים אחוז מהתלמידים נמצאים

ברציפות לימודית בשגרת החירום". ציון רגב, מנהל תכנית החומרה מטעם מנה"י קבע,
כי –

"נגיף הקורונה חידד אתגרים גדולים סיבב העובדה במזרח ירושלים... הקורונה הציפה
שוב את הביעות ואת הפער בין מזרח למערב העיר. יש לנוכח כי לפחות פעמיים אין גם כל
תשויות אינטרנט בשכונות, כך שגים אם יש מחשבים זה לא מסיע ללמידה מקוונת.
מנח'י יוצאים במצבע של האצת תהליכי שהיו אמורים לקרות בעתיד, וקוניהם אף
מחשבים, כ-400 גיגנו לזרח ירושלים מיד אחרי פסח, בתקופה שעדיין-1 בספטמבר –
הסיפור של למידה מרוחק, קיבל בסיס ממשועתי".

85. עוד התהוו בדיוון מפי נציגי הרשות השונות שנלו בו חלק כי אין פתרון ממשי ללמידה מרוחק
لتלמידים אלה, ואף שלא מתבצעת פעילות דחופה לפתרון המשבר. לא זו אף זו, נראה כי חלוקת
המחשבים המוצומצמת שבה הchallenge עיריית ירושלים אינה כוללת, או לפחות הפחות כמעטolina
את התלמידים תושבי מזרח העיירה.

העתק פרוטוקול הדיוון מצורף ומסומן **נספח ע/טנ**.

86. מבדיקה עם מנהלי מוסדות החינוך בירושלים המזוהה עולה כי המחשבים במחשבים מהוות חסם
מרכזו לרץ הלמידה. גם בבתי חנסים יש מחשב, הוא אינו מספק את צרכי כל הילדים בגלאי בית
הספר. הן מנהלי בתיה הספר והן ועדי הורים המאוגדים באיחוד ההורים, מדווחים על פניות רבות של
הורים על קטיעת הלימודים בשל מחסור באמצעי קאה וחיבור רעוע לתשתיות.

ה.5 תלמידים מבקשי מקלט

87. בהתאם לדוח יודי מבקשי מקלט בישראל – סוגיות מרכזיות ואתגרים בתחום החינוך של עמותת
א.ס.פ. וספריית גן לוינסקי מהודש דצמבר 2019, בישראל חיים כ-30 אלף מבקשי מקלט מאירטורייה
וסודן, כ-14 אלף מהם מתגוררים בתל אביב-יפו, בעיקר בשכונות הדזרומות והሞחלשות. الآחרים
פוזרים מайлט ועד ירושלים, בעיקר בערים במרכז הארץ. לפי הדוח'ת, נכון לסוף 2018 חי בישראל כ-
10,000 קטינים שרובם יהודים ישראלים, כ-7,000 מתוכם בדרכם תל אביב. על-פי הערכות,
כשליש מבין החיים בתל אביב הם פעוטות בגילאים 0-3, עוד שליש מהם יהדי גן (עד גיל 6) והיתר הם
תלמידי בית ספר.

העתק הדוח'ת מצורף ומסומן **נספח ע/טנ**.

88. מנוגנים המובאים מהדו"ח עולה כי נסיבות חיותם המורכבות של מבקשי מקלט בישראל; הרכע
הטראומטי שכלל בריחה מרדייפה מארצאות המוצא, תלאות הדרך לרבות סחר ועינויים בסיני;
המדינהות הננקטות בעניינים והחיכים בעוני קיצוני הופכת את אוכלוסיית יהדי מבקשי מקלט בישראל
לפגיעה במיוחד. רבים מילדי הקהילה מצויים בסיכון הנובע בין היתר לכך שהם ילדים למשפחות
מהגרות אשר לא הוסדר מעמדם לעלה מעשור, הנמצאות תחת איום מתמיד של גירוש וכלייה ואשר
סובלות ממצוקה כלכלית קשה שرك מטעמתם במצב ה הנוכחי. הערכות העותרים מצביעות על כך
שלמעלה מ-75% מקהילה מבקשי המקלט איבדו את עובודתם. בהיעדר כל רשות תמייה להישען עליה,
השפעות מגפת הקורונה דוחקתו את קהילת מבקשי המקלט לשבר הומניטרי כבד.

89. חלק ניכר מאוכלוסיית ילדי מבקשי המקלט סובל מחסכים התפתחותיים סביבתיים עמוקים, הנובעים בין היתר לכך שהם ילדים למשפחות מהגרות הנמצאות תחת איום מתמיד של גירוש, ואשר סובלות מצוקה כלכלית קשה שرك מטעמתה במסבר הנוכחי בעקבותיו פוטרו ורבים מהם. להערכת העותרים, רק לכעשרה מהילדים יש מחשב ביתי יחיד, החאפשר גישה בקצב הנדרש למשך מרוחק.
90. במוסדות החינוך בהם לומדים מרבית ילדי מבקשי המקלט בתל אביב (מסגרות לימוד סרגטיביות נפרדות, בניגוד לדין), לא שבו ללימודים בשל העדר אמצעי קצה וחיבור לרשת. בבית ספר קשת התחילו להעביר ביום 22.4.2020 שיעורים מקוונים בזום, אך מרבית התלמידים בו אין מחשב ולקמן לא הצטרפו לשיעורים. בבית ספר ביאליק רוגוזין לא משתמשים בזום, אלא שולחים בוואטסאפ הכיתתי את התרגומים הלימודים ומטלות כיתתיות אשר מרבית הילדים אינם יכולים לבצע בהעדר הכוונה ולא מחשב. בבית ספר גווניס לא החלו לימודיים מקוונים כלל, וכך גם בבית ספר ירדן, בו מועברים לתלמידים תנאים בוואטסאפ. המצוקה ניכרת גם בקרב ילדי מבקשי המקלט אשר משולבים בתוכנית ספר ישראליים, בשל כך שאיןם יכולים לחסתלב בתוכנית הלימודים המקורי.
91. גם ברובם הגדל של גני הילדים לא החלו בפעולות מקוונת, בין היתר בשל מיעוט התלמידים שיוכלים להיכנס למערכת. משכך, הגנות מסתפקות בשילוח הودעות גגועים בוואטסאפ.
92. במערכות החינוך **בפתח תקוה** לא מתקיים כלל לימודיים מקווניים בארכטת הגנים הנפרדים בעיר, שם לומדים מרבית ילדי מבקשי המקלט. במוסדות שבהם לומדים ילדי מבקשי מקלט עם ישראלים, מצב הדברים דומה לתל אביב ואין כל תכנית סדורה או מעקב של ממש אחר התלמידים שאינם יכולים להשתתף בלמידה.
93. למיטב ידיעת העותרים, בתל אביב, בפתח תקווה ובערים נוספות שבוחן לומדים ילדי מבקשי מקלט אין כל תכנית לאספקת ציוד להנגשה שירותי אינטרנט ומחשבים, וכך לא לסייע לתלמידים, למעט מקרים ספורדיים.
94. לסכום חלק זה נוסף כי חוסר נגישות לאמצעי קצה אינו נחלתם הבלעדית של תלמידים משכבות חלשות. סיפוריה של העורתת 9 מעיד על כך. העורתת עבדת במשך שנים מלאה כאחות טיפול נמרץ בבית חולים, ובלה עבד במשך שנים גס הוא. לשניים ארבעה ילדים בגילאי חינוך חובה. בדירותם יש מחשב אחד, גם הוא מקרטע למדי. מאז החלה תכנית הלמידה מרוחק הילדים עושים עליו תורניות, אך מערכת השעות המקבילה אינה מאפשרת להם לקחת חלק פעיל בשיעורים באמצעות המחשב. על כן, הם עושים שימוש בטפלונים הסלולריים שברשותם, אשר אינם מאפשרים לבצע עבודות ומטלות שונות שנדשו מהם (על חוסר התאמתם של מכשירים סלולריים לתכנית הלמידה מרוחק ר' נספח ע/11). למרות שהמשפחה אינה סובלת מצוקה כלכלית, בני הזוג מתקשים לרכוש מחשבים נוספים שיאפשרו לילדים למדיה במקביל בהתאם לדרישות תכנית הלימוד המקורי.
- ו. הנטשת שירותי אינטרנט ומחשבים רחבי העולם בעידן הקורונה**
95. משבר הקורונה הכה במרביה מערכות החינוך בעולם. על פי נתוני ארגון אונסקו, כתוצאה מההתפשטות הנגיף נסגרו בתים ספר ב-188 מדינות ולמעלה מ-90% מהתלמידים בעולם הפסיקו את שגרת הלימודים (UNESCO, COVID-19 Educational Disruption and Response, March 29th, 2020).

