



מינהל מחקר וכלכלה
משרד התעשייה, המסחר והתעסוקה



אפריקה שמדרום לסהרה

תמצית יחסי הסחר עם ישראל

2000 עד 2010

1. כללי

באזור הסחר של אפריקה שמדרום לסהרה יש כ-50 מדינות כאשר בעשור האחרון הגיע היצוא הישראלי ליותר מ-80% מהן. אולם בניגוד לכיסוי הרחב מבחינה מדינתית הרי שכמויות היצוא של ישראל לאזור סחר זה הינן נמוכות במידה מפתיעה, כ-2.7% בלבד מכל יצוא הסחורות השנתי של ישראל. יחד עם זאת עלינו לזכור כי מדובר במדינות שרמת החיים בהן נמוכה משמעותית מזו שבאירופה ואמריקה (ואפילו מרוב מדינות אסיה) כפי שבא לידי ביטוי בתמ"ג לנפש שלהם ובשיעורי האבטלה.

בנספח מספר 1 מיפינו את המדינות באפריקה שמדרום לסהרה שישראל ייצאה אליהם ב-2010 על פי גודל היצוא הדולרי ופרמטרים נוספים כמו תוצר לנפש, תוחלת חיים ואחוז האוכלוסייה המצוי מתחת לקו העוני. מהנתונים ניתן ללמוד כי אפריקה שמדרום לסהרה היא עולם שלישי כלכלי עם פרמטרים שאינם דומים בכלום לפרמטרים המצויים במדינות המערב וגם באזורים אחרים בעולם כולל אסיה. נתונים אלה, המשקפים כוח קנייה נמוך ותרבות צריכה לא מתוחכמת (במובן של צריכת טכנולוגיה עילית למשל), צריכים להילקח בחשבון בבחינת פוטנציאל ההרחבה של היצוא הישראלי למדינות אלה.

על פי אומדני 2010¹ נתוני התוצר לנפש ושיעור האבטלה בארבע המדינות המובילות מבחינת היצוא הישראלי אליהן, הן כדלקמן: דרום אפריקה – תוצר לנפש כ-10,700 דולר (מקום 106 בעולם) ושיעור אבטלה של כ-23%, ניגריה- תוצר לנפש כ-2,400 דולר (מקום 183 בעולם) ושיעור אבטלה של כ-4.9%, גאנה- תוצר לנפש כ-1,600 דולר ושיעור אבטלה של כ-11% וקניה- תוצר לנפש של כ-1,600 דולר ושיעור אבטלה של כ-40%.

ואף על פי כן, כפי שיוצג בהמשך, הכלכלות הבעייתיות של מדינות אלה מתבססות לא מעט על יבוא ועל כן קיים בהן פוטנציאל ליצוא הישראלי שכיום הוא מהווה פלח זעיר בלבד בתוך יבואן הכולל.

כפי שנאמר קודם היצוא הישראלי למדינות אפריקה אינו אחיד ועיקרו מתמקד כאמור במספר קטן של מדינות: דרום אפריקה, ניגריה, גאנה, קניה ובוצואנה.

אבל גם במדינות מובילות אלה משקלו של היצוא הישראלי בתוך היבוא של כל אחת מהן, קטן ביותר. עובדה זו מפתיעה מאחר וייבוא הסחורות העיקרי שלהן הן סחורות של ישראל יש בהן יתרון יחסי! בהמשך בסעיף 3 למטה מובאים נתונים כלכליים רלוונטיים לגבי מדינות היצוא העיקריות של ישראל באפריקה שמדרום לסהרה.

¹ על פי ה-C.I.A THE WORLD FACTBOOK של ה-C.I.A

2. היצוא והיצואנים הישראליים לאפריקה

בשנת 2010 ייצאה ישראל ל-45 מדינות באפריקה שמדרום לסהרה בסכום כולל של כ-1.2 מיליארד דולר² המהווה גידול דולרי במחירים שוטפים של כ-170% לעומת היצוא לאזור סחר זה בתחילת העשור³.

