



1. מטרת חוות הדעת

הנני נותן בזאת את חוות דעתי המקצועית בדבר מצבם של העצים הבוגרים הנטועים בגוש 6906, חלקות 35, 36, 40, בית ספר תל נורדאו שברח' מגדלי מוכר ספרים 19 בתל אביב וזאת לצורך בחינת העצים, מצבם הפיזיולוגי והנופי ויכולת השתלבותם בתכנון העתידי, וזאת כחלק מתכנון להגדלת בית הספר.

חוות דעת זו נתנה לאחר ביקור באתר ובחינת השטח והעצים הבוגרים שבו בתאריך

13.11.15 .



2. הסבר לפירוט עצים

עץ בוגר - עץ העונה על 2 הקריטריונים הבאים :

1. עובי גזע בגובה 1.3 מ' מהקרקע הינו מעל 20 ס"מ.

2. גובה העץ מעל 2 מ'.

או עץ המופיע ברשימת העצים בצו היערות.

מצב בריאותי - (ציון בין 0 ל- 5) מצבו הבריאותי של העץ הנקבע על סמך בדיקה ויזואלית חיצונית ומתייחס למצב העץ במועד עריכת הסקר.

תרומה סביבתית - (ציון בין 0 ל- 5) מדדי הערך הנופי בוצעו בהתייחסות לסוג העץ, גודלו, מיקומו באתר, ותרומתו הנופית לאזור.

ערך מין העץ - (ציון בין 0 ל- 5) ערך העץ על פי טבלת ערכים של משרד החקלאות אשר נקבע על פי סוגו, נדירותו וכו'.

ייחוד העץ - (ציון בין 0 ל- 5) קשר העץ לאירוע היסטורי, למקום גיאוגרפי, לנוף המקומי, למבנה, לאדם, לתקופה, לדת, לגיל העץ, תופעה בוטנית, מיוחדת ועוד.

סה"כ ערכיות העץ - (ציון בין 0 ל- 20) סיכום ציוני מצב בריאותי, תרומה סביבתית, ערך מין העץ וייחוד העץ.

ערכיות גבוהה מאוד (15-20 נק'), צבוע בצבע אדום

ערכיות גבוהה (10-14 נק'), צבוע בצבע ירוק

ערכיות בינונית (5-9 נק'), צבוע בצבע אפור

ערכיות נמוכה (0-4 נק'), צבוע בצבע צהוב





3. סקירת העצים באתר

מס' העץ	מין העץ	הערות	כמות עצים	גובה העץ	קוטר גזע		מצב בריאותי (0-5)	תרומה סביבתית (0-5)	ערך מין העץ (0-5)	יחוד העץ (0-5)	סה"כ ערכיות העץ (0-20)	התכנות העתקה
					מס' גזעים	קוטר משוקלל						
1	פיקוס השדרות	עץ שבוצעה בו בעבר הקצרה של הגזע בגובה 5 מ' והצמיח בדים חליפיים. מבנה שלד העץ אינו מסודר.	1	11	1	40	5	3	4	2	14	בינונית
2	פיקוס השדרות	עץ בעל מבנה שלד מסודר.	1	13	1	47	5	3	4	2	14	בינונית
3	פיקוס השדרות	עץ בעל מבנה שלד מסודר ובדים שמצליבים אחד את השני.	1	13	1	37	5	2	4	2	13	בינונית
4	פיקוס השדרות	עץ בעל מבנה שלד מסודר	1	13	1	47	5	3	4	2	14	בינונית
5	פיקוס השדרות	עץ שבוצעה בו בעבר הקצרה של הגזע בגובה 5 מ' והצמיח בדים חליפיים. מאזור ההקצרה צמחו שורשי אויר מעובים שמתלפפים על הגזע.	1	13	1	46	5	3	4	2	14	בינונית
6	פיקוס השדרות	עץ שבוצעה בו בעבר הקצרה של הגזע בגובה 5 מ' והצמיח בדים חליפיים. היקף הגזע מכוסה משורשי אויר מעובים.	1	13	1	57	5	3	4	3	15	בינונית
7	אשל הפרקים	עץ הגדל בנטייה קלה, בעל מבנה שלד מסודר.	1	12	1	42	5	2	3	2	12	נמוכה
8	פלפלון דמוי אלה	עץ הגדל בנטייה קלה, בעל מבנה שלד מסודר.	1	6.5	1	28	4	1	3	1	9	נמוכה



