

תעריפי מנהרות אגרה – מחקר בינלאומי

מאי 2016



adkit 2016
Global information & research

אדקיט – מידע ומחקר בינלאומי

אדקיט, חברה למחקר ייעוצי, מתמחה בניית מידע ובמחקר בינלאומי, הנחוץ למקבלי החלטות כדי לשפר תכנון מהלכים ולמקסם את סיכויי ההצלחה.

חברות וארגונים מובילים בארץ רואים במחקר של אדקיט שלב הכרחי בתהליך העבודה בכל מהלך בעל חשיבות. מנהלים פונים לאדקיט כדי ללמוד מניסיון של החברות הטובות בעולם על מנת ליישם בארץ, או כדי ללמוד אודות שווקים פוטנציאליים לפני התרחבות לחו"ל.

לאדקיט מתודולוגיה רב תחומית לאיסוף וניתוח של מידע בינלאומי, המבוססת על מגוון מקורות מקוונים, וכן על יכולת ייחודית לאיתור מנהלים ומומחים בחברות ובתעשיות הרלוונטיות ושילוב הידע והתובנות שלהם במחקר.

צוות המחקר, הכולל מארג של אנליסטים יוצאי יחידות מודיעין מובחרות לצד אנשי שפות ומומחי תוכן בתעשיות השונות, וכן יוצאי חברות ייעוץ לצד אנשי מדע וטכנולוגיה, מאפשר לאדקיט להיכנס במהירות אל עולמו של הלקוח, למפות את צרכי המידע שלו ולספק לו תוצר מדויק ותובנות מבוססות מידע.

מתודולוגיה

במחקר נבדקו תעריפי הנסיעה במנהרות אגרה עבור רכב פרטי (לא מנוי) ב-19 מדינות שונות בעולם (כולל ישראל), סה"כ נסקרו כ-40 מנהרות אגרה. התעריפים נלקחו מאתר האינטרנט הרשמי של כל אחת מהמנהרות.

ההשוואה בין המדינות בסוף התבססה על עלות ממוצעת לק"מ, בהתבסס על אורך המנהרה בק"מ ועלות הנסיעה שהומרה לש"ח.