בטבלה מספר 1 ניתן לראות כי כ-70% במוצא מן היצוא לכל אורך העשור התבצע לחמש מדינות מובילות, עוד כ-9% לשמונה מדינות נוספות ואילו שאר המדינות, 36 במספר, חלקן ביצוא הישראלי לאזור סחר זה ירד מכ-26% בתחילת העשור לכ-6% בסופו ועמד ב-2010 על כ-70 מיליון דולר בלבד⁴.

במבט על העשור כולו ניתן לומר כי שיעור הגידול של היצוא למדינות המובילות היה כ-130% בעוד שיעור הגידול למדינות הבינוניות היה גדול בהרבה, למעלה מפי עשרה. לעומת זאת, לקבוצת כל שאר המדינות היצוא דווקא ירד משיא של כ-310 מיליון דולר ב-2006 ועד לכ-70 מיליון דולר ב-2010. התוצאה הסופית הינה של דשדוש ברמת היצוא לאזור סחר זה בחמש השנים האחרונות ברמה של כ-1 עד 1.1 מיליארד דולר לשנה.

לוח 1: היצוא לאפריקה שמדרום לסהרה לפי קבוצות גודל יצוא למדינות בשנים 2000 – 2010 במיליוני

דולרים

שנה יצוא	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010 3) (רבי)
ס"ה M\$	442	394	383	357	480	626	850	1,006	1,277	902	905
5 הגדולות ⁵	314	230	238	251	404	382	479	741	998	661	718
% מס"ה	0.71	0.58	0.62	0.70	0.84	0.61	0.56	0.74	0.78	0.73	0.79
8 הבינוניות ⁶	12	23	21	22	50	65	61	65	118	167	137
% מס"ה M\$	0.03	0.06	0.05	0.06	0.10	0.10	0.07	0.06	0.09	0.19	0.15
שאר המדינות ⁷	116	141	124	84	26	179	310	200	161	74	50
% מס"ה M\$	0.26	0.36	0.32	0.24	0.05	0.29	0.36	0.20	0.13	0.08	0.06

² כולל יהלומים, אומדן היצוא ברבעון האחרון של השנה על פי רבעון ממוצע.

³ בשנת 2000 ייצאה ישראל ל-38 מדינות באיזור סחר זה

⁴ בתוספת אומדן של הרבעון הרביעי שחושב על פי רבעון ממוצע

⁵ על פי דרוג 2009 - דרא"פ (כחמישית מהיצוא הוא יהלומים), ניגריה, גאנה, קניה, בוצאנה(בעיקר יהלומים)

⁶ ע"פ דרוג 2009 - אנגולה, קמרון, ניג'יר, קונגו, אוגנדה, טנזניה, בנין, גיניאה המשוונת

⁷ ע"פ דרוג 2009 - כל המדינות שהיצוא אליהן היה נמוך מ-10 מיליון דולר לשנה - ראה רשימה בנספח

3. מדינות היעד המובילות⁸ של יצוא הסחורות התעשייתיות הישראלי לאפריקה

ארבע מדינות היעד הגדולות של היצוא הישראלי התעשייתי לאפריקה הן: דרום אפריקה, ניגריה, גאנה וקניה.⁹

להלן נתוני רקע כלכליים רלוונטיים על ארבע מדינות אלה לצורך המחשת הפוטנציאל הטמון ביצוא הישראלי אליהן.