מס' העץ	מין העץ	הערות	כמות עצים	גובה העץ	קוטר גזע		מצב בריאותי (0-5)	תרומה סביבתית (0-5)	ערך מין העץ (0-5)	יחוד העץ (0-5)	סה"כ ערכיות העץ (0-20)	התכנות העתקה
					מס' גזעים	קוטר משוקלל						
9	פיקוס מעוקם	עץ דו גזעי (16+20 ס"מ) מגובה 60 ס"מ. כרות בגובה 1.8 מ'.	1	5	2	28	1	0	4	0	5	נמוכה
10	פיקוס השדרות	עץ בעל מבנה שלד מסודר.	1	13	1	58	5	3	4	2	14	גבוהה
11	שלטית מקומטת	עץ בעל גזע הגדל בנטייה קלה. בעל מבנה שלד מסודר.	1	9	1	28	5	2	3	2	12	בינונית
12	שלטית מקומטת	נוף העץ גדל לכיוון אחד.	1	5	1	18	5	1	3	1	10	בינונית
13	זית אירופי	בעל מבנה שלד מסודר.	1	6	1	22	5	1	5	1	12	גבוהה
14	פלפלון דמוי אלה	בכל מבנה שלד מסודר ונוף סבוכ מאוד.	1	4	1	21	4	1	3	1	9	גבוהה
15	ושינגטוניה חסונה	בעל גזע ישר ואחיד בעוביו לכל גובהו.	1	7	1	26	5	1	3	2	11	בינונית
16	ושינגטוניה חסונה	בעל גזע ישר ואחיד בעוביו לכל גובהו.	1	7	1	26	5	1	3	2	11	בינונית
17	שלטית מקומטת	בעל מבנה שלד מסודר ותקין.	1	5	1	26	5	1	3	1	10	נמוכה
18	ושינגטוניה חסונה	בעל גזע ישר ואחיד בעוביו לכל גובהו.	1	7	1	23	5	1	3	2	11	בינונית



מס' העץ	מין העץ	הערות	כמות עצים	גובה העץ	קוטר גזע		מצב בריאותי (0-5)	תרומה סביבתית (0-5)	ערך מין העץ (0-5)	יחוד העץ (0-5)	סה"כ ערכיות העץ (0-20)	התכנות העתקה
					מס' גזעים	קוטר משוקלל						
19	ושינגטוניה חסונה	בעל גזע ישר ואחיד בעוביו לכל גובהו.	1	7	1	23	5	1	3	2	11	בינונית
20	פלפלון דמוי אלה	בעל גזע הגדל בנטייה.	1	4	1	17	4	1	3	1	9	בינונית
21	פלפלון דמוי אלה	בעל גזע הגדל בנטייה.	1	4	1	15	4	1	3	1	9	בינונית
22	פיקוס מעוקם	בעל מבנה שלד מסודר ותקין.	1	6	1	20	5	1	4	1	11	גבוהה
23	סיסם הודי	עץ בעל מבנה שלד מסודר, עם ריקבונות ישנים לאורך הגזע ובפצעי הגיזום. בעץ בוצעו הקצרות של הבדים המרכזיים לגובה 8 מ'.	1	10	1	32	4	1	4	1	10	בינונית
24	פיקוס השדרות	מפוצל ל-2 גזעים מובילים בגובה 2.5 מ'.	1	14	1	56	5	3	4	2	14	נמוכה
25	פיקוס השדרות	בעל מבנה שלד מסודר.	1	14	1	67	5	3	4	2	14	בינונית
26	סיסם הודי	בעל מבנה שלד מסודר.	1	10	1	25	5	1	4	1	11	גבוהה
27	שלטית מקומטת	בעל גזע עקום ומעוקל מאוד, ללא מבנה שלד תקין ולא מסודר.	1	6	1	14	4	0	3	0	7	נמוכה
28	לא קיים											





