

ניתוח ההכנסה ממודל ההוראה והמחקר של ות"ת לחבר סגל אקדמי בכיר באוניברסיטאות תשע"ה-תשע"ו

הנחות הניתוח

כללי

א. ניתוח זה משמש הן ככלי להערכת תפוקות ההוראה והמחקר לחבר סגל אקדמי בכיר בכל אחת מאוניברסיטאות המחקר עפ"י השייך התחומי שלו, והן ככלי להערכת תפוקות ההוראה והמחקר ברמת כל תחום ידע וכל מוסד, כפי שהם משתקפים במודל התקצוב של ות"ת.

ב. אופן הניתוח הוא TOP-DOWN, כלומר, הניתוח יוצא מתוך התוצאות הסופיות של מודל התקצוב של ות"ת בכל אחד מהפרמטרים של התקצוב בהוראה ובמחקר, ומחשב את התפוקות לאיש סגל מתוכן. כל טעות או הסתייגות מתוצאות הניתוח אין בהן כדי לשנות את תוצאות המודל לפיו תוקצבו האוניברסיטאות.

ג. ניתוח זה מורכב ב-4 הטבלאות הבאות:

- 1 הכנסה ממוצעת לאיש סגל ממודל התקצוב לפי מוסד ולפי פרמטר תקצוב.
- 2 הכנסה ממוצעת לאיש סגל ממודל התקצוב לפי תחום ידע ולפי פרמטר תקצוב.
- 3 הכנסה ממוצעת לאיש סגל ממודל התקצוב לפי תחום ידע ולפי מוסד בחלוקה כללית להוראה ולמחקר.

סגל

- א. בחלוקת מודל ההוראה והמחקר לאיש סגל נלקחה התפלגות חברי הסגל לפי תחומים מדו"ח כוח האדם לפי יחידות של אגף תכנון ומדיניות (על אף שהסגל המשמש לתקצוב בפועל הינו ממקור אחר).
- ב. בחלק מהמוסדות בוצע סיווג מחדש של חברי הסגל, לצרכי הניתוח בלבד, לתחומים שונים מהדיווח המקורי, או זה ששימש את המודל. לסייווג זה אין השפעה בפועל על הכנסות המוסד ממודל התקצוב.
- ג. כמו-כן, במקרים מסויימים סווג סגל 'אחר' בהתאם להתפלגות הכללית לפי תחומים במוסד.

תחומי ידע

א. הניתוח לפי תחומי ידע בוצע ברמת 9 התחומים האגרגטיביים:

- 1 מדעי הרוח
- 2 חינוך
- 3 חברה וניהול
- 4 משפטים
- 5 רפואה ועזר רפואי
- 6 מתמטיקה ומדעי המחשב
- 7 מדעים פיסיקאליים
- 8 מדעים ביולוגיים, חקלאות ומדבר
- 9 הנדסה

ב. בחלק מהפרמטרים - הוראה תואר ראשון ושני, העברת ידע ותואר שני עם תזה, אין התייחסות במודל לתחומים הנ"ל. בוצע לצורך כך עיבוד מיוחד על הנתונים כדי לקבל חלוקה גם ברמת תחומי הידע.

הוראה

- א. הניתוח מתבסס על נתוני מודל ההוראה.
- ב. החלוקה להכנסות מתואר ראשון ולהכנסות מתואר שני חושבה עפ"י החלק היחסי של מטריצת ההוראה של כל מוסד עבור כל אחד.
- ג. כנ"ל החלוקה להכנסות לפי תחומים.

מחקר

- א. הניתוח מתבסס על נתוני מודל המחקר.
- ב. החישוב כולל את התוספת בגין יתרון יחסי ברכיב הקרנות התחרותיות והפרסומים, ומדרגת התקצוב של 120% ברכיב העברת הידע.