דרום אפריקה מאופיינת בריבוי משאבים טבעיים ובמערכת פיננסית מפותחת עם תוצר מקומי גולמי של כ-287 מיליארד דולר ב-2009 ושיעור צמיחה שלילי של 1.8% בשנה זו. היבוא הכולל של דרא"פ ב-2009 הסתכם בכ-66 מיליארד דולר (ירידה של כ-27% לעומת 2008) וכלל מכונות וציוד, כימיקלים, מוצרי נפט ומכשירי בקרה ומדידה. המדינות העיקריות מהן מייבאת דרא"פ הן: סין (כ-17% מהיבוא הכולל), גרמניה (11%), ארה"ב (7%), ערב הסעודית (5%), יפן (5%) ואירן (4%). שאר היבוא שלה, כ-51%, הינו אותו פלח בתוכו יכולה ישראל להתחרות בתחומי המכונות והציוד החשמלי, הכימיקלים, מוצרי נפט, ציוד בקרה ומדידה. היצוא הישראלי לדרום אפריקה מהווה כ-0.4% בלבד מהיבוא הכולל שלה.

ניגריה מאופיינת כמעצמת נפט עם תוצר מקומי גולמי של כ-170 מיליארד דולר¹⁰ ב-2009 ושיעור צמיחה של כ-5.6% בשנה זו. היבוא הכולל של ניגריה ב-2009 היה 29 מיליארד דולר (ירידה של כ-21% לעומת 2008) וכלל מכונות, כימיקלים, ציוד תחבורתי ומזון. המדינות העיקריות מהן מייבאת ניגריה הן: סין (כ-15% מהיבוא הכולל), ארה"ב (9%), הולנד (8%), קוריאה הדרומית (5.5%), בריטניה (4.6%). שאר היבוא שלה, כ-58%, הינו אותו פלח בתוכו יכולה ישראל להתחרות בתחומי המכונות והציוד החשמלי, הכימיקלים והמזון. יצוא הסחורות הישראלי מהווה רק 0.7% מיבואה הכולל של ניגריה.

גאנה מאופיינת כמדינה עשירה במחצבים עם תוצר מקומי גולמי של כ-15.3 מיליארד דולר ב-2009 ושיעור צמיחה של כ-4.1% בשנה זו. היבוא הכולל של גאנה ב-2009 היה כ-8 מיליארד דולר (ירידה של כ-22% לעומת 2008) וכלל ציוד הון (מכונות), נפט ומזון. המדינות העיקריות מהן מייבאת גאנה הן: סין (כ-17% מהיבוא הכולל), ניגריה (12%), ארה"ב (7%), חוף השנהב (6%), הודו (6%), צרפת (5%), אנגליה (4%). שאר היבוא של גאנה, כ-43%, הינו אותו פלח בתוכו יכולה ישראל להתחרות בתחום המכונות והציוד החשמלי, מוצרי נפט ומזון. יצוא הסחורות הישראלי מהווה רק כ-0.8% מיבואה הכולל של גאנה.

לקניה תוצר מקומי גולמי של כ-30 מיליארד דולר ב-2009 עם שיעור צמיחה של כ-2.6%. היבוא הכולל של גאנה ב-2009 הסתכם בכ-9.7 מיליארד דולר וכלל מכונות, מוצרי נפט, כלי רכב, ברזל ופלדה ופלסטיק. המדינות העיקריות מהן קניה מייבאת הן: הודו (כ-12% מהיבוא הכולל), סין (11%), האמירויות הערביות (9%), דרא"פ (8%), ערב הסעודית (7%), ארה"ב (6%), יפן (5%). שאר היבוא של גאנה, כ-42%, הינו אותו פלח בתוכו יכולה ישראל להתחרות בתחום המכונות והציוד החשמלי, מוצרי נפט, ברזל ופלדה ופלסטיק. יצוא הסחורות הישראלי מהווה רק כ-0.7% מיבואה הכולל של קניה.