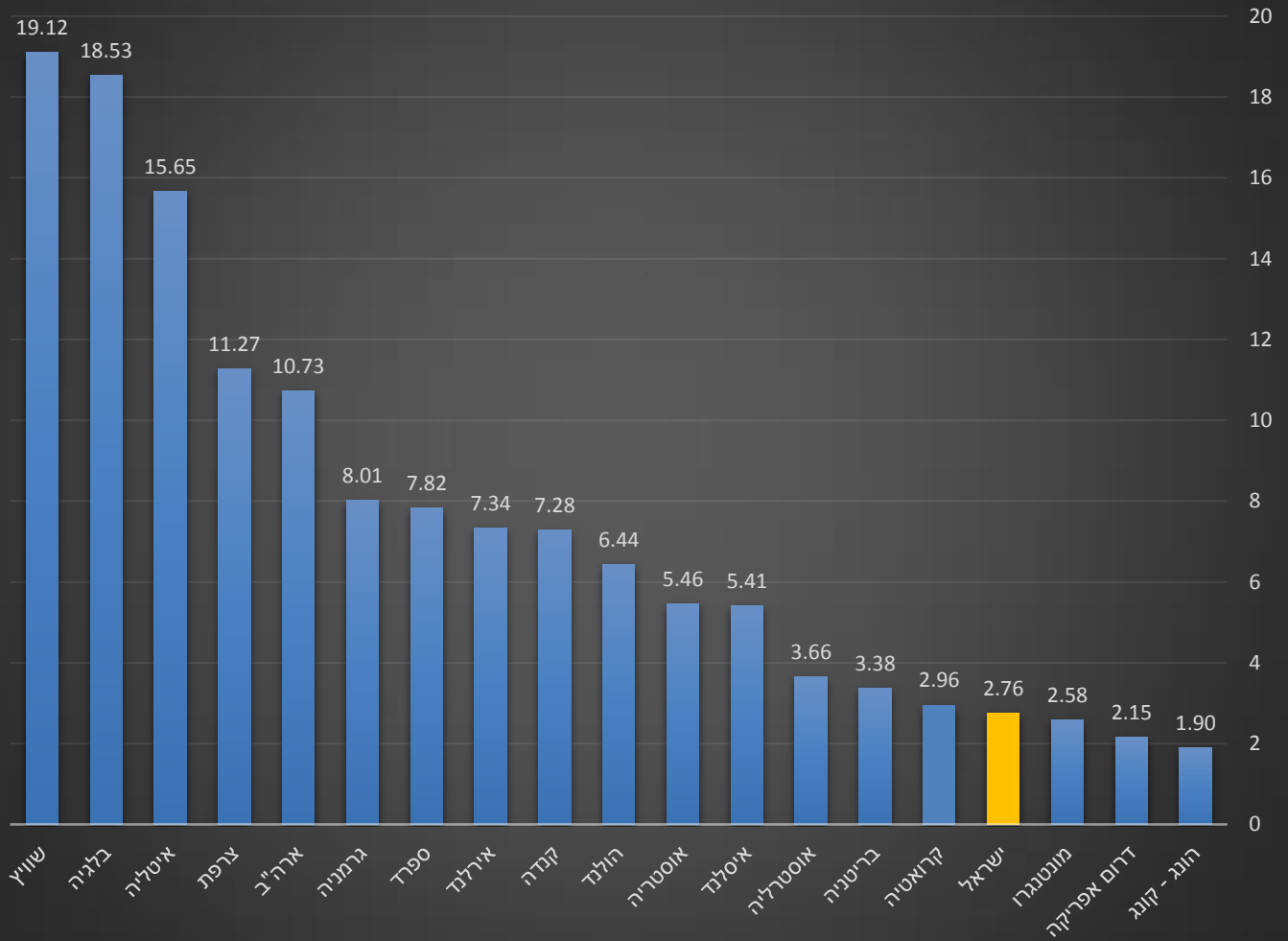
נתונים השוואתיים

שם מנהרה	מדינה	אורך מנהרה (ק"מ)	עלות נסיעה (ש, כולל מע"מ)	עלות ממוצעת לק"מ (ש)	מדד מחירים*
Hvalfjörður Tunnel	איסלנד	5.7	30.82	5.41	123
Queensway Tunnel (Mersey Tunnel)	ברטיניה	3.24	9.31	2.87	120
Kingsway Tunnel (Mersey Tunnel)	ברטיניה	2.4	9.31	3.88	120
Liefkenshoek Tunnel	בלגיה	1.37	25.94	18.93	101
Kil Tunnel at Dordrecht	הולנד	0.9	8.64	9.60	100
Wester Schelde Tunnel	הולנד	6.6	21.6	3.27	100
Aberdeen Tunnel	הונג - קונג	1.9	2.44	1.28	
Lion Rock Tunnel	הונג - קונג	1.4	3.9	2.79	
Tseung Kwan O Tunnel	הונג - קונג	0.9	1.46	1.62	
Brooklyn-Battery Tunnel (Hugh L Carey)	ארה"ב (ניו-יורק)	2.779	30.24	10.88	112
Queens-Midtown Tunnel	ארה"ב (ניו-יורק)	1.95	30.24	15.51	112
Fort McHenry Tunnel	ארה"ב (מרילנד)	2.6	15.12	5.82	112
Detroit-Windsor Tunnel	קנדה - ארה"ב	1.57	ארה"ב - 18.9	7.28	ארה"ב - 112
			קנדה - 17.95	11.43	קנדה - 107
Grand St. Bernard tunnel	איטליה - שוייץ	5.85	120.66	20.63	150
Mont Blanc Tunnel	איטליה - צרפת	11.6	איטליה 191	16.47	איטליה - 92
			צרפת 188.13	16.22	צרפת - 102
Fréjus Tunnel	איטליה - צרפת	12.87	איטליה 191	14.84	איטליה - 92
			צרפת 188.13	14.62	צרפת - 102
Munt la Schera Tunnel	שווייץ	3.39	64.8	19.12	150