96. במשמעות זו מפרט הארגון בהרחבה את החשש העמוק מפגיעה בשכבות החלשות ומהגדלת הפערים הלימודים והחברתיים בשל סגירות בתי הספר. בין יתר הטעמים לפגיעה בשכבות המוחלשות ממנה האריגן את הטעמים הבאים:

- 96.1. שיבוש המערכות החינוכיים לשגירת פערים ולקידום שוויון ההזדמנויות במוסדות החינוך.
- 96.2. ידע מחקרי מצבע על כך שהפסקה ממושכת לימודיים אינה פוגעת רק במידה אלא גם במידע וכישוריים אחרים של הלומדים, ובهم כישוריים חברתיים. מי שנפגעים במיוחד מההפרה בשגרת הלימודים הם תלמידים הנמנים על שכבות חברתיות כלכליות מוחלשות, שלרשותם עומדות ההזדמנויות מועטות למדעה מתחוץ במסגרת בית הספר.
- 96.3. הפער הדיגיטלי בשדה החינוך מועצם על ידי היכולת השונה של בתי ספר שונים לתמוך במידה מרוחקת.
- 96.4. במידה מרוחק מעnickה יתרון לתלמידים בעלי מוטיבציה גבוהה ובuali כישוריים ויכולות ללמידה באופן עצמאי – סגולות המאפיינות בעיקר תלמידים משבבות חזקות.
- 96.5. סגורותם של בתי הספר חושפת גם את הפער הדיגיטלי בין תלמידים המוצדים באמצעות קצה שמאפשרים את השתתפותם במידה מרוחק, לבין אלה שחסרים את האמצעים הדרושים לרכישתם או אחרים שמתגוררים ביישובים שבהם אין תשתיית חיבור לרשת ולעתים אף לחשמל. ההסקה הדיגיטלי משפיע באופן עיקרי על תלמידים משבבות מועטות יכולות.
- 96.6. כאשר נסגרים שעריהם של בתי הספר, החורים הם אלה שנדרשים ליטול תפקיד מרכזី בחינוך ילדיהם. רבים מההורים, ובעיקר אלה הנמנים עם השכבות החברתיות הכלכליות הנמוכות, מתקשים למלא תפקיד זה בשל מחשורה במשאבות חומריים וחינוכיים.
- 96.7. שהייתם הממושכת של הילדים בבית גורמת לכך שגם מן החורים נאלצים לשחות בבית ולוותר על הכנסתה. עם זאת, הצורך להבטיח מקור הכנסת מלאץ הורים ובטים לצאת מביתם ולהשאיר את ילדיהם ללא השגחה, דבר המעצים בקרב הילדים דפוסי התנהגות המסקנים את בריאותם.
- 96.8. נעלת שערי בתי הספר עלולה להחמיר את ממדיו התופעה של נשירה מהלימודים.
- 96.9. סגירת בתי הספר מובילת להפסקות מפעל ההזונה המתקיים במסגרת שעות הלימוד ומבטיח ארוחה חממה לתלמידים, דבר המונע מתלמידים הנמנים עם מעמד חברתי-כלכלי נמוך תזונה באיכות רואיה.
- 96.10. סגורות בתי ספר חושפת גם את הפער המגדרי ומעכימה אותו. נשים הן אלה שבדרך כלל אלה מופקדות על מטלות הכרוכות במשק הבית ובכלל זה גידול הילדים וחינוכם, ולכן נטול התמיכה במידה מרוחק מוטל עליהם באופן לא מיידי.
97. החשש הכבד להגדלת הפערים הלימודים, והעדר מענה חינוכי לאוכלוסיות מוחלשות בשל פערים דיגיטליים, מציבים אתגר משמעותי בפני כל המדינה. אף שישראל לא קידמה תכניות הנגשה ללמידה מרוחק לתלמידים מהתים מועטי יכולת עד עצם היום הזה, כוכור למרות קיומו של תכניות ארכות

טוחה ללמידה בחירותם, מדיניות שוננות נקבעו בצדדים שימושיים ביותר להנגשה תשתיות אינטרנט ומחשבים לתלמידים אלה. נציין רק חלק מהדוגמאות לכך:

98. **בריטניה** הודיע משרד החינוך כי ילדים מעוטי יכולת יהיו זכאים לקבל מחשבים ניידים וטאבלטים כחלק מהמאץ להנגשה החינוך מרוחק לתלמידים השוהים בבית. הממשלה תספק גם נתבי G4 כדי לוודא שתלמידי חטיבות הביניים והתקיכונים יוכלו לגלוש באינטרנט. הסיווע יינתן למשפחות שביתם איננו מחובר לרשת.¹ משרד החינוך הבריטי אף הודיע כי תלמידי בתים ספר יוכלו לשמר את המחשבים הניידים והטאבלטים לאחר שימושיהם החינוך יפתחו מחדש.²
99. המחשבים הניידים ונתבי ה-G4 יופצו על ידי הרשותות המקומיות באמצעותם של בתי ספר. כמוות המחשבים הניידים הזמינים אינה מוגדרת ואינה מוגבלת, וחלוקתם תבוצע על פי שיקול הדעת של בית ספר או הרשותות המקומיות. תלמידים בוגרים יותר שאינם נופלים בקטגוריות אלה יוכלו להגיש בקשה לקבלת תמיכה באמצעות קרן "Bursary Fund 16-19".³
100. בהולנד הקצת משרד החינוך 2.5 מיליון יורו לרכישת מחשבים ניידים לתלמידי בתים ספר לתלמידים שאין ברשותם ציוד נדרש ללמידה מרוחק.⁴
101. באיטליה הסובלת ממ歇ר בריאוטי וככלאי חירף הקצת הממשלה 85 מיליון יורו להנגשה שירותית באינטרנט – תשתיות ומחשבים לתלמידים לילדים משכבות הלשות.⁵ בטייצליה הקצו השלטונות 970,000 יורו נוספים לסיווע למשפחות מוחלשות במחוז להנגשה אמצעי קצה דיגיטליים ותשתיות באינטרנט.⁶
102. בגרמניה הודיע השלטון הפדרלי על הקצת מענק סיווע בסך 100 מיליון יורו בו יוכלו לעשות רשויות מקומיות ומוסדות החינוך שימוש לצורך הרחבת הפלטפורמות המקומיות, הנגשת שירותים באינטרנט וחלוקת אמצעי קצה.⁷
103. בצרפת הודיעה הממשלה כי תעsha את המאמצים הנדרשים לדאג תשתיות אינטרנט ואמצעי קצה לתלמידים שאינם נגישים לאמצעים אלו.⁸
104. ניו זילנד: בהודעה על סגירת בתים הספר במדינה ביום 15.4.2020 ועל מעבר ללמידה מרוחק, הובהרה מהויבות השלטון לדאג להנגשה לכל התלמידים.⁹ כבר ביום הראשון לסגירת מוסדות הלימוד

¹ <https://www.gov.uk/government/news/new-major-package-to-support-online-learning>

² <https://www.independent.co.uk/news/education/education-news/coronavirus-home-school-online-classes-free-laptop-education-gavin-williamson-a9472436.html>

³ <https://inews.co.uk/news/education/free-laptops-students-uk-how-get-children-coronavirus-lockdown-scheme-explained-2544150>

⁴ <https://www.themayor.eu/en/the-hague-gives-laptops-to-families-with-minimum-income>

⁵ <https://www.newamerica.org/weekly/italys-education-must-go-online>

⁶ <https://www.blogsicilia.it/palermo/coronavirus-970-mila-euro-a-scuole-per-pc-e-tablet-a-studenti-indigenti/524793/>

⁷ <https://www.donaukurier.de/nachrichten/digital/netzundtechnik/Schulen-Internet-Computer-Corona-Covid-19-Deutschland-100-Mio-Euro-aus-Digitalpakt-Schule-fuer-Online-Plattformen;art251974,4535210>

⁸ <https://news.itu.int/covid-19-countries-addressing-digital-education-divide/>

⁹ <https://www.education.govt.nz/covid-19/distance-learning/>

חולקו 11,250 מחשבים לתלמידים ללא גישה לאינטרנט, נשלחו 6,700 ראותרים ו חולקו 90,000 חבילות למדיה.