בקבוצה השניה של מדינות, על פי גודל היצוא הישראלי אליהן, מצויות אנגולה וקמרון. להלן נתוני רקע כלכליים רלוונטיים לגבי הכלכלה והסחר של מדינות אלה. אנגולה היא מדינת נפט מובהקת עם תוצר לאומי גולמי של כ-74 מיליארד דולר ב-2009 ושיעור צמיחה שלילי של 0.9% בשנה זו. היבוא הכולל של אנגולה ב-2009 הסתכם בכ-15.7 מיליארד דולר והיה נמוך בכ-25% מהיבוא שלה ב-2008. עיקר היבוא הוא של מכונות וציוד חשמלי, תרופות, כלי רכב וחלקיהם, מזון וטכסטיל. המדינות העיקריות מהן מייבאת

⁸ על פי גודל היצוא ב-2009

⁹ כאן לא התייחסנו לבוצואנה שהיא מדינת היצוא החמישית בגודלה מאחר ורובו המכריע של היצוא הינו יהלומים מנוסרים

¹⁰ על פי שער החליפין הרשמי של המדינה

אנגולה הן: פורטוגל (כ-19% מהיבוא הכולל של אנגולה), סין (17%), ארה"ב (9%), ברזיל (8%), דרום קוריאא (7%), צרפת (5%), איטליה (4%) ודרא"פ (4%). שאר היבוא של אנגולה, כ-23%, הינו אותו פלח בתוכו יכולה ישראל להתחרות בתחום המכונות והציוד החשמלי, תרופות ומזון. יצוא הסחורות הישראלי מהווה רק כ-0.2% מיבואה הכולל של אנגולה.

לקמרון תוצר לאומי גולמי של כ-22 מיליארד דולר ב-2009 עם שיעור צמיחה של 0.9% בשנה זו. היבוא הכולל של קמרון הסתכם ב-2009 בכ-4.4 מיליארד דולר והיה נמוך בכ-18% מיבואה ב-2008. עיקר היבוא הוא של מכונות וציוד חשמלי, ציוד תחבורתי, דלק ומזון. המדינות העיקריות מהן מייבאת קמרון הן: צרפת (כ-21% מהיבוא הכולל של קמרון), ניגריה (11%), סין (10%), בלגיה (7%) וארה"ב (4%). שאר היבוא של קמרון, כ-47%, הינו אותו פלח בתוכו יכולה ישראל להתחרות בתחום המכונות, הציוד החשמלי והמזון. יצוא הסחורות הישראלי מהווה רק כ-0.5% מיבואה הכולל של קמרון.

בטבלה מספר 2 ניתן לראות את היצוא ל-5 המדינות המובילות על פי הטכנולוגיות בשנת 2009. הטכנולוגיה המובילה בכל המדינות (למעט בוצואנה) הינה הטכנולוגיה העילית מעורבת (כימיקלים וזקוק נפט, מכונות וציוד, ציוד ומנועים חשמליים). בבוצואנה מובילה הטכנולוגיה המסורתית מעורבת (ברזל ופלדה, פלסטיק, כריה וחציבה, דשנים, תכשיטים וצורפות) כאשר עיקר היצוא בטכנולוגיה הינו בענף היהלומים (כ-85%).

בכל חמשת מדינות היעד המובילות מצוי המספר הרב ביותר של היצואנים בטכנולוגיה העילית מעורבת כאשר כשליש עד 55% מהם פועלים בענפי המכונות והמנועים החשמליים.

הטכנולוגיה המדורגת שנייה מבחינת מספר היצואנים הינה הטכנולוגיה המסורתית מעורבת כאשר כ-15% עד כ-25% מהם מתרכזים בענפי הגומי והפלסטיק, הברזל והפלדה, והתכשיטים (דרא"פ, בוצואנה).

לסיכום: עיקר היצוא למדינות המובילות מתרכז בענפי המכונות והציוד החשמלי, בענף הפלסטיק והגומי, בענף הברזל והפלדה ובענף התכשיטים והצורפות (יהלומים).

