

קורות חיים

עדו צורים

תאריך לידה: 5 בנובמבר 1971
 ארץ לידה: ישראל
 אזרחות: ישראלית
 דוא"ל: tsurim@bgu.ac.il

1. השכלה אקדמית

בתר-דוקטור 2007-2011: אוניברסיטת בן-גוריון בנגב. מחקר: אקולוגיה והדברה ביולוגית משולבת של יתושים.
 דוקטוראט (Ph.D.) 2002-2006: אוניברסיטת בן-גוריון בנגב, המחלקה למדעי החיים. תיזה: מגוון המינים ומבנה החברה של ציפורים החורפות בבתות ספר-מדבריות. מנחים: פרופ' צביקה אברמסקי ופרופסור ברט קוטלר.
 תואר שני (M.Sc.) 1998-2002: בהצטיינות. אוניברסיטת בן-גוריון בנגב, המחלקה למדעי החיים. תיזה: מגוון המינים ומבנה החברה של ציפורים החורפות בבתות ספר-מדבריות. מנחים: פרופ' צביקה אברמסקי ופרופסור ברט קוטלר.
 תואר ראשון (B.Sc.) 1994-1997: בהצטיינות. אוניברסיטת בן-גוריון בנגב, המחלקה למדעי החיים.

2. הסטוריה תעסוקתית

2011 - מרצה, המחלקה למדעי החיים, המכללה האקדמית אחוה.
 2011 - עמית הוראה וחוקר, המחלקה למדעי החיים, אוניברסיטת בן-גוריון.
 2012 - עמית הוראה, המחלקה למדעי החיים, האוניברסיטה הפתוחה.
 2013 - עמית הוראה, מכללת ספיר.
 2009-2011: מרצה מן החוץ, המחלקה למדעי החיים, המכללה האקדמית אחוה.
 2006-2010: חוקר אורח ובתר-דוקטור. המרכז להדברה ביולוגית (מלבי"ת), המחלקה למדעי החיים, אוניברסיטת בן-גוריון.
 2005-2009: עוזר הוראה, המחלקה למדעי החיים, המכללה האקדמית אחוה.
 1998-2004: עוזר הוראה, המחלקה למדעי החיים, אוניברסיטת בן-גוריון.

3. פעילות אקדמית**3.1 פעילות מחקרית קודמת**

1. עיקר הפעילות המחקרית התמקד באקולוגיה של חברות ציפורים במערכות אקולוגיות ספר-מדבריות ובמערכות אקולוגיות עירוניות.
2. אקולוגיה של שיחור מזון (foraging ecology) – ציפורים, מרסמים, עכבישים.

3.2 פעילות מחקרית נוכחית

1. עיקר פעילות המחקר והפיתוח הנוכחיים מתמקד בהיבטים אבולוציוניים, אקולוגיים ויישומיים של יתושים וזבובי בית. הפעילות המחקרית עוסקת במגוון תחומים, בהם ברירת בית גידול, תפוצה, הפצה ודינאמיקת אוכלוסיות. הפעילות היישומית ממוקדת ביישום הידע והמחקר האקולוגי בפיתוח שיטות בקרה והדברה משולבות, ידידותיות לסביבה של אוכלוסיות יתושים וזבובי בית.
2. הביולוגיה של נאות המליחות ובפרט בביולוגיה הרבייה של דג זה, ושילובו בתכניות ידידותיות לסביבה לבקרה על אוכלוסיות יתושים.
3. בקרה של מחלת הלישמניה העורית באמצעות שבירת הקשר בין הפונדקאי לוקטור.