105. **קליפורניה:** ביום 13.3.2020 הוציא המשלhorאה בדבר מעבר ללימודים מרוחק והמשך תקצוב מלא של מוסדות החינוך. מאחר והחוקה בקליפורניה אוסרת על מוסדות חינוך לדרוש מהתלמידים לרכוש אמצעי קצה וגישה לרשות, ומחייב שלכל התלמידים תהיה גישה בספרי לימוד, חוויבו מוסדות חינוך להבטיח חלופות ראיות לתלמידים לצרכי גישה לאינטרנט ונגישות למחשבים ואמצעי קצה מתאימים, ולאסוף נתונים על קשייםビיכוֹת למידה מרוחק ועל פערים דיגיטליים בין התלמידים.¹⁰ לצורך סגירת הפעירים הקים המשל בקליפורניה צוות משנה ייעודי לטיפול בפערים דיגיטליים ובמשפחות מוחלשות.¹¹ המשל אף איגד גורמים פרטיים ועסקיים אשר דאגו לחברו של מאות אלפי משפחות לאינטרנט, וסייעו למקרה מ-70 אלף תלמידים מחשבים ניידים ואמצעי קצה נוספים. בין היתר הוציאו ברכבי המדינה 100,000 נקודות חמות (fi aw) של חברת גול לשימוש חינוך לתלמידים, ובעיר סקרמנטו הרכמו אוטובוסים לנקודות חמות ניידות.¹² מושל קליפורניה אף הודיע כי המדינה תשקיע כ-30 מיליון דולר נוספים לשם הבטחת גישה לאינטרנט ולאמצעי קצה טכנולוגיים של תלמידים.
106. במדינת קולורדו, בבתי ספר באוצר שבו מרכזים תלמידים רבים בלי גישה לרשות, היצבו אנטנות המשדרות WIFI לסייע. רוחב הפס אמור להשפיק ל- 200 ילדים שמתחררים בכל פעם. במשקי בית בהם אין מחשבים, דואגים מתחילה הסגר להפיץ מכשירי Chromebooks, ואת עיקר באזרחים כפריים שבהם המحصر גזול יותר מבעיר הגודלות.¹³
107. התלמידים במדינת וושינגטון החלו לחזור למסגרות הלימוד בתאריך ה-30 במרץ 2020. בבתי הספר הציבוריים בסיאטל מחולקים מחשבים ניידים לכל תלמידי התיכון בעיר.¹⁴
108. במדינת אורגון בבתי הספר הציבוריים מוחלקים אורות צהרים לכל תלמידי בית הספר בנקודות איסוף בשכונה, ונ��ו 12,000 מחשבים לתלמידים נטולי מחשב בבית. בנוסף, הקימו שירות של תיקון והחלפת מחשבים, כך שתלמידים יכולים להחליף מחשבים לא תקין. לאחר שהלו תוקנו, מפיצים אותם הלאה, לילדים אחרים, בחינם.¹⁵
109. במדינת נווארה ניתנה עדיפות לתלמידים הלומדים בשנה האחורה ללימודים (כיתה י'ב) כדי לאפשר להם לסיים את לימודיהם. כל תלמידי כיתה י'ב קיבלו מחשבים לצורך השלהת לימודיהם בזמן.¹⁶

¹⁰ ראו : Considerations to Ensure Equity and Access for All Students - פרק <https://www.cde.ca.gov/ls/he/hn/distancelearning.asp>

¹¹ ראו <https://www.cde.ca.gov/nr/ne/yr20/yr20rel21.asp>

¹² ראו : <https://www.gov.ca.gov/2020/04/20/governor-newsom-announces-cross-sector-partnerships-to-support-distance-learning-and-bridge-the-digital-divide/>

¹³ ראו : <https://coloradosun.com/2020/04/13/colorado-online-learning-remote-learning-students-teachers-coronavirus-internet/>

¹⁴ ראו אחר בית הספר הציבוריים בסיאטל :

[.https://www.seattleschools.org/district/calendars/news/what_s_new/coronavirus_update](https://www.seattleschools.org/district/calendars/news/what_s_new/coronavirus_update)

¹⁵ ראו : <https://www.pps.net/coronavirus>

¹⁶ ראו : https://www.fox5vegas.com/coronavirus/ccsd-starts-distance-learning-during-coronavirus-shutdown/article_7fb5ff90-6d68-11ea-8c68-d70a6ce84952.html

110. במטרופולין טוסון שבמדינת אריזונה חילקו לתלמידים מחשבים ניידים, וב-30 במרכז חזרו התלמידים ללימודים סדריים דרך האינטרנט. כל בית זכאי לקבל עד שני מחשבים.¹⁷
111. בעיר ניו יורק, בהתאם לדיווח ברשות NBC, שמו למטריה לדואג לחיבור מקוון ולאמצעי קצה מתאימים לכל התלמידים. העיר, בסיווג גורמים פרטימיים, דאגה לחלוקה של מאות מכשירי אמצעי קצה מותאמים ודוגאה לפתחות נקודות חמות *Wi-Fi* כדי לאפשר גלישת תלמידים מעוטי יכולת.¹⁸
112. במוניינט ניו מקסיקו חיפצו בשבוע של ה- 12 באפריל 2020 את תכנית הלמידה הרציפה לכל הגילאים בבתי הספר הציבוריים שתתקיים עד תום שנת הלימודים. עם פרסום התכנית חולקו בעיר אלבוקרקי 10,000 מחשבים ניידים לשפחות שאין ברשותן מחשב. במקביל, חברת החשמל באריזונה (APS)¹⁹ פועלת בשיתוף פעולה עם הרשות להנחת חיבור לאינטרנט באופן קבוע לכל התושבים בעיר, על מנת שילדי העיר יוכלו להשתתף בלמידה מרוחקת לפי התוכנית המדינית. למשפחות המתגוררות באזוריים מרוחקים תעזר החברה באמצעות חיבור לנקודות המופעלות באמצעות T-Mobile או M-Mobile, ללא עלות למשפחות. חברת החשמל במדינה אף מכסה עלויות רשות למשפחות חזקות לכך.

2. הנגשת תשתיות אינטרנט ואמצעי קצה בישראל

113. הפיתוחים הטכנולוגיים הנמצאים בשוק מאפשרים הנגשת תשתיות אינטרנט לטפל גודל של צרכנים במגוון דרכים ובמהירות. במהלך השנים האחרונות, ששיאם בתקופת הקורונה, התבכשו במדינות רבות בעולם פרויקטים להנחת תשתיות אינטרנט לאוכלוסיות מוחלשות בטוחני זמן קצרם, כפי שניתן להתרשם אף מהסקירה שלעיל:
114. בידי המדינה עומדות שלל דרכי להנגיש תשתיות אינטרנט בטוויה קצר, ובהן:
- 114.1. הצבת נקודות חמות לגישה אלחוטית (*WiFi Hotspots*) שיאפשרו למשתמשים במכשיר בית הספר ובמרחבים בתוך בית הספר בהתאם לכלי הבטיחות.
- 114.2. פריסת רשתות אלחוטיות מבוססות סלולר לשימוש מאות תלמידים באזוריים בהם ישנה קליטה סלולרית עם רוחב פס מתאים (LTE).
- 114.3. קידום פריסה של תשתיות אינטרנט מבוססת סיבים אופטיים באמצעות חברות תקשורת מסחריות.
- 114.4. באזוריים מרוחקים בהם ישן קשיים בפריסת תשתיות, ניתן לייצר תשתיות אינטרנט אלחוטית באמצעות פריסת קישור נקודת-נקודת על פני עשרות קי'ם מאזורים מיושבים ונגושים יותר.
115. אשר להנחת מחשבים, בית משפט נכבד זה כבר פסק כי מימוש זכויות אדם כרוך בעליות כספיות, כפי שיפורט מיד, ועד לרכישתם וכחלהמנה יכולה להגביר את המאמצים שהוא ממלא

¹⁷ ראו : <https://patch.com/arizona/tucson/coronavirus-tucson-schools-loan-laptops-release-paper-lessons>

¹⁸ <https://www.cnbc.com/2020/04/03/how-nyc-public-schools-are-shifting-online-during-the-coronavirus.html>

¹⁹ ראו : <https://www.aps.com/en/residential/home>

לקבלת סיוע מגופים, חברות וארגוני פרטיים, בין בתרומות ובין ביצירת מערך תיקון מחשבים (כדוגמת פרויקט **תמייד**).

הטייעונים בדבר הנגשת תשתיות אינטרנט נתמכים בחווות דעת מומחה של מר יובל אדם, מהנדס תוכנה ויועץ טכנולוגי, המצורף בנספח **ע/21**.

ה. המגעים עם המשיבים עברו להגשת העירה

116. ביום 29.3.2020 פנו ביב' העותרים למשיבים 1-3 בדרישה דחופה להגשת אמצעי קצר מקוונים ותשתיות אינטרנט לאוכלוסיות מוחלשות. עוד באותו יום התקבלה תשובה לשכת שר החינוך, לפיה הפניה תענה על ידי גורמי המקצוע משרד. מאז עמדו ביב' העותרים בקשר עם גורמים שונים משרד החינוך, אשר מסרו שוב ושוב כי תינתן תשובה בהקדם. לאחר שכל תשובה לא הגיעו, נשלח משרד החינוך מכתב תזכורת עם העתק לראש הממשלה ביום 20.4.2020, בעקבותיו נמסר משלחת השר כי הגורמים המקצועיים הונחו להגיש את תגובתם.
117. למורת דחיפות הנושא, ועל אף שהלימודים המקצועיים בעיצוםם, עד ליום זה לא התקבל כל מענה. העתק פניו העותרים ומענה לשכת שר החינוך מצורף ומסומן **נספח ע/22**.
מכאן העירה.