הכנסות לחבר סגל אקדמי בכיר ממודל התקצוב של ות"ת - תשע"ה באלפי ₪

הכנסה ממוצעת לאיש סגל לפי מוסד (אלפי ₪)

רכיב	העברית	הטכניון	תל-אביב	בר-אילן	חיפה	בן-גוריון	ויצמן	ממוצע / סה"כ
הוראה - תואר ראשון	317	535	440	330	299	489	-	369
הוראה - תואר שני	184	224	274	305	176	176	63	206
סה"כ - הוראה	494	719	664	604	604	664	63	575
קרינת תחרותיות	259	288	171	95	48	118	558	198
פרסומים מדעיים	240	195	235	205	154	139	187	198
דוקטורנטים	82	127	87	94	57	69	117	87
העברת ידע	84	164	86	30	19	90	185	87
תואר שני עם תזה	11	12	13	13	13	11	6	12
סה"כ - מחקר	677	786	593	436	290	427	1,054	583
הכנסה כוללת לאיש סגל	1,171	1,505	1,257	1,040	894	1,091	1,117	1,157
סה"כ סגל בכיר (תשע"ב)	894	510	849	603	530	742	346	4,474
סה"כ הכנסה מהמודל	1,046,987	767,294	1,067,227	626,986	473,929	809,073	386,443	5,177,939

הכנסה ממוצעת לאיש סגל לפי תחום (אלפי ₪)

רכיב	מדעי הרוח	חינוך	מדעי החברה, העסקים והניהול	משפטים	רפואה ומקצועות העזר הרפואיים	מתמטיקה ומדעי המחשב	מדעי הטבע הפיסיקליים	מדעי הטבע הביולוגיים והקלאות	הנדסה ואדריכלות	ממוצע / סה"כ
הוראה - תואר ראשון	249	142	302	357	558	292	180	301	885	369
הוראה - תואר שני	104	431	260	300	444	93	85	226	195	206
סה"כ - הוראה	353	573	562	657	1,002	385	265	527	1,080	575
קרינת תחרותיות	36	45	63	39	294	282	360	508	185	198
פרסומים מדעיים	197	202	198	202	205	193	201	201	192	198
דוקטורנטים	40	81	46	42	55	50	181	196	107	87
העברת ידע	9	20	25	16	102	68	133	186	218	87
תואר שני עם תזה	7	21	14	5	11	8	10	18	13	12
סה"כ - מחקר	289	368	346	304	668	601	885	1,110	714	583
הכנסה כוללת לאיש סגל	641	941	908	961	1,670	986	1,150	1,637	1,794	1,157
סה"כ סגל בכיר (תשע"ב)	913	195	829	112	418	426	506	507	567	4,474
סה"כ הכנסה מהמודל	585,288	183,592	753,365	107,592	698,288	419,883	581,336	830,634	1,017,962	5,177,939

הכנסה ממוצעת לאיש סגל לפי תחום ולפי מוסד (אלפי ₪)