3.3 חברות באגודות מקצועיות

- | | |
|--|------------|
| העמותה לזואולוגיה בישראל (Zoological Society of Israel) | :2013 |
| האגודה הישראלית לאקולוגיה ומדעי הסביבה (The Israel Society of Ecology and Environmental Science) | :2013 |
| החברה האנטומוולוגית בישראל (The Entomology Society of Israel) | :2011-2012 |
| American Mosquito Control Association | :2008-2011 |
| העמותה לזואולוגיה בישראל (Zoological Society of Israel) | :1998-2006 |

3.4 השתתפות בכנסים מדעיים

1. הכנס ה-40 של האגודה הישראלית לאקולוגיה ומדעי הסביבה, אוקטובר 2012.
2. כנס החברה האנטומוולוגית בישראל, הוועידה ה-30. אוקטובר 2011.
3. הכנס ה-42 של העמותה לזואולוגיה בישראל, ינואר 2006.
4. הכנס ה-41 של העמותה לזואולוגיה בישראל, דצמבר 2004.
5. הכנס ה-40 של העמותה לזואולוגיה בישראל, דצמבר 2003.
6. הכנס ה-39 של העמותה לזואולוגיה בישראל, דצמבר 2002.
7. 23rd International Ornithological Congress, Beijing, China. August 11-17, 2002.
8. Animal Behavior Society Meeting, July 14-18, 2001. Oregon State University, USA.
9. 86th Annual Meeting of the Ecological Society of America (ESA). August 5-10, 2001.
10. הכנס ה-37 של העמותה לזואולוגיה בישראל, דצמבר 2000.
11. הכנס ה-36 של העמותה לזואולוגיה בישראל, דצמבר 1999.
12. הכנס ה-35 של העמותה לזואולוגיה בישראל, דצמבר 1998.

3.5 ביקורות של כתבי-יד עבור כתבי-עט מדעיים

Ecology	עבור	2003	.1
Journal of Applied Ecology	עבור	2004	.2
for Israel Journal of Zoology	עבור	2005	.3
Israel Journal of Ecology and Evolution	עבור	2006	.4
Urban Ecosystems	עבור	2008	.5
Israel Journal of Ecology and Evolution	עבור	2009	.6
PLoS ONE	עבור	2012	.7
Israel Journal of Ecology and Evolution	עבור	2012	.8
Journal of Vector Ecology	עבור	2013	.9
Israel Journal of Ecology and Evolution	עבור	2014	.10

3.6 ביקורות של הצעות מחקר עבור סוכנויות למימון מחקרים מדעיים

US-Israel Binational Science Foundation (BSF)	עבור	2007	ינואר
US-Israel Binational Science Foundation (BSF)	עבור	2007	מרץ
Israel Science Foundation (ISF)	עבור	2012	אפריל
עבור משרד המדע, הטכנולוגיה והחלל (שתי הצעות).		2014	נובמבר

3.7 הוראה**(א) קורסים**

המכללה האקדמית אחוה.	שיטות סטטיסטיות	2009 - :
המכללה האקדמית אחוה.	מבוא לאקולוגיה	
המכללה האקדמית אחוה.	אבולוציה	
המכללה האקדמית אחוה.	הסתברות למדעים	
המכללה האקדמית אחוה.	יישומי מחשב	
המחלקה למדעי החיים, אונ' בן-גוריון.	מבוא לסטטיסטיקה ב'	
המכללה האקדמית אחוה.	פרויקט מחקר במדעי החיים	2012 - :
המכללה האקדמית אחוה.	חלון לארץ הפלאות	
מכללת ספיר	מבוא לסטטיסטיקה ב'	2013 - :
האוניברסיטה הפתוחה	ביולוגיה של חולייתנים	2012 - :