הטייעון המשפטי

ט. המسوוגת הנורמטיבית

118. הזכות לחינוך היא זכות יסוד במשפט הישראלי, אשר הוכרה כזכות חוקתית הכלולה בחוק יסוד: כבוד האדם וחירותו, זאת בפרט במקרים בו הפגיעה בזכות כרוכה בפגיעה עם עקרון השוויון (בג'ז 7426/08 טבקה משפט וצדק לעולי אתיופיה נ' שרת החינוך, פ"ד סד(1) 820 (2010) להלן – "פרשת טבקה", פסק דיןabo לבדה) ובוודאי כאשר הפגיעה נוגעת לבן הזכות לחינוך (בג'ז 3752/10 רוביינשטיין נ' הכנסת (פורסם בncbo, 17.9.2014) להלן – "פרשת לימודי הליבה").
119. ייחודה של הזכות לחינוך נעה בעובדה שהיא זכות חיובית, המטילה חובה על המדינה ועל הרשויות המקומיות לנתביה חינוך חינוך לתלמידי ישראל – ראו סעיף 7 לחוק לימוד חובה, התש"ט-1949 (להלן – "חוק לימוד חובה").
120. בית המשפט העליון עמד זה מכבר על טיבה של הזכות לחינוך כזכות חיובית, ופסק:
- "**הזכות לחינוך היא זכות מורכבת.** יש בה פן של זכויות אדם, שכגדה ניצבת "חוות אדם" שיש למשהה במסגרת לימוד חובה. חוות הלימוד מכוון החוק חלה הן על הפרט והן על המדינה, שעליה להקנות מושגים לקיום מערכת החינוך חינוך, ולפקח על מימוש הזכות וחובה לחינוך, הلقאה למעשה. נזירות הן זכויות האדם שהחוק כופה את מימושן. צו היא הזכות לחינוך...". (בג'ז 4805/07 המרבץ לפוליזט יהוד – התנועה ליהדות מתקדמת בישראל נ' משרד החינוך, פ"ד סב(4) 571, פס' 52 לפסק דין של השופטת פרוקציה (2008); ראו גם: פרשת טבקה; יורם רבין **הזכות לחינוך** 141-137 (2002)).

121. הזכות לחינוך היא זכות אוניברסלית הchallenge על כל ילד ונערת ללא קשר למקצועם, מעמדם הסוציאו-כלכלי או מקום מגורייהם, בהתאם להוראות סעיף 2 לחוק לימוד חובה וכפי שקבע גם בסעיף 3 לחוק זכויות התלמיד, התשס"א-2000 (להלן – "חוק זכויות התלמיד"), אשר קובע כי "כל ילד ונער במדינת ישראל זכאי לחינוך בהתאם להוראות כל דין".
122. אף אמנה האו"ם בדבר זכויות הילד, 1989, אשר ישראל צד לה, אוסרת על אפליה בחינוך על רקע כלשהו. סעיף 2 לאמנה קובע כי:
- "ה מדיניות החברות יכבדו ויבטיחו את הזכות המפורטים באמנה זו לכל ילד שבתחום שיפוטן, ללא הפליה ממשום סוג שהוא, ללא קשר עם גזע, צבע, מין, שפה, דת, השקפה פוליטית או אחרת, מוצא לאומי, אתני, או חברתי, רכוש, נכסות, לידיה או מעמד אחר, בין אם של הילד ובין אם של הוריו או אפוטרופסו החקוי" (הדגשים אינם במקורו).
- לענין חובת המדינה ליישם את הזכות לחינוך לכל האוכלוסיות החיים בישראל ללא קשר למוצא או לאום ראו למשל עתים (ב"ש) 29883-11-07 **Ấוטש מאג'יד מאנגיאן נ' עיריית אילת** (פרסום בנבו, 2.8.2012), עתים (באר שבע) 25757/06-15 **טספרגש נ' עיריית קריית מלאכי** (פרסום בנבו 12.7.2015)).
123. מקובל להכיר באربعة יסודות מרכזיים המרכיבים את הזכות לחינוך – זמינות, נגישות, חינוך מתתקבל על הדעת ומותאמות תרבותית. כך בדברי השופט הנדל בפרשנות *לימודי הליבה*:
- "הזכות לחינוך נפרשת על פני רבדים רבים. כך, למשל, ועדת האו"ם לمعקב אחר זכויות כלכליות, חברתיות ותרבותיות (The UN Committee on Economic, Social and Cultural Rights) הבחינה בין ארבעה פנים של הזכות לחינוך: אחד - **זמן זמין** (availability), דהיינו קיומם של מוסדות חינוך ותוכניות לימוד בפרישה נרחבת. השני - **הזכות לאגישה שווה לחינוך** (accessibility), שמשמעות העדר אפליה כלפי תלמידים (למשל אפליה על רקע עיליה קלאסית או על רקע העדר יכולת כלכלית). השלישי - **הזכות לחינוך מתתקבל על הדעת** (acceptability), אשר יכול תוכנים חינוכיים בסיסיים. והרביעי - **הזכות לחינוך מותאם** (adaptability), אשר ייתן מענה לאוכלוסיות שונות ומגוונות (ראו: General Comments no. 13: the Right to Education; לטם פר-חוץ החזרי בישראל: בין משפט, תרבות ופוליטיקה 260-261 (2013)))."
124. רכיב הזמינות במובנו הבסיסי ביותר מटבआ בחותמת המזינה להבטיח כי כל ילד ונער בישראל יוכל למד את תכנית הלימודים הניתנת במוסדות החינוך בהם הם לומדים, בין אם תכנית הלימודים בהתאם לסעיף 4 לחוק חינוך ממלכתי התשי"ג-1953 (להלן – "חוק חינוך ממלכתי") במוסדות החינוך הממלכתי והממלכתי דתי, ובין אם תכנית לימודים מותאמת לציבור החזרי או לחלק מהתלמידים תושבי ירושלים המורוחית.
125. אחריות המדינה להבטיח כי כל תלמיד ילמד את תכנית הלימודים בבית הספר מटבआת גם בסעיף 6 לחוק לימוד חובה המטיל על המדינה את מימון שכיר הלימוד במוסדות חינוך.
126. על הזכות לחינוך במובן בסיסי זה קבע בית המשפט הנכבד בעניין ابو לבדה:

"הזכות לחינוך שזורה כמרכיב מרכזי בתשתיות הערכית הכוללת של השיטה החוקתית בישראל. היא עוסקת בעיקרה ביכולתו של הפרט, אך מקרינה ומשליכה על דמותה של החברה בכלל. ללא חינוך, לא ניתן לאדם סיכוי למשתמש את הווייתו העצמית, לפתח את כשרונותיו ויכולותיו, ולעצב את תפיסתו התרבותית והמוסרית, שבולדיהם נגעת יכולו להשתלב בחברה בת-תרבות; ללא חינוך, נפצעת דמותה של החברה, וההתירה לעצב בישראל חברת דמוקרטית, סובלנית, השומרת על חירותם יסוד ומפתחת תרבויות כליליות וייחודיות עלולה להיכשל (בג"ץ 4363/00 ועד פוריה עליית ני שר החינוך, פ"ד נו(4), 203, 215-213 (2002) (להלן: ענין ועד פוריה עליית; בג"ץ 2599/00 יתד – עמותת תורמים לילדי תסמנונת דאון ני משרד החינוך, פ"ד נו(5) 834-841 (2002) (להלן: ענין יתד; בג"ץ 7374 פלונים ני מנכ"לית משרד החינוך, פ"ד נו(6) 545, 529 (2003)))."

127. הזכות לשוויון בחינוך מהויה רכיב מרכזי, בלבדיו לא ניתנו למשתמש את הזכות לחינוך. הזכות לשוויון בחינוך ולשוויון הזרמוויות בחינוך מעוגנת כאמור בסעיף 2(א) לחוק לימוז חובה ובסעיף 3 לחוק זכויות התלמיד, המבטיחה את הזכות לבחנה ללא מבחנה לכל ילד ונערה. אליהם מצטרפים סעיף 2(8) לחוק חינוך ממלכתי, הקובע כי יש "להעניק שוויון הזרמוויות לכל ילד וילדה....". לצדדים ניצבת בגאון סעיף 5 לחוק זכויות התלמיד, האוסר על הפליה במערכת החינוך לרבות על רקע חברתי-כלכלי, מוצא והשקפה פוליטית:

"5. (א) רשות חינוך מקומית, מוסד חינוך או אדם הפעיל מטעמים, לא יפלו תלמידים מטעמים עדתיים, מטעמים של ארץ מוצאו מטעמים של רקע חברתי-כלכלי, מטעמים של נסיה מינית או זהות מגדרית, או מטעמים של השקפה פוליטית, בין של הילד ובין של הוריו, בכלל מלאה:

- (1) רישום תלמיד, קיבלתו או הרחקתו ממוסד חינוך;
- (2) קביעת תכניות לימודים ומסלולי קידום נפרדים באותו מוסד חינוך;
- (3) קיום בתיות נפרחות באותו מוסד חינוך;
- (4) זכויות וחובות תלמידים לרבות כללי המשמעת והפעלתם.

(ב) העבר על הוראות סעיף זה, דינו - מסרר שנה או קנס, כאמור בסעיף 61(א)(3) לחוק העונשין, תשל"ז-1977."