מס' העץ	מין העץ	הערות	כמות עצים	גובה העץ	קוטר גזע		מצב בריאותי (0-5)	תרומה סביבתית (0-5)	ערך מין העץ (0-5)	יחוד העץ (0-5)	סה"כ ערכיות העץ (0-20)	התכנות העתקה
					מס' גזעים	קוטר משוקלל						
29	שלטית מקומטת	בעל מבנה שלד מסודר.	1	6	1	24	5	2	3	1	11	גבוהה
30	שלטית מקומטת	בעל מבנה שלד מסודר.	1	6	1	26	5	2	3	1	11	גבוהה
31	שלטית מקומטת	בעל גזע הגדל בנטייה עם מבנה שלד בדים עקום ומעוות.	1	4	1	15	4	0	3	0	7	בינונית
32	שלטית מקומטת	בעל גזע מסודר ומבנה שלד בדים עקום ומעוות.	1	4	1	18	5	1	3	1	10	בינונית
33	שלטית מקומטת	בעל מבנה שלד לא תקין עקב גיזומים חזקים.	1	4.5	1	18	5	1	3	0	9	בינונית
34	שלטית מקומטת	בעל מבנה שלד עקום הנוטה לכיוון אחד.	1	5	1	17	5	1	3	1	10	בינונית
35	שלטית מקומטת	בעל שלד מעוות עקב שברים בבדים מרכזיים. במרבית גובה העץ ישנה התקלפות משמעות של קליפת הגזע.	1	4	1	11	3	0	3	0	6	גבוהה
36	שלטית מקומטת	בעל גזע מסודר ומבנה שלד בדים עקום ומעוות.	1	4	1	13	5	1	3	1	10	גבוהה
36	שלטית מקומטת	בעל גזע מסודר ומבנה שלד בדים עקום ומעוות.	1	4	1	13	5	1	3	1	10	גבוהה
37	שלטית מקומטת	בעל מבנה שלד מסודר וגזע הגדל בנטייה.	1	7	1	24	5	2	3	1	11	גבוהה



מס' העץ	מין העץ	הערות	כמות עצים	גובה העץ	קוטר גזע		מצב בריאותי (0-5)	תרומה סביבתית (0-5)	ערך מין העץ (0-5)	יחוד העץ (0-5)	סה"כ ערכיות העץ (0-20)	התכנות העתקה
					מס' גזעים	קוטר משוקלל						
38	שלטית מקומטת	עץ בעל מבנה שלד מסודר, עם בדים עקומים.	1	6	1	23	5	2	3	1	11	גבוהה
39	צאלון נאה	עץ בעל מבנה שלד מסודר ועם ריקבון וחלל בגזע באזור צוואר השורש.	1	6	1	35	3	2	4	1	10	נמוכה
40	אזדרכת מצויה	עץ בעל מבנה שלד מסודר ועם פיצולי בדים בגובה 1.5 מ'.	1	5.5	1	20	5	1	2	1	9	גבוהה
41	ושינגטוניה חסונה	בעל גזע ישר ואחיד בעוביו לכל גובהו.	1	7	1	25	5	1	3	2	11	בינונית
42	ושינגטוניה חסונה	בעל גזע ישר ואחיד בעוביו לכל גובהו.	1	7	1	24	5	1	3	2	11	בינונית
43	אזדרכת מצויה	עץ כרות שהצמיח 3 גזעים חליפיים (11+8+6 ס"מ).	1	4	3	18	4	0	2	0	6	נמוכה
50	אזדרכת מצויה	עץ הגדל ככל הנראה כזריעה בחיבור קיר תומך וריצוף. בעל גזע מוביל מסודר ופיצול בדים מרבים (4) מנק' אחת בגובה 4 מ'. אינו עונה על ההגדרה "עץ בוגר".	1	7.5	1	12	5	1	2	1	9	נמוכה
51	היביסקוס סתריה	בעל מבנה נוף רחב, המפוצל ל-4 גזעים (11+10+10+10 ס"מ) מגובה 30 ס"מ.	1	4	4	26	5	1	3	1	10	בינונית





