

## *The Hebrew University of Jerusalem*

### *Syllabus*

## *Transboundary Water Conflicts: the Israeli- Arab Case - 40992*

*Last update 28-03-2024*

*HU Credits:* 2

*Degree/Cycle:* 1st degree (Bachelor)

*Responsible Department:* Geography

*Academic year:* 0

*Semester:* 2nd Semester

*Teaching Languages:* Hebrew

*Campus:* Mt. Scopus

*Course/Module Coordinator:* ITAY FISCHHENDLER

*Coordinator Email:* [itay.fishhendler@mail.huji.ac.il](mailto:itay.fishhendler@mail.huji.ac.il)

*Coordinator Office Hours:*

---

Teaching Staff:

Prof Itay Fishhendler

Course/Module description:

Much of the Earth's surface is made up of transboundary basins. The shared nature of these water bodies has been a source of water conflicts in many places while fostering cooperation in others. The aim of the course is to demonstrate the effectiveness, efficiency and political feasibility of a wide-range of technological, legal, and institutional mechanisms to resolve transboundary water conflicts. In particular, the course will focus on the water conflicts between Israel and its Arab neighbors. Students will encounter approaches for addressing water conflicts while accommodating climate and political uncertainty.

Course/Module aims:

יפורסם בהמשך

Learning outcomes - On successful completion of this module, students should be able to:

יפורסם בהמשך

Attendance requirements(%):

70

Teaching arrangement and method of instruction: יפורסם בהמשך

Course/Module Content:

1. 8.5 משבר המים והמזון בעולם

2. 15.5: למה צריך לנהל מים

Optional reading:

□ Strategic foresight group, 2013. WATER COOPERATION for a SECURE WORLD. Focus on the Middle East.

[http://www.strategicforesight.com/publication\\_pdf/20795water-cooperature-sm.pdf](http://www.strategicforesight.com/publication_pdf/20795water-cooperature-sm.pdf)

□ Zeitoun et al, 2019. Analysis for water conflict transformation. Water International, DOI:10.1080/02508060.2019.1607479

קבוצה 1: משבר ימת ארל:מה קורה כשלא מנהלים מים

3. 22.5 תלות הדדית אזורית במים והתחלת המשא ומתן

---

קבוצה 2: BATNA

קבלת תרגיל 1 בנושא פגיעות למים:

Required reading:

מבקר המדינה, 2017. זיהומי מים בין מדינת ישראל לשטחי יהודה, שומרון ורצועת עזה.  
file:///C:/Users/owner/Downloads/2017-67b-501-Zihum.pdf

4. 29.5 העמדה הישראלית והעמדה הפלסטינית

קבוצה 3: השימוש במים ככלי במלחמה בעזה

□ <https://www.gov.il/BlobFolder/reports/water-authority-data-english/he/22-Water-Issues-Between-Israel-and-the-Palestinians.pdf>

□ Selby, J. 2003. Dressing up domination as "co-operation": the case of Israeli-Palestinian water relations, *Review of International Studies* 29(1): 121-138.

<http://sro.sussex.ac.uk/12317/1/S026021050300007Xa.pdf>

□ Dolgin, 2023. Water and warfare: the battle to control a precious resource. *Nature*.  
<https://www.nature.com/articles/d41586-023-03883-w>

5. 5.6 חד צדדיות וחלוקת נטל

קבלת תרגיל 2

קבוצה 4: המחלוקת על עקרונות חלוקת נטל בCOP

□ Fischhendler, I., Dinar, S., and Katz, D. 2011. The Politics of Unilateral Environmentalism: Cooperation and Conflict over Water Management along the Israeli-Palestinian Border. *Global Environmental Politics*. Vol. 11, No. 1, Pages 36-61  
Further reading:

□ Aickin, R. 1987. The polluter pays principle, the theory of enterprise liability and the concept of insurability. *Chemistry and Industry*, 22:785-788.

□ Just, E and Netanyahu, S. 2004. Implications of "victim pays" infeasibility for interconnected games with an illustration for aquifer sharing under unequal access cost. *Water Resources Research*, 40:1-11.

6. 26.6 התפקיד של סחר סוסים והתפלה בשוב סיכסוכים

קבוצה 5: ההסכם בין ישראל לירדן והמיפרציות

Required reading:

□ Katz, D and Fischhendler, I. 2011. Spatial and temporal dynamics of linkage strategy: Arab-Israeli water negotiations. *Political Geography* Volume 30, Issue 1, Pages 13-24

Further reading:

□ Daoudy, M. 2009. Asymmetric power: negotiating water in the Euphrates and Tigris. *International Negotiation*, 14(2), 361-391

□ Haas, E. B. 1980. Why collaborate? Issue-linkage and international regimes. *World Politics*, 32(3), 357-363

□ Dinar, S. 2006. Assessing side-payment and cost-sharing patterns in international water agreements: the geographic and economic connection. *Political Geography* 25, 412-437.

7. 3.7 התפקיד של הקצאות בתנאי אי ודאות

קבוצה 6: המחלוקת על הקצאות בריו גרנדה וקולורדו

---

8. 10.7 מתאוריה לפרקטיקה:

• קבלת תרגיל 3: הכנה לסימולציה

• הרצאת אורח של ד"ר טארק אבו חמאד, ממכון ערבה על פתרונות אלטרנטיביים למים חוצי גבולות

• קבוצה 7: פתרונות מים לעזה.

□<https://www.jpost.com/middle-east/article-714896>

□<https://www.haaretz.co.il/blogs/mitvim/2023-06-07/ty-article/00000188-94da-df21-a1b8-b7df0a4c0000>

[chrome-extension://efaidnbmnnnibpcajpcgiclfendmkaj/https://www.inss.org.il/he/wp-content/uploads/sites/2/2018/01/GazaCrisis\\_HEB\\_5-75-89.pdf](chrome-extension://efaidnbmnnnibpcajpcgiclfendmkaj/https://www.inss.org.il/he/wp-content/uploads/sites/2/2018/01/GazaCrisis_HEB_5-75-89.pdf)

9. 17.7 התפקיד של עמימות ביישוב סיכסוכים.

קבוצה 8: השפה העמומה ב COP 28

הצגת תרגיל 3: מצגת של כל קבוצה כהכנה לסימולציה

10. 24.7: סימולצית יישוב סיכסוכים

Aggestam, Karin, and Anna Sundell-Eklund. (2012). "Situating water in peacebuilding: revising the Middle East peace process," *Water International* 39(1): 10-22.

Works Bank, 2023. *West Bank and Gaza: country climate and development report*

#### Required Reading:

SEE ABOVE

#### Additional Reading Material:

#### Grading Scheme:

Presentation / Poster Presentation / Lecture/ Seminar / Pro-seminar / Research proposal 40 %

Submission assignments during the semester: Exercises / Essays / Audits / Reports / Forum / Simulation / others 60 %

#### Additional information: