

ARTIST

Action Research To Innovate Science Teaching

מחקר פעולה לקידום הוראת מדעים

פרופ' ריקרדו טרומפר

המכללה האקדמית לחינוך אורנים

ד"ר אחמד בשיר

המכללה האקדמית הערבית לחינוך

כנס יצירתיות בהוראה – מכללת אורנים

03.07.2018



Erasmus+

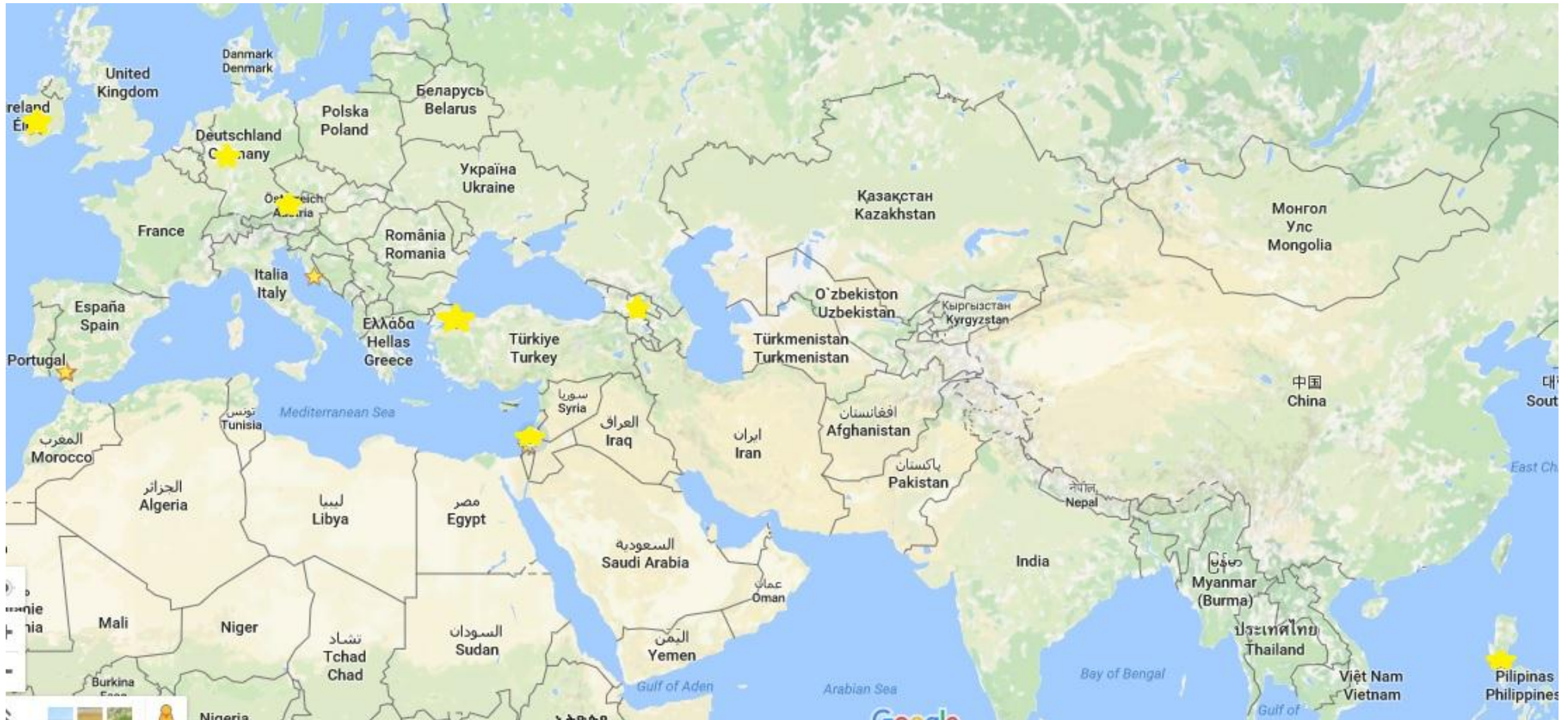
מה בתוכנית

- הצגת ARTIST

- הצגת דוגמאות של מחקרי פעולה – משתתפי הפאנל

- סיכום והקשר בין מחקרי פעולה ויצירתיות

7 מדינות - 10 מוסדות שונים





השותפים בעולם



מרכזי התוכנית

בישראל

פרופ' ריקרדו טרומפר

המכללה האקדמית לחינוך אורנים

ricardo_t@oranim.ac.il

ד"ר אחמד בשיר

המכללה האקדמית הערבית לחינוך

ahmadb@arabcol.ac.il

באיחוד האירופאי

Prof. Dr. Ingo Eilks

University of Bremen, Germany

ingo.eilks@uni-bremen.de

Prof. Dr. Marika Kapanadze

Ilia State University, Tbilisi, Georgia

marika_kapanadze@iliauni.edu.ge

מטרת הפרויקט

- הטמעת חידושים ושיפורים בהוראת מדעים באמצעות מחקרי פעולה המבוצעים על ידי מורים בכיתותיהם.
- עידוד לימודי מדעים וקידום אקטיביזם חברתי.
- יצירת קהילה של מורי מדעים שמקדמים מחקרי פעולה כחלק מההתפתחות המקצועית שלהם.
- יצירת קשרים בקהילה ושילוב בתי ספר, תעשייה, מיזמים חברתיים.
- קישור הלומדים לאפשרויות התעסוקה והפעילות כבוגרים.