במבט על המדינות שישראל ייצאה אליהם בעשור האחרון שמדרום לסהרה מסתמן ברור כי מי ש"גילה" את אפריקה הם **יצואני המכונות והמנועים החשמליים ויצואני הפלסטיק והגומי**. ענפי יצוא אלה מובילים ברוב המוחלט של המדינות במספר היצואנים הישראליים הפועלים בהן. יחד עם זאת נראה כי פוטנציאל הייצוא בענפים אלה גדול בהרבה מרמת ניצולו עד כה דבר הנלמד משיעורו הזעיר של היצוא הישראלי בתוך יבואן של המדינות הגדולות והבינוניות.

לוח 2: יצוא לפי טכנולוגיה, כמות סוגי פריטים ומספר יצואנים לחמש המדינות המובילות בגודל היצוא של

ישראל אליהן ב-2009

מדינה / טכנולוגיה	סכום ייצוא, \$	כמות פריטים	כמות יצואנים
דרום אפריקה	258,773,708	1,166	1,019
בלתי מסווג	2,419,480	27	24
מסורתית	35,800,136	338	244
מסורתית מע.	107,342,899	305	264
עלית	5,446,892	57	77
עלית מע.	107,764,301	439	410
ניגריה	208,577,954	950	501
בלתי מסווג	4,918,189	13	5
מסורתית	9,013,429	189	56
מסורתית מע.	17,155,606	297	130

עלית	4,420,139	50	30
עלית מע.	173,070,591	401	280

המשך - לוח 2: יצוא לפי טכנולוגיה, כמות סוגי פריטים ומספר יצואנים לחמש המדינות המובילות בגודל

היצוא של ישראל אליהן ב-2009

מדינה / טכנולוגיה	סכום ייצוא, \$	כמות פריטים	כמות יצואנים
גאנה	68,062,742	429	221
בלתי מסווג	817,420	4	2
מסורתית	2,355,002	121	24
מסורתית מע.	7,265,962	105	63
עלית	302,266	11	10
עלית מע.	57,322,092	188	122
קניה	66,022,238	511	317
בלתי מסווג	618,622	21	13
מסורתית	9,375,171	117	44
מסורתית מע.	16,577,225	111	75
עלית	943,929	15	10
עלית מע.	38,507,291	247	175
בוצאנה	59,726,425	76	46
מסורתית	31,018	10	4
מסורתית מע. ¹¹	50,920,133	13	11
עלית	15,466	2	2
עלית מע.	8,759,808	51	29

בטבלה מספר 3 ניתן לראות את מספר היצואנים שפעלו מול כל מדינה ב-2009 ואת מספר סוגי הסחורות שייצאו לשם. בטור הרביעי בטבלה ניתן לראות את היחס שבין כמות סוגי הפריטים המיוצאים לבין מספר היצואנים. ככל שיחס הפריטים ליצואן גדול יותר הרי שמדובר בחדירה אופקית רבה יותר כאשר יצואן מצליח לייצא סוגי סחורה נוספים על הסוג בו החל ביצוא. בבדיקה השוואתית נימצא כי יחס זה בתחילת העשור הינו בסדר גודל¹² של 1, כלומר יש שפור בחדירה האופקית לרוב המדינות, דבר שמן הסתם נובע משיפור ההכרות של היצואן עם השווקים והרחבת קשרי הסחר מול הרוכשים. בעניין זה ראוי לציין את קונגו, אנגולה, קמרון, מאלי וניגריה כמדינות בעלות פוטנציאל לפתיחות רבה יותר להרחבת סל המוצרים לייצוא אליהן.

¹¹ בעיקר יהלומים

¹² ואף קטן יותר מ-1 מה שאומר שכמה יצואנים ייצאו את אותה סחורה בדיוק

טבלה 3 : מספר יצואנים ופריטי יצוא לפי מדינות בשנת 2009

מדינה	פריטי יצוא	מספר יצואנים	יחס פריטים ליצואן
דרום אפריקה	1141	1019	1.12
ניגריה	950	501	1.90
גאנה	429	221	1.94
קניה	511	317	1.61
בוצאנה	76	46	1.65
אנגולה	538	110	4.89
קמרון	236	62	3.81
ניג'ר	40	29	1.38
קונגו	285	57	5.00
גיניאה המשוונית	286	203	1.41
בנין	32	28	1.14
אוגנדה	191	131	1.46
טנזניה	141	101	1.40
אתיופיה	185	99	1.87
חוף השנהב	89	69	1.29
גיניאה	124	51	2.43
טוגו	35	25	1.40
מוריציוס	125	87	1.44
רואנדה	44	37	1.19
סנגל	41	33	1.24
מוזמביק	54	35	1.54
צ'אד	14	13	1.08
נמיביה	45	40	1.13
ריאוניון	46	28	1.64
גבון	27	21	1.29
זמביה	48	44	1.09
זימבבווה	42	29	1.45
מאלי	152	52	2.92
בורקינה פאסו	25	19	1.32
מדגסקר	27	20	1.35
ליבריה	73	31	2.35
אריתריאה	10	8	1.25
מאלווי	21	16	1.31
רפ. מרכז אפריקה	10	10	1.00
סיירה לאונה	20	16	1.25

1.50	30	45	סואזילנד
1.00	4	4	סודן
1.25	8	10	בורונדי
1.29	17	22	גמביה
1.00	7	7	מאוריטניה
1.00	3	3	גינאה בס
0.60	10	6	אפריקה ל.ג.מ.א
1.00	7	7	סומליה
1.00	4	4	לסוטו

בטבלה מספר 4 חלקנו את המדינות אשר אליהן התקיים יצוא באזור סחר זה ל-5 קבוצות גודל על פי היצוא הדולרי ב-2009. הקבוצה הראשונה כוללת 5 מדינות עם יצוא של למעלה מ-60 מיליון דולר בשנה זו, בקבוצה השנייה 4 מדינות שהיצוא לכל אחת מהן היה בין 20 ל-60 מיליון דולר, בקבוצה השלישית 4 מדינות עם יצוא של 10 עד 20 מיליון, שתי הקבוצות האחרונות הינן 20 המדינות שלכל אחת מהן היה היצוא קטן מ-2 מיליון דולר.

לוח 4: מדינות לפי קבוצות גודל יצוא ב-2009

ריכוז מדינות לפי גודל יצוא ב- 2009	מדינה	יצוא
M\$ +60	דרום אפריקה	258,773,708
	ניגריה	208,577,954
	גאנה	68,062,742
	קניה	66,022,238
	בוצואנה	59,726,425
20 עד 60 M\$	אנגולה	36,431,591
	קמרון	23,941,502
	ניג'ר	22,459,877
	קונגו	20,248,838
10 עד 20 M\$	גיניאה המשוונית	19,303,144
	בנין	19,081,911
	אוגנדה	13,126,333
	טנזניה	12,206,059
2 עד 10 M\$	חוף השנהב	8,372,277
	גיניאה	7,237,054
	טוגו	6,864,474
	מוריציוס	4,933,785
	רואנדה	4,792,543

3,694,516	סנגל	
3,469,938	מוזמביק	
3,359,486	צ'אד	
3,231,004	נמיביה	
1,851,919	גבון	100 אלף \$ עד 2 מיליון \$
1,802,365	זמביה	
1,615,653	זימבבווה	
1,516,275	מאלי	
1,218,764	בורקינה פאסו	
1,141,600	מדגסקר	
773,443	ליבריה	
697,702	אריתריאה	
587,675	מאלווי	
434,466	רפ. מרכז אפריקה	
308,934	סיירה לאונה	
298,834	סואזילנד	
253,024	סודן	
195,131	בורונדי	
182,718	גמביה	
160,889	מאוריטניה	
128,302	גינאה בס	
87,918	אפריקה ל.נ.מ.א	זעיר – עד 100 אלף \$
76,336	סומליה	
35,189	לסוטו	