תחום	נתון	העברית	הטכניון	תל-אביב	בר-אילן	חיפה	בן-גוריון	ויצמן	סה"כ / ממוצע
מדעי הרוח	סה"כ הוראה לאיש סגל	259	-	427	233	610	296	-	353
	סה"כ מחקר לאיש סגל	384	15	305	317	211	178	-	289
	סגל אקדמי בכיר	196	9	207	220	154	127	-	913
חינוך	סה"כ הוראה לאיש סגל	329	481	737	697	542	1,013	188	573
	סה"כ מחקר לאיש סגל	298	610	435	295	416	424	276	368
	סגל אקדמי בכיר	39	8	28	42	49	16	14	195
מדעי החברה, העסקים והניהול	סה"כ הוראה לאיש סגל	436	35	578	760	507	602	-	562
	סה"כ מחקר לאיש סגל	431	99	446	273	283	300	-	346
	סגל אקדמי בכיר	199	16	156	173	153	132	-	829
משפטים	סה"כ הוראה לאיש סגל	534	-	594	1,202	306	-	-	657
	סה"כ מחקר לאיש סגל	251	-	428	189	342	-	-	304
	סגל אקדמי בכיר	28	-	29	27	28	-	-	112
רפואה ומקצועות העזר הרפואיים	סה"כ הוראה לאיש סגל	971	940	1,122	-	1,346	730	-	1,002
	סה"כ מחקר לאיש סגל	1,003	1,103	611	-	206	336	-	668
	סגל אקדמי בכיר	130	41	101	-	55	91	-	418
מתמטיקה ומדעי המחשב	סה"כ הוראה לאיש סגל	363	281	619	513	446	447	51	385
	סה"כ מחקר לאיש סגל	657	513	1,260	435	224	394	1,151	601
	סגל אקדמי בכיר	89	86	41	46	69	57	38	426
מדעי הטבע הפיסיקליים	סה"כ הוראה לאיש סגל	434	263	259	605	-	305	49	265
	סה"כ מחקר לאיש סגל	1,283	1,058	737	1,136	-	569	767	885
	סגל אקדמי בכיר	88	59	97	41	-	77	144	506
מדעי הטבע הביולוגיים והקלאות	סה"כ הוראה לאיש סגל	635	422	778	1,641	378	551	68	527
	סה"כ מחקר לאיש סגל	986	847	1,041	1,548	958	728	1,378	1,110
	סגל אקדמי בכיר	126	26	89	34	23	60	150	507
הנדסה ואדריכלות	סה"כ הוראה לאיש סגל	-	1,027	1,130	772	-	1,164	-	1,080
	סה"כ מחקר לאיש סגל	-	831	677	464	-	590	-	714
	סגל אקדמי בכיר	-	266	101	20	-	180	-	567
ממוצע הכנסות מהוראה לאיש סגל במוסד	494	719	664	604	604	664	63	575	
ממוצע הכנסות ממחקר לאיש סגל במוסד	677	786	593	436	290	427	1,054	583	
סה"כ סגל בכיר (תשע"ב)	894	510	849	603	530	742	346	4,474	
סה"כ הכנסה מהמודל	1,046,987	767,294	1,067,227	626,986	473,929	809,073	386,443	5,177,939	

הכנסות לחבר סגל אקדמי בכיר ממודל התקצוב של ות"ת - תשע"ו באלפי ₪

הכנסה ממוצעת לאיש סגל לפי מוסד (אלפי ₪)

רכיב	העברית	הטכניון	תל-אביב	בר-אילן	חיפה	בן-גוריון	ויצמן	ממוצע / סה"כ
הוראה - תואר ראשון	324	505	412	297	295	468	-	352
הוראה - תואר שני	183	190	220	264	307	170	54	205
סה"כ - הוראה	507	695	631	561	603	638	54	557
קרנות תחרותיות	276	276	188	92	48	118	590	204
פרסומים מדעיים	252	203	222	201	168	155	208	204
דוקטורנטים	88	132	94	88	52	75	119	90
העברת ידע	87	163	99	35	19	92	173	90
תואר שני עם תזה	13	12	13	12	14	11	6	12
סה"כ - מחקר	716	787	616	428	301	452	1,095	600
הכנסה כוללת לאיש סגל	1,223	1,482	1,247	989	904	1,090	1,150	1,158
סה"כ סגל בכיר (תשע"ג)	882	525	878	652	558	765	363	4,623
סה"כ הכנסה מהמודל	1,078,125	778,409	1,095,499	644,990	504,271	834,495	416,764	5,352,553