* מדד המחירים של ה-OECD הינו מדד מקובל בהשוואות בינלאומיות. המדד מראה כמה יחידות יעלה סל מוצרים ושירותים בסיסי בכל מדינה, כאשר 100 יחידות הן מספר היחידות הדרושות לרכישת סל זה לפי ממוצע OECD. כלומר, ככל שמספר היחידות של מדינה גבוה יותר, זה אומר שהיא יקרה יותר, הכל ביחס לממוצע ה-OECD. לדוגמא: בשווייץ נדרשות 150 יחידות לרכוש סל מוצרים ושירותים בסיסי – זאת אומרת שהיא יקרה יותר ב-50% מממוצע ה-OECD.

שם מנהרה	מדינה	אורך מנהרה (ק"מ)	עלות נסיעה (ש, כולל מע"מ)	עלות ממוצעת לק"מ (ש)	מדד מחירים*
Tauern Tunnel	אוסטריה	6.54	49.73	7.60	101
Katschberg Tunnel	אוסטריה	5.89	49.73	8.44	101
Karawanken Tunnel	אוסטריה - סלובניה	8.019	31.13	3.88	73/101
Arlberg tunnel	אוסטריה	13.9	41.08	2.96	101
Gleinalm Tunnel	אוסטריה	8.3	36.7	4.42	101
Elbe Tunnel	גרמניה	0.426	8.64	20.28	97
Herren Tunnel	גרמניה	0.78	7.35	9.42	97
Warnow Tunnel	גרמניה	2	חורף - 13.4	6.70	97
			קיץ - 16.43	8.22	
Sozina Tunnel	מונטנגרו	4.18	10.8	2.58	
Tunnel Maurice-Lemaire	צרפת	6.95	25.94	3.73	102
Puymorens Tunnel	צרפת	4.8	28.9	6.02	102
Vallvidrera Tunnel	ספרד (ברצלונה)	2.517	16	6.36	82
			שעות עומס - 17.99	7.15	
Cadí Tunnel	ספרד (קטלוניה)	5.02	50.03	9.97	82
Sydney Harbour Tunnel	אוסטרליה (סידני)	2.8	7.07-11.32 (תלוי בשעות וביום)	2.52 - 4.04	121
Lane Cove Tunnel	אוסטרליה	3.6	9	2.50	121
Cross City Tunnel	אוסטרליה (סידני)	2.1	15.14	7.21	121
Clem Jones Tunnel	אוסטרליה	6.8	13.72	2.02	121
Limerick Tunnel	אירלנד	0.675	8.21	12.16	105
Dublin Port Tunnel	אירלנד	5.7	ימים שני-שישי 43.2	7.58	105
			שאר הימים 12.9	2.26	
Huguenot Tunnel	דרום אפריקה	3.9	8.4	2.15	49
Sveti Ilija Tunnel	קראטיה	4.2	11.5	2.74	
Učka Tunnel	קראטיה	5.06	16.1	3.18	
מנהרות הכרמל	ישראל	6.2	17.1	2.76	116

תעריפי מנהרות אגרה בעולם - עלות ממוצעת לק"מ



* יש לציין כי הממוצע שנכתב לכל מדינה מבוסס על מדגם של מספר מנהרות בודדות בכל מדינה המופיעות בטבלה לעיל.