128. הפגיעה בזכות לחינוך בשילוב עם הפגיעה בשוויון ובשוויון בחינוך מהויה פגעה בזכות החוקתית לבבוד האדם, בהתאם לחוק **យסוד בבוד האדם וחירותו**. על חשיבות השוויון בחינוך ומעמדו החוקתי רואו גם בעניין **אבו לבדה** (סעיפים 33-30 לפקד הדין):

"לעקרון השוויון ממשמעות מכירתה בהקשר למימוש הזכות לחינוך. ללא שוויון בחינוך לא יובטח מיושמת הזכות לחינוך. הפליה בחינוך ממשמעה העדפת קבוצה או פרט על פני אחרים **המצויים במעמד שווה**, ואי-מתן **הזרמוויות שווה** לקבוצה או פרט **ש קופחו למשתמש את פוטנציאל יכולותיהם וסיכוייהם...**

איסור על הפליה בחינוך מוצאת את ביטויו במשפט הבינלאומי, באמנות המעוגנת את איסור ההפלה, בין היתר מטעמי גזע או מוצאו לאומי (סעיף 5(ה)(5) לאמנה בדבר鄙夷 של כל הצורות של האפליה הגזעית משנת 1965 וסעיף 26 לאמנה בדבר זכויות אזרחיות

ומדייניות משנת 1966). ערך זה מעוגן גם באמנות העוסקות בזכות החינוך, וקובעת כי כל אדם זכאי לחינוך ובתווך לכך מטמייעת את יסוד השוויון בחינוך. הן קובעות כי יש ליתן לכל אדם הזדמנות שווה לחינוך (ההכרזה לכל באי עולם, סעיף 26; אמנה בדבר זכויות כלכליות, חברתיות ותרבותיות, סעיף 13; אמנה זכויות הילד, סעיף 28). האיסור על הפליה מעוגן גם באמנה שיוודה במילויו לעניין זה – האמנה נגד הפליה בחינוך משנת 1960, האוסרת במפואר על הפליה בחינוך מוחמת צבע עור, גזע ומאפיינים נספחים, וקובעת את עקרון השוויון בחינוך ושוויון בנסיבות אל החינוך (לديון קללי ראו : Pentti Aranjärvi, Article 26, in: The Universal Declaration of Human Rights: A ; 177-184 ; Commentary 405-423 (Asbjørn Eide et al. eds., 1992) Geraldine Van Bueren, The , Doc. E/C.12/1999/10, paras. 31-37 (1999) (1995) International Law on the Rights of the Child 245-248). הזכות לחינוך, הזכות לשוויון בחינוך, וחובת המדינה לספק חינוך יסודי חינם, מוסדרות גם באמנות אзорיות לאזריות אדם, כמו הפרוטוקול הראשון לאמנה האירופית לזכויות אדם (סעיף 2 לפרוטוקול, הפרוטוקול הראשון לאמנה האמריקנית לזכויות אדם (סעיף 13 לפרוטוקול והאמנה האפריקנית לזכויות אדם (סעיף 17).

בכל שקיימת שאלת אם הזכות לחינוך מהוות זכויות חוקתיות, הרי הזכות לשוויון בחינוך משיקת במישרין לזכות החוקתית לבבodium האדם. הפליה בכלל, והשתקפותה בחינוך בפרט, יוצרת תחווית קיפוח ונחיתתת, הפוגעת בכבוד הילד האדם. הפגיעה בשוויון בחינוך כמוה פגיעה בזכות חוקתית לכבוד האדם (ענין יתdz, בעמ' 843 ; ענין מלר, בעמ' 132 ; ענין נוער כחלכה, דברי השופט מלצר בפסקאות 3 עד 5 ; ענין טבקה, פסקאות 133-132 ; ענין נוער כחלכה, דברי השופט מלצר בפסקאות 3 עד 5 ; ענין טבקה, פסקאות 19-21).

129. על חשיבות הקניית חינוך חובה ללא הפליה ועל בסיס שוויון הzdמניות עמד בית המשפט גם בבג"ץ 6671/03 אבו גנאם נ' משוד חינוך ואה' פ"ד נט(5), 577 (2005) (להלן – "פרשת אבו גנאם") :

"הקניית חינוך חובה כאמור, היא יעד מרכזי במשמעותה של המדינה, והוא נועד לתת ביטוי לזכותו של כל אדם לרכוש חינוך והשללה על בסיס שוויון הzdמניות, ללא הפליה. הקניית ערכי חינוך על בסיס שוויוני נועדה לאפשר לפרט לפרט לפתח את יכולתו, כישראלותו ואישיותו באופן שיאפשרו לו להגשים את הווייתו אצל, וכדי שייטה בידו לתורום כמידות יכולתו וכישוריו לחברה שבתוכה הוא חי ופועל..." (פסקה 6 לפסק דין של השופטת פרוקציה).

130. אפלית תלמידים בשל מאפיינים סוציאו-דמוגרפיים תורמת אף תחת איסור ההפליה הקבוע בחוק איסור הפליה במוצרים, בשירותים ובכינסה למקומות בידור ולמקומות ציבוריים, תשס"א-2000, אשר בסעיף 2 לו כולל חינוך בהגדרת שירותים ציבורי.

ג. **יישום הזכות החוקתית לחינוך ולשוויון בחינוך הלכת למעשה במצב החירום הנוכחי**

131. כפי שפורט ברקע העובדתי לעתירה, בשל משבר הקורונה עברה מערכת החינוך ביום 13.3.2020 ללמידה מרוחק, המתבצעת באמצעות מחשבים מבתי התלמידים וهمורים. המורים מלמדים בשיעורים מקוונים, תלמידים נכנסים למגוון האתרים המ מיועדים לכך ומבצעים מטלות למידה, מתוכוננים לבחינות הבגרות באמצעות מקוונים, שולחים עבודות ומקבלים הערכות, ונדרשים לצפות בשיעורים

המשודרים בערוצי טלוויזיה מטחוריים, אשר השימוש בהם כרוך במינוי ובתשלום. הלמידה מרוחק תימשך אף במהלך השיבה החדרגתית והחקלאית למוסדות החינוך.

132. המעבר ללימודים במתכונת זו מותיר מאחור מאות אלפי תלמידים אשר אין בכיהם נגישות לאינטרנט או למחשבים. מאחר וקיים מתאס מובהק בין מבנן הכלכלי של משפחות התלמידים לבין היעדר נגישותן לשירותי חינוך מקוונים, הנגעים העיקריים הם תלמידים מאוכלוסיות מוחלשות בתחום הסלום החברתי-כלכלי - תלמידים ערבים ויהודים ממיעמד סוציא-אקונומי נמוך לרבות תלמידים במוסדות חרדיים, שחילקו עבר לחינוך מקוון, ותלמידים למשפחות יוצאי אתיופיה; תלמידים בירושלים המזorghit; תלמידים תושבי הכפרים הבלתי מוכרים בנגב ותלמידים מבקשי מקלט.
133. דחיקת התלמידים המוחלשים ממערכת הלימודים המקורי עשויה הן בתוך בתיה הספר, במוסדות חינוך שבהם לומדים תלמידים אשר יש ברשותם גישה ללמידה מרוחק לצד תלמידים אחרים נטולי גישה אליה, והן בין בתיה ספר. במוסדות חינוך רבים, אשר חלק הארי של תלמידיהם נמנים על השכבות החלשות ביותר, לא ניתן לקיים למידה מרוחק כלל, ובמהלך חלק ממוסדות החינוך בירושלים המזorghit, בתיה ספר שבהם לומדים מבקשי מקלט ומוסדות חינוך שהם לומדים תלמידים מהכפרים הבלתי מוכרים בנגב, אשר בישוב מגורייהם אין חיבור לחשמל ותשויות רשת.
134. מצב בו תכנית הלימודים נגישה רק לחלק מתלמידי אותה כיתה יוצרת הפרדה על רקע חברתי-כלכלי במסלול הלימוד באותו מוסד חינוך, בסתיו להוראות סעיף 5(א)(2) ו-5(א)(3) לחוק זכויות התלמיד. הדברים נוכנים בין אם חלק קטן מתלמידי הכתה מודר מתכנית הלימוד, בין אם חלק הארי מהתלמידים בה, ובין אם בית הספר מושבת כולו בשל היעדר נגישות לunos מוקוונים. תכילת הרתקיקה - איסור על הדרוגם של תלמידים מרקע חברתי-כלכלי נמוך מתכנית הלימודים – משתרעת על קשת הממצבים. לאばかり פסק בית משפט נקבע זה כי בכל מקום בו מתקיימת תכנית למידה המבוססת על אמצעי קצה טכנולוגיים, על הרשויות ובתי הספר להקצתם לכל התלמידים אשר הוריהם לא יכולים, ואףלו לא רצוי, לרכוש אותם, וכי יש לוודא כי אמצעי קצה יטופקו לכלם, להלן:
- "אם כן, המשיבים מסכימים כי תכניות התקשוב המתקדמיות עלולות, בתורחישים מסוימים, לגרום פגיעה בעקרונות חינוך חובה תינוק. משכך, חלק הכרחי מהתכניות הללו הוא ויזוא הספקת אמצעי הקצה לכל התלמידים. אם הרווח של תלמיד פלוני אינו מעוניין ברכישת אמצעי הקצה, מכל סיבה שהיא, על בית הספר לספק לתלמיד מכשיר שכזה ללא עלות" (בג"ץ שמשון, פסקה 75 לפסק דין של השופט עמייה).
- וכן –

"על כן, צוין כי חלק הכרחי מהתכניות הללו הוא ויזוא הספקת אמצעי הקצה לכל התלמידים, גם אלה שהוריהם אינם יכולים או מעוניינים ברכישת אמצעי הקצה. בית המשפט הוסיף עוד כי העובדה שמשרד החינוך מעניק "מענק הצדידות" לבתי ספר המתניעים תכנית תקשובה, בהתאם לקריטריונים פרוגרסיביים, מסייעת גם למוסדות שאינם מבוססים לממן את אמצעי הקצה שיושאלו לתלמידים. בשים לב לקיוו של מענק זה וליתרונות הנלומים בהסדרת רכישת אמצעי הקצה כמפורט בפסק הדין, נפסק כי אין מקום לההעריך בהוראות חוזר אמצעי הקצה" (בג"ץ שמשון, פסקה 10 לפסק דין של הנשיאה חיוט).

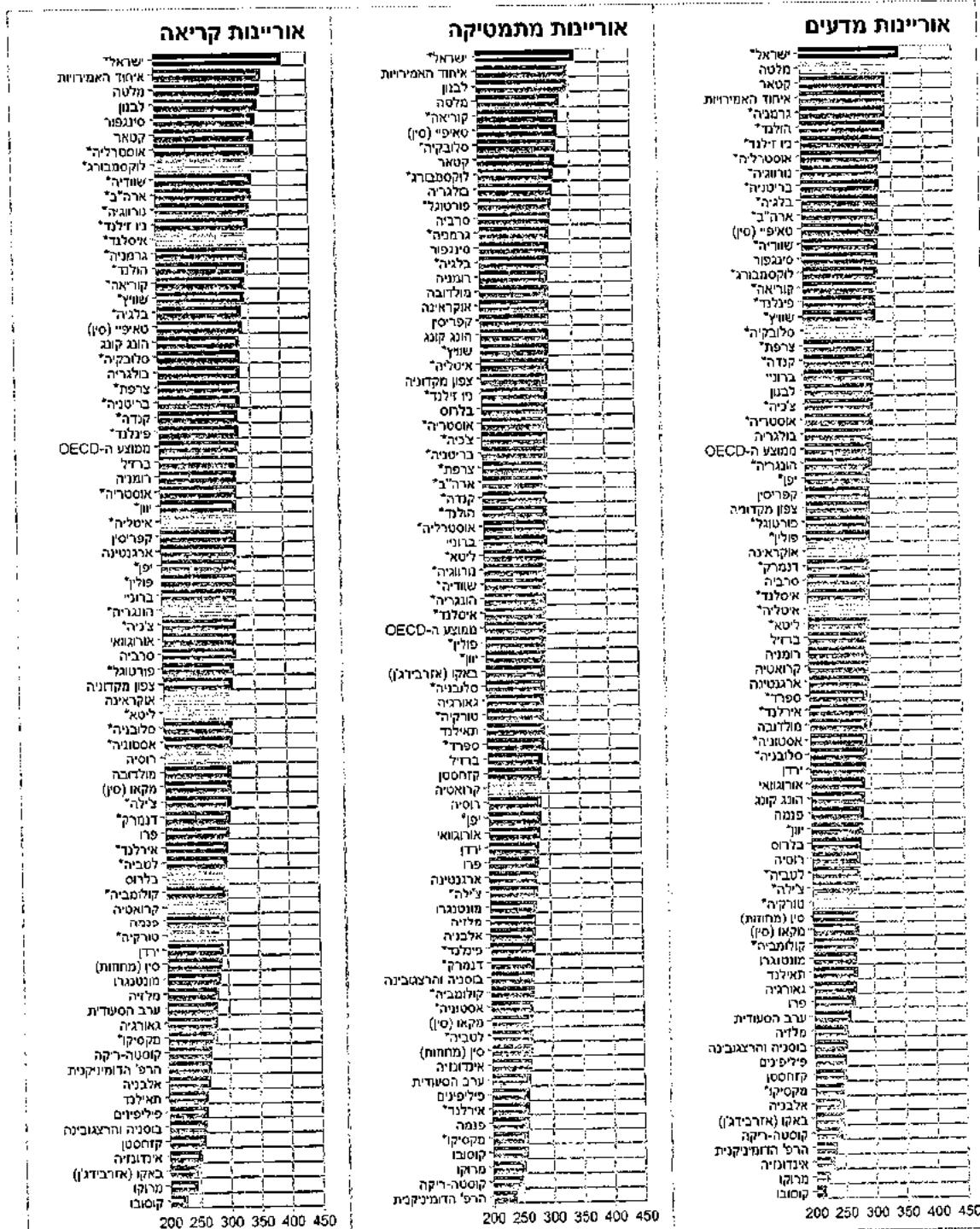
135. דברים אלה, אשר נכתבו וכוטטו לימי שגרה, נכוונים ביתר שאת בעידן הקורונה, כאשר תכנית הלימודים יכולה - ומרגע החזרה למוסדות החינוך חלקיים ניכרים ממנה - מבוססת על תשתיות אינטראקט ועובדת במחשבים, וכשהזורה מלאה לשarget הלימודים אינה נספפת באופק. הוכחות החוקתיות לחינוך ולשווון מחייבות כי המדינה תפעל בהתאם להתחייבותיה לבית המשפט ולעקרונות שנקבעו בפסקה, וتبטיח נגישות דיגיטלית לכל התלמידים. עד אז, מימוש זכויות אלה ייוותר נחלתם של תלמידים להורים שיכולים לשאת בעוליות הכרוכות בהנגשה דיגיטלית.
136. חובתה של המדינה להבטיח תכנית לימודים חולמת, אשר אינה כרוכה בעוליות להורים, במסגרת חינוך חיננס, נקבעה אף היא בפסקה זה מכבר. כך למשל בעניין ועד פוריה עליית:
- "החינוך הממלכתי במוסדות הרשמיים מושתת על עקרון היסוד של חינוך חובה חיננס, המבקש לאכוף זכותו של כל ילד לרכוש חינוך והשכלה, על בסיס שוויון הזדמנויות ולא הפליה, אלא שה后者ן כיס ישפיע על איכותה ורמתה של המשגורה החינוכית הנינתנת לו. הקניית ערכי חינוך כלליים על בסיס שוויוני מועדה לאפשר לפרט לפתח את אישיותו בתחום דעת שוניים, ובה בעת לפתח באמצעות החינוך חיי חברה הנשענים על ערכי מוסר, זכויות אדם, ותרבות אנושית" (שם, עמ' 22).
137. גם בבג"ץ שמשון ובדנגי"ץ שמשון, בהם נותר היקף הזכות החוקתית לשווון לצריך עיון, הבהיר בית המשפט כי זכות זו צריכה להבטיח מרחב הזדמנויות שווה, תוך איסור על קיום סביבות למידה הומוגניות. כך בסיקום דבריה של הנשיאה חיות בדנגי"ץ שמשון:
- "... השוויון בחינוך מאפשר איחוד בנקודת הפתיחה ובמטרה החזדמנויות הנפרש בפני כל הילדים באשר הם, בלי קשר למוצאים, למקום מגוריهم, ולרובד הסוציאו-אקונומי שאליו הם משתייכים. גיבית-תשלומי הורים בשיעורים ניכרים ולצרcis מגוונים, עלולה לפגוע בשוויון בחינוך ולהוות חסם בפני תלמידים מרקע חברתי-כלכלי נמוך. על כן, יש להකפיד ולהישמר מפני היוצרותה של סביבת לימוחים הומוגנית של תלמידים המשתייכים למעמד פלילי-חברתי מסוים, שעלולה להעניק בהמשך יתרון לקבוצות מסוימות במערכת ההשכלה הגבוהה ובשוק התעסוקה (שם, פסקה 22 לפסק הדין).
138. זהות. הפגיעה בזכות לחינוך ולשווון שמסבה תוכנית לימודים המאפשרת רק לתלמידים שידם משגת לפחות בה חלק, אך מתעצמת נוכת הפעורים העצומים בחינוך שכבר קיימים בין שכבות חזקות וחלוות בישראל. מערכת החינוך מדינה מתאפיינת בפייזור הציונים הגדול ביותר בהישגים על רקע חברתי - כלכלי ועל רקע לאומי בין מדינות ה-OECD. מבחן מיצ"ב אחר מבחן מיצ"ב, מבחן בינלאומי אחר מבחן בינלאומי, משקפים תמורה מצב עגומה של פערים עמוקים על רקע מעמד חברתי ולואם (את תוצאות המבחנים הישראלים והבינלאומיים ניתן לראות באתר הרשות הארצית למדידה והערכת ראמ"ה) בקישור <http://cms.education.gov.il/EducationCMS/UNITS/Rama>.
139. תוצאות מבחן PISA האחרון - מבחן שנערך לתלמידים בני 15 הלומדים מדינות ה-OECD ובוחן מיומנויות נדרשות לכניות למוסדות להשכלה גבוהה ולשוק העבודה העדכני - אשר הتبצע בשנת 2018, שב וממחיש זאת:

"**פיזור הציונים בישראל** הוא הגدول ביותר מבין כל המדינות והישויות הכלכליות שהשתתפו במחקר. בתרשימים 8 מוגדר מודד הפיזור (פער הציונים בין אחוזון 95 לאחוזון 5) של המדינות והישויות הכלכליות שהשתתפו במחקר פיזור פיזור 2018. המדינות מוגדרות בסדר יורד על פי גודלו של מודד הפיזור. מדינות החברות ב-OECD מסומנות על ידי כוכביה ומדיניות שמצוות הציונים שלהם אינן שונה מזו של ישראל מוגדרות בצלע ורודה. מודד הפיזור בממוצע ה-OECD מוגדר בצלע צהוב.