(ב) הנחיית סטודנטים

1. **אמיר גלעד – 2008**. פרויקט סיום תואר ראשון. המחלקה למדעי החיים, אונ' בן-גוריון. הנחייה בשיתוף פרופ' צביקה אברמסקי ופרופ' ברט קוטלר.
The Influence of Predation Risk on Patch-Use Behavior of House Sparrow (*Passer domesticus*).
2. **שירה אלעזרי – 2008**. פרויקט סיום תואר ראשון. המחלקה למדעי החיים, אונ' בן-גוריון. הנחייה בשיתוף פרופ' צביקה אברמסקי ופרופ' ברט קוטלר.
Predation cost, the Marginal Value of Food and Seed-Patch Utilization by House Sparrows (*Passer domesticus*).
3. **נועם סירוטה – 2011**. פרויקט סיום תואר ראשון. המחלקה למדעי החיים, אונ' בן-גוריון. הנחייה בשיתוף ד"ר עופר עובדיה.
The effect of age and past reproduction on mosquito oviposition site selection.
4. **סיון שילה – 2012**. פרויקט סיום תואר ראשון. המחלקה למדעי החיים, אונ' בן-גוריון. הנחייה בשיתוף ד"ר אורי עבדו.
The development of scales on the mosquito legs.
5. **בוריס ליטוין – 2012**. פרויקט סיום תואר ראשון. המחלקה למדעי החיים, המכללה האקדמית אחוה.
השפעה תלוית-צפיפות של זחלים בשלבי התפתחות מתקדמים על התפתחות זחלים צעירים ביתוש המליחות (*Ochlerotatus caspius*).
6. **ראיסה זכרוב – 2012**. פרויקט סיום תואר ראשון. המחלקה למדעי החיים, המכללה האקדמית אחוה.
השפעת מליחות המים על ההתפתחות והשרידות של זחלי יתוש המליחות (*Ochlerotatus caspius*) כתלות בצפיפות הזחלים.
7. **אלון זילברבוש – 2013** - בתר דוקטור. תקשורת כימית בין יתושים.

4. מענקים ומלגות**(א) מענקים**

1. 1997: מענק הצטיינות למחקר, מרכז מיטרני לאקולוגיה מדברית (\$1000).
2. 1999: Best poster in the 36th meeting of the Zoological Society of Israel.
3. 2002: מענק הצטיינות למחקר, מרכז מיטרני לאקולוגיה מדברית (\$1000).

(ב) מלגות

- 2001-2004: מלגת קרן עמיתי קרייטמן ללימודי דוקטוראט.

5. רשימת פרסומים**5.1 מאמרים בכתבי עת מדעיים**

1. Silberbush A., **Tsurim, I.**, Margalith Y. Ovadia, O. (tentative publication date 2014). Species-specific non-physical interference competition among mosquito larvae. (*PLoS ONE accepted for publication January 2014*).
2. **Tsurim, I.**, Silberbush A., Blaustein, L., Ovadia, O. and Margalith Y. 2013. Inter- and Intra-Specific Density-Dependent Effects on Life History and Development Strategies of Larval Mosquitoes. *PLoS ONE*.
3. **Tsurim, I.**, Kotler, B.P., Gilad, A., Elazary, S. and Abramsky, Z. 2010. Foraging behavior of an urban bird species: molt gaps, distance to shelter, and predation risk. *Ecology* 91(1):233-241.
4. **Tsurim I.**, Abramsky Z., and Kotler B.P. 2009. Differences in patch use behavior between an urban and rural species: effects of distance from shelter and wing molt-gaps. *Israel Journal of Ecology and Evolution* 55(4):345-357.
5. **Tsurim I.**, Abramsky Z., and Kotler B.P. 2009. The structure of winter bird communities in the northern Negev shrub-steppes: relating species composition to habitat structure. *Israel Journal of Ecology and Evolution* 55(1):41-61.
6. **Tsurim I.**, Abramsky Z., and Kotler B.P. 2008. Foraging behavior of urban birds: are human commensals less sensitive to predation risk than their nonurban counterparts? *Condor*. 110(4):772-776.
7. **Tsurim I.**, Sapir N., Belmaker J., Shanni I., Izhaki I., Wojciechowski M.S., Karasov W.H., and Pinshow B. 2008. Drinking water boosts food intake rate, body mass increase and fat accumulation in migratory blackcaps (*Sylvia atricapilla*). *Oecologia*. 156:21-30.
8. Perlman Y. and **Tsurim I.** 2008. Daring, risk assessment and body condition interactions in steppe buzzards. *Journal of Avian Biology*. 39:226-228.
9. **Tsurim, I.**, Abramsky Z., and Kotler B.P. 2007. The effect of food and shelter on habitat selection of granivorous birds over-wintering in shrub steppes of the Northern Negev, Israel. *Israel Journal of Ecology and Evolution*. 53(1):59-79.
10. Segoli M., Maklakov A., Gavish E., **Tsurim I.** and Lubin Y. 2004. The effect of previous foraging success on web-building behavior in a sheet-weaver spider, *Frontinellina frutetorum* (Araneae, Linyphiidae). *Ethology Ecology and Evolution*. 16(4): 291-298.
11. Sapir N., **Tsurim I.**, Gal B. & Abramsky Z. 2004. The effect of water availability on fuel deposition of two staging *Sylvia* warblers. *Journal of Avian Biology*. 35: 25-32.
12. Shochat E. and **Tsurim I.** 2004. Winter bird communities in the northern Negev: species dispersal patterns, habitat use and implications for habitat conservation. *Biodiversity and Conservation*. 13(8):1571-1590.