- <http://www.spolur.is/index.php/english/toll-rates.html>
- <http://www.merseytunnels.co.uk/nossl/html/fees.php>
- <http://www.merseytunnels.co.uk/nossl/html/fees.php>
- <http://www.tt2.co.uk/tyne-tunnel-tolls.html>
- <https://www.liefkenshoektunnel.be/nl>
- <http://www.kiltunnel.nl/tarieven-kiltunnel.html>
- <https://www.westerschedetunnel.nl/en/toll-payments/toll-rates.htm>
- http://www.td.gov.hk/en/transport_in_hong_kong/tunnels_and_bridges/toll_rates_of_road_tunnels_and_lantau_link/index.html
- http://www.td.gov.hk/en/transport_in_hong_kong/tunnels_and_bridges/toll_rates_of_road_tunnels_and_lantau_link/index.html
- http://www.td.gov.hk/en/transport_in_hong_kong/tunnels_and_bridges/toll_rates_of_road_tunnels_and_lantau_link/index.html
- <http://web.mta.info/bandt/traffic/btmain.html>;
- <http://web.mta.info/bandt/traffic/btmain.html>; <http://beta.costtodrive.com/new-york-tolls/>
- http://www.mdt Maryland.gov/Toll_Rates/harbor_crossings_rates.html
- <http://www.dwtunnel.com/Rates.aspx>
- <http://www.letunnel.com/datapage.asp?id=12&l=3>
- http://www.atmb.com/wp-content/uploads/2016/01/Tarifs_TMB_2016_IT.pdf
- http://www.atmb.com/wp-content/uploads/2016/01/Tarifs_TMB_2016_FR.pdf
- <http://www.sftrf.fr/doc/commerciales/tariftun2016.pdf>
- <https://www.livigno.eu/pdf/generali/en/listino-prezzi-tunnel.pdf>
- <http://www.asfinag.at/toll/special-and-videotoll>

- <http://www.karawankentunnel.de/katschbergtunnel-maut.html>
- <http://www.asfinag.at/toll/special-and-videotoll>
- <http://www.asfinag.at/toll/special-and-videotoll>
- <https://www.asfinag.at/toll/special-and-videotoll>
- <http://www.hamburg-travel.com/attractions/historic-hamburg/the-old-elbe-tunnel/>
- <http://herrentunnel.de/index.php/public/page/id/17>

- <http://warnowtunnel.de/en/prices/>

- http://www.theaa.com/allaboutcars/overseas/european_tolls_results.jsp?country=Montenegro
- <http://france3-regions.francetvinfo.fr/lorraine/vosges/tunnel-maurice-lemaire-baisse-des-tarifs-ce-1er-fevrier-2016-917713.html>
- <http://www.autoroutes.fr/FCKeditor/UserFiles/File/9%20-%20Tunnel%20du%20Puymorens%20-%201er%20f%C3%A9vrier%202016.pdf>

- <http://www.tunelsbarcelonacadi.cat/upload/files/tarifas%20vallvidrera%202016.pdf>

- <http://www.tunelsbarcelonacadi.cat/upload/files/tarifas%20cad%C3%AD%202016.pdf>

- <http://www.rms.nsw.gov.au/sydney-motorways/documents/sydney-motorways-toll-charges.pdf>
- <https://www.roamexpress.com.au/using-sydney-toll-roads/lane-cove-tunnel/toll-pricing>
- <http://www.rms.nsw.gov.au/sydney-motorways/documents/sydney-motorways-toll-charges.pdf>
- <http://queenslandtollroads.com.au/toll-road-operators/>
- http://www.limericktunnel.com/toll_rates.htm

- https://dublintunnel.ie/tolls_and_permitted_vehicles/

- <http://www.foresightpublications.co.za/TollroadsN1.html>
- <http://hac-onc.hr/en/toll-payment/pricelist/tunnel-sveti-ilija>
- <http://www.croatian-adriatic.eu/istria/route-villach-ljubljana-pula.html>

- <https://www.carmeltunnels.co.il/rates/>
- <https://data.oecd.org/price/price-level-indices.htm>