בأورיאניות קרייה מודד הפיזור עומד על 407 נקודות בישראל לעומת 327 נקודות בממוצע ה-OECD, באוריאניות מתמטיקה מודד הפיזור עומד על 356 נקודות בישראל לעומת 297 נקודות בממוצע ה-OECD, ובאוריאניות מדעים מודד הפיזור עומד על 361 נקודות בישראל לעומת 306 נקודות בממוצע ה-OECD."

(ר' סיכום תוצאות המבחן על ידי ראמ"ה, באתר הרשות בקישוריות שלעיל).

החלליות המשתתפות – פיזור הציונים (טוחן הציונים בין אחוזון 95 ו אחוזון 5) במדיניות והישויות הראשיים 1 : פיזר 2018



140. פיזור ציונים מbehil זה קשור בטכورو למדייניות התקצוב החינוך בישראל, אשר אינה מספקות התקציב הולם לכיסוי הפערים הנגרמים מההשקעת הורים בחינוך, ומפערו התקצוב בין רשותות מקומיות. חנפצעת העיקרית היא האוכלוסייה הערבית, אשר רוב תלמידיה לומדים ברשויות אשר אין יכולות לגשר על חפעריהם

141. אי שוויון בחינוך, והפערים הקשיים שנמצאו ב מבחנים בין"ל בין תלמידים מקבוצות אוכלוסייה שונות וממעמד סוציאו-כלכליי שונה, הם שאரאים למי柯מה הלא מחייבת של ישראל ב מבחנים בינלאומיים - בתחום רשות המדינות המפותחות. מומחים לחינוך ולכלכלה חינוך תמיימי דעים, כי מדיניות מימון חינוך המדגישה את ההשערה השוויונית מעלה את רמת שוויון ההזדמנויות בחינוך, ובכך תשפר את המצוינות (ראו למשל: BenDavid-Hadar, I., & Ziderman, A. (2011). *A new model for equitable and efficient resource allocation to schools: The Israeli case*. *Education Economics*, 19(4), 341-362; BenDavid-Hadar, I. (2018). *Funding education: Developing a method of allocation for improvement*. *International Journal of Educational Management*, 32(1), 2-26.
142. לצד מחקרים אלו, מביעים מחקרים אחרים שנערכו במדינות שונות בעולם על קשר סיבתי חיובי בין מדיניות מימון שוויונית בחינוך לבין שוויון ההזדמנויות בהישגים (ראו למשל: Jackson, C. K., & Johnson, R. C., & Persico, C. (2016). *The effects of school spending on educational and economic outcomes: Evidence from school finance reforms*. *Quarterly Journal of Economics*, 131 (1), 157–218. doi:10.1093/qje/qjv036; Kreisman, D., & Steinberg, M.P. (2019). *The effect of increased funding on student achievement: Evidence from Texas's small district adjustment* Ed Working Paper No.19-58). Retrieved from: Annenberg Institute at Brown University: <http://edworkingpapers.com/ai19-58> ; Lafortune, J., Rothstein, J., & Schanzenbach, D. W. (2018). *School finance reform and the distribution of student achievement*. *American Economic Journal: Applied Economics*, 10 (2), 1–26.
143. ממצאים דומים עולים גם מחקרים שהתבצעו בישראל. מחקרים שערכו על פני העשור החולף הדיר איריס בן דוד, ד"ר יוסף קלין וד"ר זהורית דדון-גולן, כלכני חינוך מאוניברסיטת בר-אילן, חושפים את הקשר הלינארי השלילי בין אי-שוויון בחינוך ובין רמת המצוינות (רי Dadon-Golan, Z., BenDavid-Hadar, I., and Klein, J. (2019). *Educational (In)Equity: Measuring Educational Gini Coefficients for Israeli High Schools during the Years 2001-2011*, *International Journal of Educational Development*, 70; BenDavid-Hadar, I. (2009). *Excellence and equality in Israeli schools' achievements: Policy implementation*. *Megamot*, 46(3), 356-379. (Hebrew)/
144. הפרת הזכויות החוקתיות לשוויון ולהנុយ של מאות אלפי תלמידים בשל חסרון כס של הוריהם הוא מצב מהшибב את התערבותה המדינה. המדינה היא הנושא העיקרי בתקצוב מערכת החינוך, והגורם העליון המופקד על חינוך תלמידי ישראל. כך בכלל וכך גם עתה, בעידן הקורונה. המדינה אינה רשאית

להתעלם מאחריות זו, כמו גם להתבסס על נדבנות ספורדיות של גופים פרטיים או של רשותות מקומיות, אשר אינה מפוקחת ונינה מתפזרת באופן שווה על כלל אוכלוסיות התלמידים. תפקידה הוא להבטיח כי השוויון יתקיים בפועל.

145. כאשר על כף המאזניים עומדת זכות הבסיסית והחיקתית לተינוך של מאות אלפי תלמידים, רובם מהוחלשים בחברה, עצם העלות הכרוכה בהבטחת הזכות אינה יכולה להיות עילה מספקת למניעת הנגשת השירותים. בית משפט נכבר זה כבר פסק כי ערך השוויון אינו נסוג מפאת שיקולים תקציביים. כך למשל בבג"ץ מילר :

"על כל פנים, כשל חפרק ניצבת תביעה למימוש זכות יסוד – זכות הוא המקורה שלפניו – משקלם היחסי של השיקולים התקציביים אינם יכולים להיות גדולים. שכן, הרוטורייה של זכויות אדם צריכה להיות מכוונה למציאות המציאות זכויות אלו בראש טולם העדיפויות הלאומי. הגנה על זכויות אדם עולה כסוף, וחברה המכבדת זכויות אדם צריכה להיות נוכונה לשאות במעמדה הכספי" (נברק, בספרו הניל, ברך ג, פרשנות חוקתית (نبו, תשנ"ד) 528) (בג"ץ 4541/94 מילר נ' שד הביטחון, סעיף 17 לפסק הדין (poraṭot bennu, 8.11.1995)

כך, בשינויים המחויבים, גם בבג"ץ יתו:

"זאת ועוד, אילוצים של הורים לילדים בעלי צרכים מיוחדים יותר על שימוש במסגרת החינוך הרגילה אך ורק בגלל קשיים כלכליים שבבם נתונים הורים הוא חמור, ואין להשלים עמו. אילץ כזה פוגע לבבב של השוויון המהותי, שביטויו בהסדר בדבר חינוך חיננס מתגלה לשאייה להעניק – על ידי חלוקת תקציבי החינוך – הזדמנויות שווה לכל ילדה וילד בישראל למצאות את הפוטנציאל הטמון בהם. אכן, **מיילדים בעלי צרכים מיוחדים הנשלחים במסגרת של חינוך מיוחד ולא במסגרת של חינוך רגיל משיקולים תקציביים בלבד, נשלה הזדמנות זו, ותוצאה מפללה זאת אין לקבל**" (בג"ץ 2599/00 יתד נ' משרד החינוך (poraṭot bennu, 14.8.2002).

וכן בבג"ץ בוצר :

"**הבטחת שוויון הזדמנויות לנכה עולה כסוף. חברה האמונה על ברכי כבוד האדם, החירות והשוויון מוכנה לשלם את המחיר הנדרש**" (בג"ץ 7081/93 בוצר נ' מועצה מקומית מכבים-רעوت, פ"ד נ(1) 19 (1996)).