מס' העץ	מין העץ	הערות	כמות עצים	גובה העץ	קוטר גזע		מצב בריאותי (0-5)	תרומה סביבתית (0-5)	ערך מין העץ (0-5)	יחוד העץ (0-5)	סה"כ ערכיות העץ (0-20)	התכנות העתקה
					מס' גזעים	קוטר משוקלל						
52	פלפלון דמוי אלה	עץ ללא מבנה מסודר ולא תקין, המפוצל ל-2 גזעים (20+14 ס"מ) מגובה הקרקע. גדל בצמידות לקיר תומך ומחובר לגדר בית הספר.	1	5	2	27	4	1	3	1	9	נמוכה
53	ושינגטוניה חסונה	בעל גזע ישר ואחיד בעוביו לכל גובהו.	1	10	1	26	5	2	3	1	11	בינונית
54	פיקוס מעוקם	עץ בעל מבנה שלד מסודר ותקין.	1	8	1	29	5	2	4	1	12	בינונית
55	ושינגטוניה חסונה	בעל גזע ישר ואחיד בעוביו לכל גובהו.	1	9	1	27	5	1	3	2	11	בינונית
56	ושינגטוניה חסונה	בעל גזע ישר ואחיד בעוביו לכל גובהו.	1	9	1	26	5	1	3	2	11	בינונית
57	ושינגטוניה חסונה	בעל גזע ישר ואחיד בעוביו לכל גובהו.	1	9	1	26	5	1	3	2	11	בינונית
58	ברכיטון צפצפתי	עץ מדרכה בעל מבנה שלד תקין ומסודר.	1	5.5	1	10	5	1	4	1	11	גבוהה
59	ברכיטון צפצפתי	עץ מדרכה בעל מבנה שלד תקין ומסודר.	1	5	1	11	5	1	4	1	11	גבוהה
60	ברכיטון צפצפתי	עץ מדרכה בעל מבנה שלד תקין ומסודר.	1	4.5	1	12	5	1	4	1	11	גבוהה
61	ברכיטון צפצפתי	עץ מדרכה בעל מבנה שלד תקין ומסודר.	1	5	1	11	5	1	4	1	11	גבוהה



4. טבלת פירוט המלצות

מס' העץ	מין העץ	מס' עצים	קוטר גזע משוקלל	סה"כ ערכיות העץ (0-20)	שווי העץ	סטטוס מוצע	סיבת המלצה לסטטוס
1	פיקוס השדרות	1	40	14	17,584 ₪	שימור	
2	פיקוס השדרות	1	47	14	24,277 ₪	שימור	
3	פיקוס השדרות	1	37	13	15,045 ₪	שימור	
4	פיקוס השדרות	1	47	14	24,277 ₪	שימור	
5	פיקוס השדרות	1	46	14	23,255 ₪	שימור	
6	פיקוס השדרות	1	57	15	35,707 ₪	שימור	
7	אשל הפרקים	1	42	12	15,232 ₪	שימור	
8	פלפלון דמוי אלה	1	28	9	3,989 ₪	שימור	
9	פיקוס מעוקם	1	28	5	923 ₪	שימור	
10	פיקוס השדרות	1	58	14	36,970 ₪	שימור	
11	שלטית מקומטת	1	28	12	7,755 ₪	שימור	
12	שלטית מקומטת	1	18	10	2,849 ₪	שימור	
13	זית אירופי	1	22	12	6,155 ₪	שימור	
14	פלפלון דמוי אלה	1	21	9	2,495 ₪	שימור	
15	וושנינגטוניה חסונה	1	26	11	7,455 ₪	שימור	
16	וושנינגטוניה חסונה	1	26	11	7,455 ₪	שימור	
17	שלטית מקומטת	1	26	10	7,429 ₪	שימור	
18	וושנינגטוניה חסונה	1	23	11	7,455 ₪	שימור	
19	וושנינגטוניה חסונה	1	23	11	7,455 ₪	שימור	





מס' העץ	מין העץ	מס' עצים	קוטר גזע משוקלל	סה"כ ערכיות העץ (0-20)	שווי העץ	סטטוס מוצע	סיבת המלצה לסטטוס
20	פלפלון דמוי אלה	1	17	9	1,089 ₪	שימור	
21	פלפלון דמוי אלה	1	15	9	989 ₪	שימור	
22	פיקוס מעוקם	1	20	11	4,710 ₪	שימור	
23	סיסם הודי	1	32	10	7,958 ₪	כריתה	גדל בתוואי בניה מתוכננת.
24	פיקוס השדרות	1	56	14	31,018 ₪	העתקה	גדל מתחת לאולם ספורט מתוכנן בקומה 2.
25	פיקוס השדרות	1	67	14	49,334 ₪	העתקה	גדל בתוואי בניה מתוכננת.
26	סיסם הודי	1	25	11	4,857 ₪	כריתה	גדל במרחק הקטן מ-50 ס"מ מתוואי הבניה.
27	שלטית מקומטת	1	14	7	1,077 ₪	שימור	
28	לא קיים	1					
29	שלטית מקומטת	1	24	11	6,330 ₪	שימור	
30	שלטית מקומטת	1	26	11	7,429 ₪	שימור	
31	שלטית מקומטת	1	15	7	1,731 ₪	שימור	
32	שלטית מקומטת	1	18	10	2,493 ₪	שימור	
33	שלטית מקומטת	1	18	9	2,493 ₪	שימור	
34	שלטית מקומטת	1	17	10	2,223 ₪	שימור	
35	שלטית מקומטת	1	11	6	399 ₪	שימור	
36	שלטית מקומטת	1	13	10	1,486 ₪	שימור	
37	שלטית מקומטת	1	24	11	5,697 ₪	שימור	
38	שלטית מקומטת	1	23	11	5,232 ₪	שימור	
39	צאלון נאה	1	35	10	10,770 ₪	שימור	



מס' העץ	מין העץ	מס' עצים	קוטר גזע משוקלל	ערכיות העץ (0-20)	שווי העץ	סטטוס מוצע	סיבת המלצה לסטטוס
40	אזדרכת מצויה	1	20	9	2,512 ₪	שימור	
41	ושינגטוניה חסונה	1	25	11	7,455 ₪	שימור	
42	ושינגטוניה חסונה	1	24	11	7,455 ₪	שימור	
43	אזדרכת מצויה	1	18	6	203 ₪	שימור	
50	אזדרכת מצויה	1	12	9	723 ₪	שימור	
51	היביסקוס סתריה	1	26	10	3,715 ₪	שימור	
52	פלפלון דמוי אלה	1	27	9	2,289 ₪	כריתה	גדל בתוואי בניה מתוכננת.
53	ושינגטוניה חסונה	1	26	11	10,650 ₪	שימור	
54	פיקוס מעוקם	1	29	12	9,903 ₪	שימור	
55	ושינגטוניה חסונה	1	27	11	9,585 ₪	שימור	
56	ושינגטוניה חסונה	1	26	11	9,585 ₪	שימור	
57	ושינגטוניה חסונה	1	26	11	9,450 ₪	שימור	
58	ברכיכטון צפצפתי	1	10	11	904 ₪	שימור	
59	ברכיכטון צפצפתי	1	11	11	1,094 ₪	שימור	
60	ברכיכטון צפצפתי	1	12	11	1,302 ₪	שימור	
61	ברכיכטון צפצפתי	1	11	11	1,064 ₪	שימור	



5. תמונות העצים הבוגרים

		
1 פיקוס השדרות	2 פיקוס השדרות	3 פיקוס השדרות

		
4 פיקוס השדרות	5 פיקוס השדרות	6 פיקוס השדרות



9 פיקוס מעוקם



8 פלפלון דמוי אלה



7 אשל הפרקים



12 שלטית מקומטת



11 שלטית מקומטת



10 פיקוס השדרות





15 וושינגטוניה חסונה



14 פלפלון דמוי אלה



13 זית אירופי



18 וושינגטוניה חסונה



17 שלטית מקומטת



16 וושינגטוניה חסונה





21 פלפלון דמוי אלה



20 פלפלון דמוי אלה



19 וושינגטוניה חסונה



24 פיקוס השדרות



23 סיסם הודי



22 פיקוס מעוקם





27 שלטית מקומטת



26 סיסם הודי



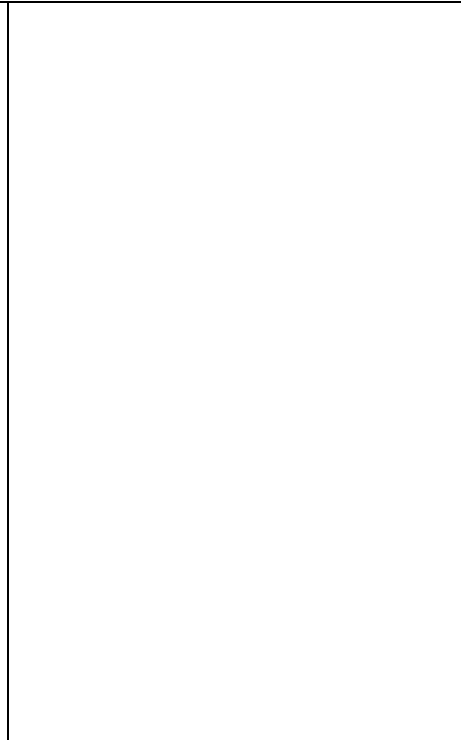
25 פיקוס השדרות



30 שלטית מקומטת



29 שלטית מקומטת



28 לא קיים





A large, leafy tree with a thick trunk stands in the foreground of a courtyard. The tree's branches spread out, casting a shadow on the ground. In the background, there is a white building with a yellow-tiled roof and arched windows. Several people are sitting on a set of wide, light-colored stone steps in front of the building. The scene is brightly lit, suggesting a sunny day.

A photograph of a tree in a park-like setting. The tree is in the foreground, with its trunk and branches visible. The ground is paved, and there are some colorful markings on it. In the background, there is a playground with a slide and other equipment. The sky is blue and clear.

בית ספר תל נורדאו, תל אביב





51 היביסקוס סתריה	50 אזדרכת מצויה	43 אזדרכת מצויה



54 פיקוס מעוקם	53 וושינגטוניה חסונה	52 פלפלון דמוי אלה





57 וושינגטוניה חסונה



56 וושינגטוניה חסונה



55 וושינגטוניה חסונה



60 ברכיכטון צפצפתי

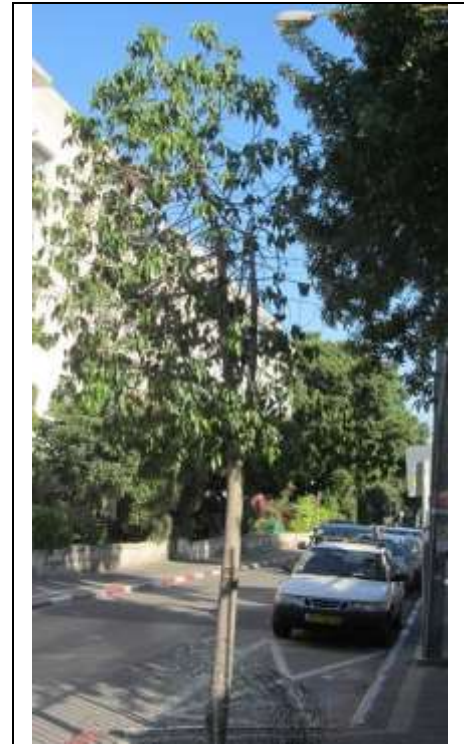


59 ברכיכטון צפצפתי



58 ברכיכטון צפצפתי





61 ברכיטון צפצפתי



6. תמונות מהאתר





7. סיכום חוות הדעת והמלצות

להלן סיכום המלצותיי לעצים העונים על ההגדרה "עץ בוגר" :

שם העץ	שימור	העתקה	כריתה
אשל הפרקים	1		
אזדרכת מצויה	3		
ברכיכיסון צפצפתי	4		
היביסקוס סתריה	1		
ווינגטוניה חסונה	10		
זית אירופי	1		
סיסם הודי			2
פיקוס השדרות	7	2	
פיקוס מעוקם	3		
פלפלון דמוי אלה	4		1
שלטית מקומטת	14		
צאלון נאה	1		
סה"כ	49	2	3

8. פרטי מכין חוות הדעת

שם : רז מיכלוביץ
 דוא"ל : decoraz@gmail.com
 טל. נייד : 054-5393898
 טל. משרד : 077-5319503
 פקס' : 153-77-5319503
 כתובת : ת.ד. 2310, רחובות 7612201

הנני מגיש חוות דעת זו על פי מטיב שיקולי המקצועיים

רז מיכלוביץ