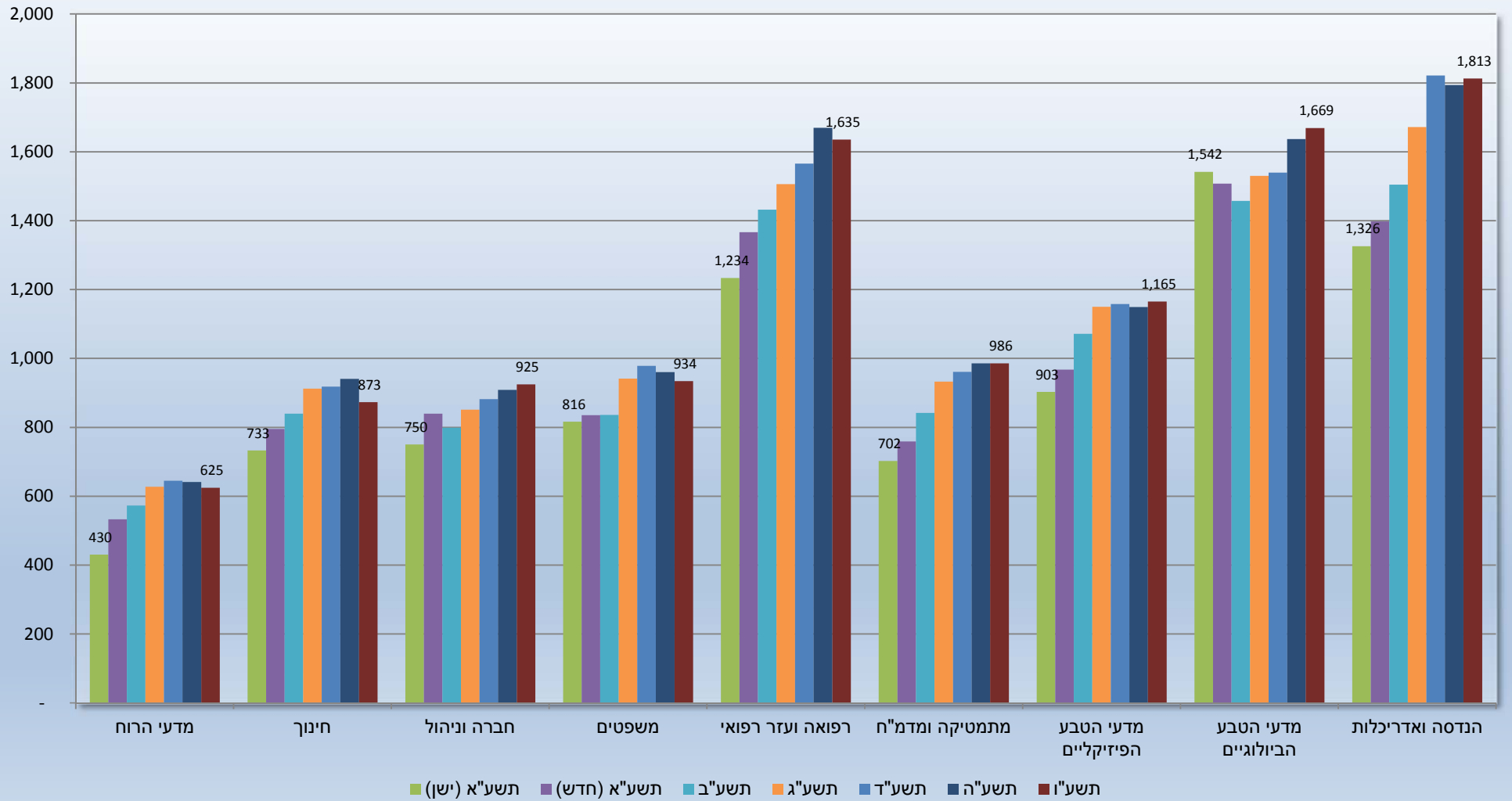
הכנסה ממוצעת לאיש סגל לפי תחום (אלפי ₪)

רכיב	מדעי הרוח	חינוך	מדעי החברה, העסקים והניהול	משפטים	רפואה ומקצועות העזר הרפואיים	מתמטיקה ומדעי המחשב	מדעי הטבע הפיסיקליים	מדעי הטבע הביולוגיים והקלאות	הנדסה ואדריכלות	ממוצע / סה"כ
הוראה - תואר ראשון	236	128	292	335	523	286	167	301	845	352
הוראה - תואר שני	100	407	267	288	462	85	75	203	200	205
סה"כ - הוראה	336	535	559	623	985	371	243	504	1,045	557
קרנות תחרותיות	37	42	68	41	292	293	375	526	193	204
פרסומים מדעיים	201	192	209	209	197	201	208	214	203	204
דוקטורנטים	38	68	49	40	47	47	183	210	130	90
העברת ידע	6	15	25	16	105	66	146	194	230	90
תואר שני עם תזה	7	21	15	5	10	9	9	20	14	12
סה"כ - מחקר	289	338	366	311	650	615	923	1,165	769	600
הכנסה כוללת לאיש סגל	625	873	925	934	1,635	986	1,165	1,669	1,813	1,158
סה"כ סגל בכיר (תשע"ג)	951	220	829	116	460	440	518	512	578	4,623
סה"כ הכנסה מהמודל	594,366	191,860	766,563	108,240	752,149	433,488	603,260	854,427	1,048,200	5,352,553

הכנסה ממוצעת לאיש סגל לפי תחום ולפי מוסד (אלפי ₪)

תחום	נתון	העברית	הטכניון	תל-אביב	בר-אילן	חיפה	בן-גוריון	ויצמן	סה"כ / ממוצע
מדעי הרוח	סה"כ הוראה לאיש סגל	265	-	383	216	628	245	-	336
	סה"כ מחקר לאיש סגל	409	109	292	299	214	198	-	289
	סגל אקדמי בכיר	190	7	214	240	162	138	-	951
חינוך	סה"כ הוראה לאיש סגל	349	548	674	636	492	801	140	535
	סה"כ מחקר לאיש סגל	255	453	522	260	351	319	291	338
	סגל אקדמי בכיר	40	9	33	45	56	23	14	220
מדעי החברה, העסקים והניהול	סה"כ הוראה לאיש סגל	459	15	544	708	542	618	-	559
	סה"כ מחקר לאיש סגל	443	92	433	276	355	340	-	366
	סגל אקדמי בכיר	195	17	155	176	155	130	-	829
משפטים	סה"כ הוראה לאיש סגל	523	-	561	1,186	252	-	-	623
	סה"כ מחקר לאיש סגל	379	-	413	203	241	-	-	311
	סגל אקדמי בכיר	28	-	31	28	29	-	-	116
רפואה ומקצועות העזר הרפואיים	סה"כ הוראה לאיש סגל	955	921	1,117	1,246	1,245	703	-	985
	סה"כ מחקר לאיש סגל	1,061	934	652	140	224	327	-	650
	סגל אקדמי בכיר	131	45	106	19	60	98	-	460
מתמטיקה ומדעי המחשב	סה"כ הוראה לאיש סגל	388	259	582	460	432	420	53	371
	סה"כ מחקר לאיש סגל	722	558	1,447	409	192	396	955	615
	סגל אקדמי בכיר	87	85	43	51	71	61	40	440
מדעי הטבע הפיסיקליים	סה"כ הוראה לאיש סגל	432	239	218	501	-	337	36	243
	סה"כ מחקר לאיש סגל	1,298	1,004	692	1,333	-	593	898	923
	סגל אקדמי בכיר	87	60	104	39	-	77	151	518
מדעי הטבע הביולוגיים והקלאות	סה"כ הוראה לאיש סגל	663	355	722	1,576	427	571	65	504
	סה"כ מחקר לאיש סגל	1,069	1,061	1,040	1,820	1,001	754	1,392	1,165
	סגל אקדמי בכיר	123	25	92	29	25	61	157	512
הנדסה ואדריכלות	סה"כ הוראה לאיש סגל	-	986	1,158	604	-	1,134	-	1,045
	סה"כ מחקר לאיש סגל	-	833	819	527	-	673	-	769
	סגל אקדמי בכיר	-	277	100	25	-	176	-	578
ממוצע הכנסות מהוראה לאיש סגל במוסד	507	695	631	561	603	638	54	557	557
ממוצע הכנסות ממחקר לאיש סגל במוסד	716	787	616	428	301	452	1,095	600	600
סה"כ סגל בכיר (תשע"ג)	882	525	878	652	558	765	363	4,623	4,623
סה"כ הכנסה מהמודל	1,078,125	778,409	1,095,499	644,990	504,271	834,495	416,764	5,352,553	5,352,553

הכנסה לאיש סגל במחירים שוטפים (אלפי ש"ח, תשע"א-תשע"ו)



הכנסה לתחום ממודל התקצוב במחירים שוטפים (אלפי ש"ח, תשע"א-תשע"ו)