146. לסייע נפה לפרש את אבו גאנם, שחייב בית המשפט לתקצוב קציבי ביקור סדייר בכפרי הבדיקה נגב :

"חוות המדינה להקנות לכל ילד חינוך חובה חיננס, וכן – זכותו של כל ילד לחינוך כאמור – מחייבות נקיות אמצעים ראויים על-מנת להבטיח שהתקבלית החשובה של הקניית חינוךليلוי כל מגורייה של האוכלוסייה בישראל תוגשים הלהה למשעה. הצהרות בדבר חוות המדינה לספק חינוך חובה חיננס ובדרך זכותו של כל ילד לחינוך חיננס נותרות דיקות מותבן אם אין גנטיס האמצעים המתאימים על-מנת להבטיח את הגשפותנו והוצאתנו מן הכלות אל הפועל. לצורך כך **נדרשים תקציבים בהיקפים מתאימים**, ונדרש מנגנון אשר הפעלו תבטיח פיקוח ומעקב מתמידים אחר השתלבותם של הילדים במסגרת בית ספריות ותעשה למניעת התורפות הקשר בין התלמיד למסגרת החינוכית שלו הוא משתייך ולמניעת נשירתו ממנו" (סעיף 6 לפסק הדין של השופטת פרוקציה).

147. המצב העובדתי והמשפטី המתואר לעיל מחייב נקיטה בפעולות דחויפות, הן מיידיות והן ארוכות טווח, להגשת תוכנית הלמידה מרוחק לכל התלמידים בישראל. מעלה מחודש נשלט מרובות התלמידים הזכות לחינוך ולשוויון בחינוך אך בשל מצוקה כלכלית והשתייכותם לשכבות מוחלשות. זהה פגעה נמשכת, אסורה ופסולה, המתעצמת בכל יום ליום נוספת שחלוף.
148. זאת ועוד. בעין של בידוד חברתי ואיסור על מפגשים, לתכנית הלמידה מרוחק יש מטרות נוספת להקניית ידע וללימוד – מטרות חברתיות ורגשיות. מורים וונגנות, דמיות שימושיות בחינוך התלמידים, רואים אותם, מתעניינים בשולם, מסייעים בתמודדות המורכבת שכטיבת התקופה ומאפשרים להם לבטא רגשות. שיעורים וירטואליים אף מייצרים מפגש של התלמידים עם עמיתיהם, המקל אף הוא על הריחוק החברתי, ומקנה צבון של שפויות ושגרה לתקופה המתאפית בהוראות בטיחות מחמירות. הפגיעה בתלמידים שנתרו מחוץ להם מtbody; אם כן, גם בהזנתה רוחותם ושלומם הנפשי.
149. אף שנגיף הקורונה והתפשותו יצר סיטואציה חדשה לעולם כולם, מצב חירום אין זרים לישראל. כאמור, מאז שנת 2013 נערך משרד החינוך לתכניות למידה מרוחק בעותות חירום (רי' נספח ע' 8). היררכיות זו כוללת התאמת אטרסים ותוכניות לימוד, הנחיות מפורטות למוסדות החינוך, תרגילי חירום עתיים ומעקב אחר תוצאותיהם. בתி הספר אף נדרשו, באופן מתבקש, לעורך מיפוי של גישות התלמידים לאמצעי קצה ולרשת האינטראקטיבי, ולהציג פתרונות למי שאינם מוחוביים לרשות. בנסיבות אלה, חוסר יכולתם של מאות אלפי תלמידים להשתחף בתכניות הלמידה מרוחק איינו יכול להיות הפתעה למשרד החינוך, ובוודאי שאינו יוכל להתקבל ככזו ברמה הנורמטיבית. לו עמד משרד החינוך בחובותיו להקנות חינוך לכל התלמידים, ولو טרח לעמוד בניהלי החירום שהוציאו הוא עצמו, היה עוד יותר זה מכבר על הפעירים העצומים בגישות ללמידה מקוונת בין אוכלוסיות התלמידים, ונערך מבעוד מועד. היעדרה של תכנית סדרה לטיפול בפערים, כפי שמלמדת המציאות ובפני שעה מדברי מנכ"ל משרד החינוך בוועדת החינוך המיוחדת בכנסת מיום 25.3.2020 (נספח ע' 13 לעתירה), מצביע על ככל מლפק פתרונות בשיטה, כמו גם להסביר לפניות העותרים.
150. במטרה להתמודד עם התקש, על משרד החינוך לספק אמצעי קצה לתלמידים שאין בbijts מחשב, או שאין בידי המשפחה ذי מחשבים ללמידה אפקטיבית של כל התלמידים בה, ולפועל בדחיפות להגשת תשתיות אינטרנט לתלמידים מעוטי יכולת, ולאזרחים שלאלהם טרם הגיעו תשתיות כזו או שהתשתיות הקיימת בהם אינה מאפשרת לימוד מקוון רציף. פתרונות לכך כבר קיימים בעולם וניתנים ליישום אף בישראל (ראו הפרק בעניין פעולות שננקטו במדינות אחרות ואת חוות הדעת שצורפה ננספח ע' 21 לעתירה). אמירות מנכ"ל משרד החינוך בדבר הקצתה 30,000 אמצעי קצה, במועד לא ידוע ולא קרייטריונים ברורים לחלוקתם, ולא הנגשת תשתיות, כלל איינו מספק.
151. זאת ועוד. השוויון מחייב כי מערכת השידורים המקומיים, אשר זמינים היום לצפייה בטלוויזיה המשחררת בחרבות פרטנר, סלקום, הווט ויס, כפי שפורסם פרטעל עובדי ההוראה של משרד החינוך – רשותות אשר אינו נגישות ל-24% מהצייבור אשר אינו מחובר לאינטרנט ולמעטה מ-50% מהצייבור

הערבי, ישודר אף בערוץ טלוויזיה ציבורית. עורך אשר אינו דורש מנוי בתשלום ואשר נקלט גם באמצעות עידן פלוס ואנטנות שאינם מחייבות חיבור לאינטרנט.

יא. **הבטחת הסדרים חינוכיים חולפיים וקביעת תבנית רב שנתית**

152. כמבקש בראשית העטירה, באם לא צליח משרד החינוך בסיווע המשיבים 5-7, משרד האוצר התקשרות והמתה לישראל דיגיטלית, להנגיש את תכנית הלמידה מרוחק לכל התלמידים, יש להטיל עליו לקבוע הסדרים חינוכיים חולפיים, אשר יבטיחו את המשך לימודיהם, השלהמת החומרים שהפостиידו ואת התקדמותם בלימודים של אלה אשר אינם נגישים לתשתיית אינטרנט ולמרחבים בתקופת משבר הקורונה. אף שיצירת מסלולי לימוד פרדים אינה עולה, כאמור, בקנה אחד עם הזכות לשוויון בחינוך, זהו פתרון מידי יותר מאשר התעלומות משלילת זכותם לחינוך של מאות אלפי תלמידים בתקופה זו.

153. במקביל, נדרש קביעת תכנית רב שנתית למערכת החינוך, הכוללת הקצתה משבאים מתאימים, אשר תבטיח כי לכל התלמידים תהיה נגישות אפקטיבית לתשתיית אינטרנט ומחשב לכל ילד בשגרה ובחרום, בהתאם לכישורים ולידע הנדרשים במהלך ה-21 ולתכניות היסוד המכויות של משרד החינוך להקניית אוריינות דיגיטלית וטכנולוגית (רי פרק על לימודי מקוונים בשגרה). זו שימושותם של חינוך זמין ונגיש, וזאת חותצאה המחייבת מהדרישה לחינוך מתתקבל על הדעת ((acceptability)) – רכיבים העומדים בבסיסה של הזכות לחינוך.

154. סוף דבר: ימי החירות של משבר הקורונה, ההוראות בדבר ריחוק חברתי, ההסתగות בתים וחניון המתבקש לשמר שגרת לימודים אף בתקופה זו, חשפו והairoו תמנת מצב כואבת, המUIDה על כך שבעשר השלישי של המאה-21 נותרים מאות אלפי תלמידיםצד הדרק. זהו בשל מהותי של מערכת החינוך ופגיעה אנושה בזומות לחינוך, לשוויון ולכבוד. הפערים העצומים המתגלים עתה בנגישותם של התלמידים למחשבים ולהיבור לרשות - כלים בסיסיים בלמידה המותאמת למציאות החיים ולתכניות הלימוד של משרד החינוך – והשלכותיהם, ימשכו ללותם בהיותם כבגרים. ללא רכישת אוריינות דיגיטלית ומוניות נלוות השתלבותם בשוק העבודה, באקדמיה ובחברה בכלל, תבוצע מנקרות נחרצות. חסר ההיערכות המקומס של משרד החינוך להנגשת תכנית הלימודים המקוונת – שעלה הטעמה הוא عمل שנים ארוכות – בימי שגרה ובעתות חירום, פוגע בהם ופגע גם בעתידם. כשל בסיסי זה מחייב התערבות שיפוטית.

מכל הטעמים האלה מתבקש בית המשפט הנכבד ליתן צו על תנאי כمبرוקษ בראשית העטירה.

3 במאי 2020

הרן ריכמן,²⁰

ביב' העותרים

טל חסין, עו'

²⁰ העטירה נכתבה בסיווע הסטודנטים בклиיניקה למשפט ומדיניות חינוך באוניברסיטת חיפה