נספח 1 – דרוג מדינות אפריקה שמדרום לסהרה שישראל ייצאה אליהן ב-2010 ע"פ גודל היצוא

\$

מדינה	יצוא ישראל למדינה \$ 2010	כמות פריטים	מס' יצואנים	תוצר לנפש	דרוג עולמי	אוכלוסייהM	מתחת לקו העוני %	תוחלת חיים	דרוג עולמי
דרום אפריקה	407,603,266	1,244	1,133	10,700	106	49	50	49	216
ניגריה	246,700,752	1,165	517	2,400	183	152	70	47	221
בוצואנה	113,551,868	93	57	13,100	89	2	30	61	184
גאנה	107,564,942	479	250	1,600	202	24	28	61	188
קניה	45,718,754	543	315	1,600	201	40	50	59	191
בנין	45,338,064	56	43	1,600	199	9	37	59	189
אנגולה	36,393,346	653	109	8,700	118	13	40	38	224
גיניאה המשוונית	26,255,954	379	149	36,600	28	1	לא ידוע	לא ידוע	לא ידוע
אתיופיה	18,990,496	171	91	1,000	215	88	39	56	197
קונגו	18,705,920	202	67	300	230	71	לא ידוע	55	199
טנזניה	17,183,875	139	102	1,500	203	42	36	52	208
קמרון	12,749,280	333	49	2,300	184	19	48	54	203
מוזמביק	11,588,541	65	34	1,000	219	22	70	41	223
רואנדה	8,532,363	55	38	1,100	212	11	60	57	194
גבון	8,471,293	189	33	14,600	79	2	לא ידוע	53	207
אוגנדה	7,702,299	188	134	1,200	208	33	35	53	206
זימבבואה	7,166,564	78	55	400	228	12	68	48	220
נמיביה	6,351,045	70	45	6,900	132	2	56	52	211
מוריציוס	5,248,481	132	92	13,500	87	1	8	74	100
חוף השנהב	5,010,075	112	59	1,800	195	21	42	56	196
ריאוניון	3,452,281	75	32	לא ידוע	לא ידוע	1	לא ידוע	לא ידוע	לא ידוע
סנגל	3,302,537	58	50	1,900	192	12	54	59	190
זמביה	2,825,619	75	59	1,500	204	14	86	52	210
טוגו	2,703,930	28	22	900	221	7	32	62	179
סודן	2,197,691	7	5	2,200	187	44	40	54	201
גיניאה	2,169,963	74	41	1,000	214	10	47	58	193
מאלי	1,901,719	85	49	1,200	207	14	36	52	209
בורקינה פאסו	1,687,754	30	22	1,200	205	16	46	53	204
ליבריה	1,573,775	66	31	500	227	4	80	57	195
מאלווי	1,190,279	23	19	900	220	15	53	51	212
ניג'ר	1,128,572	63	45	700	225	16	63	53	205
צ'אד	968,463	17	14	1,800	193	11	80	48	218
סיירה לאונה	704,752	24	20	900	222	5	70	56	198
מדגסקר	679,308	17	19	1,000	218	21	50	63	176
גמביה	413,310	30	19	1,900	191	2	לא ידוע	54	202
סואזילנד	373,685	47	47	4,500	155	1	69	48	219
ליסוטו	301,200	2	2	1,700	198	2	49	51	213
אריתריאה	233,643	6	6	700	224	6	50	62	181
מאוריטניה	149,593	5	5	2,100	188	3	40	61	185
בורונדי	66,839	10	7	300	229	10	68	58	192
סומליה	40,062	4	4	600	226	10	לא ידוע	50	214
רפ. מרכז אפריקה	39,407	5	5	700	223	5	לא ידוע	50	215
גינאה בס	30,987	6	6	1,100	211	2	לא ידוע	48	217
סכום כולל	1,184,962,547	7,103	3,901						

נספח 2 – מפת מדינית של אפריקה