13. **Tsurim, I.** and Abramsky, Z. 2004. The effect of travel costs on food hoarding in gerbils. Journal of Mammalogy. 85(1): 67-71.

5.2 מאמרים שהוגשו לפרסום

Silberbush A., **Tsurim, I.**, Blaustein, L. and Margalith Y. Interactive effects of salinity and a predator on mosquito oviposition and larval performance (*tentative title*).

5.3 מאמרים בכתבי-עט מקצועיים (לא מדעיים)

Griffin P., Mayrose A. and **Tsurim I.** 2001. Breeding Pale Rock Sparrow *Carpospiza brachydactyla* in the Samarian Hills and Judean Desert, Israel. *Sandgrouse* 23(1): 66-67.

5.4 תקצירי מחקרים שהוצגו בכנסים מדעיים

1. **Tsurim, I.** and Abramsky, Z. 1999. The influence of spatial heterogeneity in seed abundance on food-caching strategies in a desert community of *Gerbillus pyramidum* and *G. allenbyi*. Proceedings of the 35th meeting of the Zoological Society of Israel (*abstract*). In the Israeli Journal of Zoology 45:299-329.
2. **Tsurim, I.** 2000. The wintering granivore passerine community in the Northern Negev, patterns and mechanisms. Proceedings of the 36th meeting of the Zoological Society of Israel (*abstract*). In the Israeli Journal of Zoology Vol. 46(2).
3. Ben-Natan G., **Tsurim I.** & Levi A. 2000. Modeling the management program of the Mountain Gazelle population in the Golan Heights, Israel. Proceedings of the 85th Annual Meeting of the Ecological Society of America (ESA), August 6-10, 2000 (*abstract*).
4. Ben-Natan G., **Tsurim I.**, Levy A., Kaplan D. and Saltz D. 2001. The Golan Heights gazelle management program: Uncovering mechanisms, inspecting assumptions, and predicting future trends through simulations. Proceedings of the 37th meeting of the Zoological Society of Israel (*abstract*). In the Israeli Journal of Zoology 47(2).
5. **Tsurim I.** and Abramsky Z. 2001. Diversity and Composition of Non-Breeding Bird Assemblies in the Northern Israeli Desert during winter. Proceedings of the 86th Annual Meeting of the Ecological Society of America (ESA), August 5-10, 2001 (*abstract*).
6. **Tsurim I.** 2001. Foraging Around Shelters: Costs of Taking a Risk. Proceedings of the Animal Behavior Society (ABS) meeting, July 14-18, 2001, Oregon State University, USA (*abstract*).
7. Sapir N., Shochat E., Abramsky Z., Izhaki I. and **Tsurim I.** 2002. Stopover ecology of autumn migratory passerines at a desert edge in Israel. Proceedings of the 23rd International Ornithological Congress (IOC), 11-17 August 2002, Beijing, China (*abstract*).

8. **Tsurim I.** and Abramsky Z. 2002. Diversity and composition of wintering bird assemblies in semi-desert scrub. Proceedings of the 23rd International Ornithological Congress (IOC), 11-17 August 2002, Beijing, China (*abstract*).
9. **Tsurim I.**, Abramsky Z. and Kotler B.P. 2003. Diversity and composition of wintering bird assemblies in semi-desert habitats. Proceedings of the 39th meeting of the Zoological Society of Israel (*abstract*). In the Israeli Journal of Zoology 49(1):90.
10. Sapir N., **Tsurim I.**, Gal B. and Abramsky Z. 2004. Effect of water provision on fuel deposition of two staging *Sylvia* warblers. Proceedings of the 40th annual meeting of the Zoological Society of Israel (*abstract*). In Israel Journal of Zoology 50(1): 118.
11. **Tsurim, I.** and Maklakov, A. 2005. On the conflict between sexual selection and selection on life history traits: Sexual dichromatism and ecological plasticity of breeding birds. Proceedings of the 41st annual meeting of the Zoological Society of Israel (*abstract*). In Israel Journal of Zoology vol. 50.

5.6 הרצאות מוזמנות בכנסים ומפגשים מדעיים

1. "Consequences of intra- and inter-specific larval competition between *Ochlerotatus caspius* and *Culiseta longiareolata*". At the 30th Meeting of the Entomology Society of Israel. October 2011, Sede Boker, Israel. **Tsurim, I.** Co-authors: A. Silberbus, O. Ovadia, L. Blaustein, Y. Margalith.
2. "The Importance of Water to Migrating Birds" at the International Symposium on Migratory Birds Monitoring Climate Changes: Migratory Birds and Wetlands in Stopover Islands. October 2008, Changwon, Korea. **Tsurim, I.** Co-authors: Sapir N., Belmaker J., Shanni J, Izhaki I, Wojciechowski, Abramsky Z., Gal B., M.S., Karasov W.H., Pinshow B.

5.7 הרצאות מוזמנות בסמינרים/מפגשים בינלאומיים

1. Lecture in the course "Conservation of Biodiversity in Desert ecosystems", organized by The Ministry of Foreign Affairs, the center for international cooperations MASHAV (June 2000). Subject: relationship between human impact on desert ecosystems and bird communities.
2. A talk on "The Role of Productivity and Habitat Structure in Shaping Wintering Bird Communities in the Northern Negev" given in a symposium on biological diversity organized by the Israeli Ministry of the Environment (DEC 2003).

6. קרנות מחקר ופרויקטים ממומנים

1. 2014: רשות המחקר, המכללה האקדמית אחוה השפעת סיגנלים כימיים על תחרות בין זחלי יתוש המליחות 7000 ש"ח.
2. 2016-2014: המשרד להגנת הסביבה. הצעה לבדיקה וישום שיטות חדשות לבקרה מושכלת של הלישמניה: שבירת הקשר בין הפונדקאי לחית המאגר. אברמסקי, צ., **צורים, ע.**, וסרברג, ג. 300,000 ₪.
3. 2014: מועצה אזורית תמר. פיתוח שיטות לממשק ידידותית לסביבה של אוכלוסיות יתושים באגן הדרומי של ים המלח. אברמסקי, צ., **צורים, ע.** ~\$105,000
4. 2013: מועצה אזורית תמר. פיתוח שיטות לממשק ידידותית לסביבה של אוכלוסיות יתושים באגן הדרומי של ים המלח. אברמסקי, צ., **צורים, ע.** ~\$105,000
5. 2012: מרכז מדע ים-המלח והערבה. ניסויים להפחתת מטרדי זבוב הבית (*Musca domestica*) באגן הדרומי של ים המלח. אברמסקי, צ., **צורים, ע.** ~\$105,000
6. 2012: מועצה אזורית תמר. פיתוח שיטות לממשק ידידותית לסביבה של אוכלוסיות יתושים באגן הדרומי של ים המלח. אברמסקי, צ., **צורים, ע.** ~\$105,000
7. 2015-2012: מערכת איכות הסביבה, מפעלי ים המלח. "פיתוח שיטות יעילות לשימוש בדגי נאות המליחות כאמצעי להדברת זחלי יתושים". אברמסקי, צ., **צורים, ע.** ~\$170,000