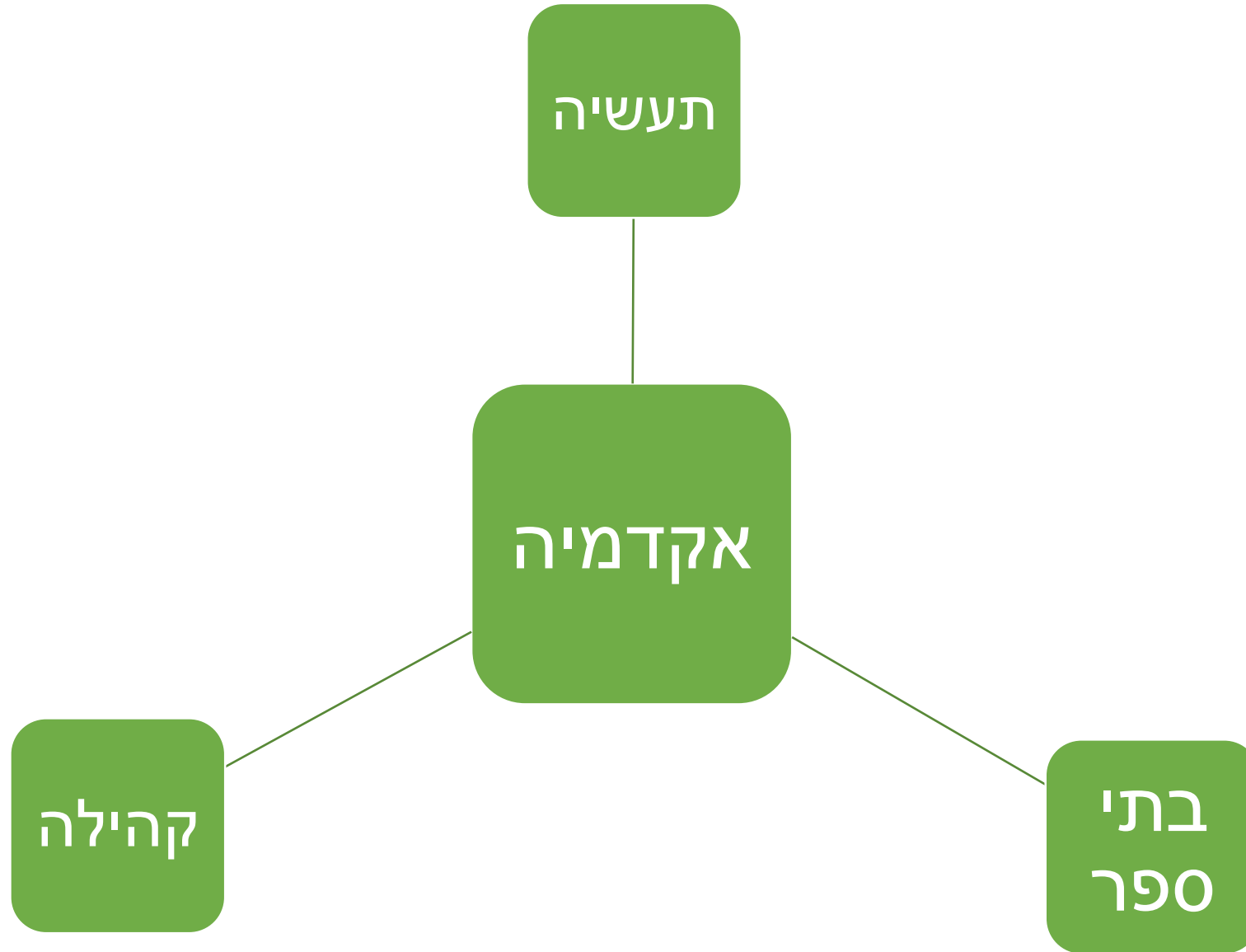
החזון של ARTIST

- לשפר בצורה מעשית את הוראת המדעים באמצעות פעולה מחזורית של חידוש, מחקר, רפלקציה ושיפור נוסף של הגישה החדשה בהוראה.
- להשתמש במחקר פעולה ליצירת ידע ואסטרטגיות מעשיות, יצירתיות ומיטביות, שישמשו כתבנית מודל לחידושים בהוראת המדעים.
- המוסדות להשכלה גבוהה המשתתפים בתוכנית מאמינים שמחקר הפעולה הוא אחת הדרכים המבטיחות ביותר להטמעת חידושים בהוראת המדעים, וליצירת פעילויות כיתתיות מבוססות חשיבה יצירתית ומבוססות נתונים.

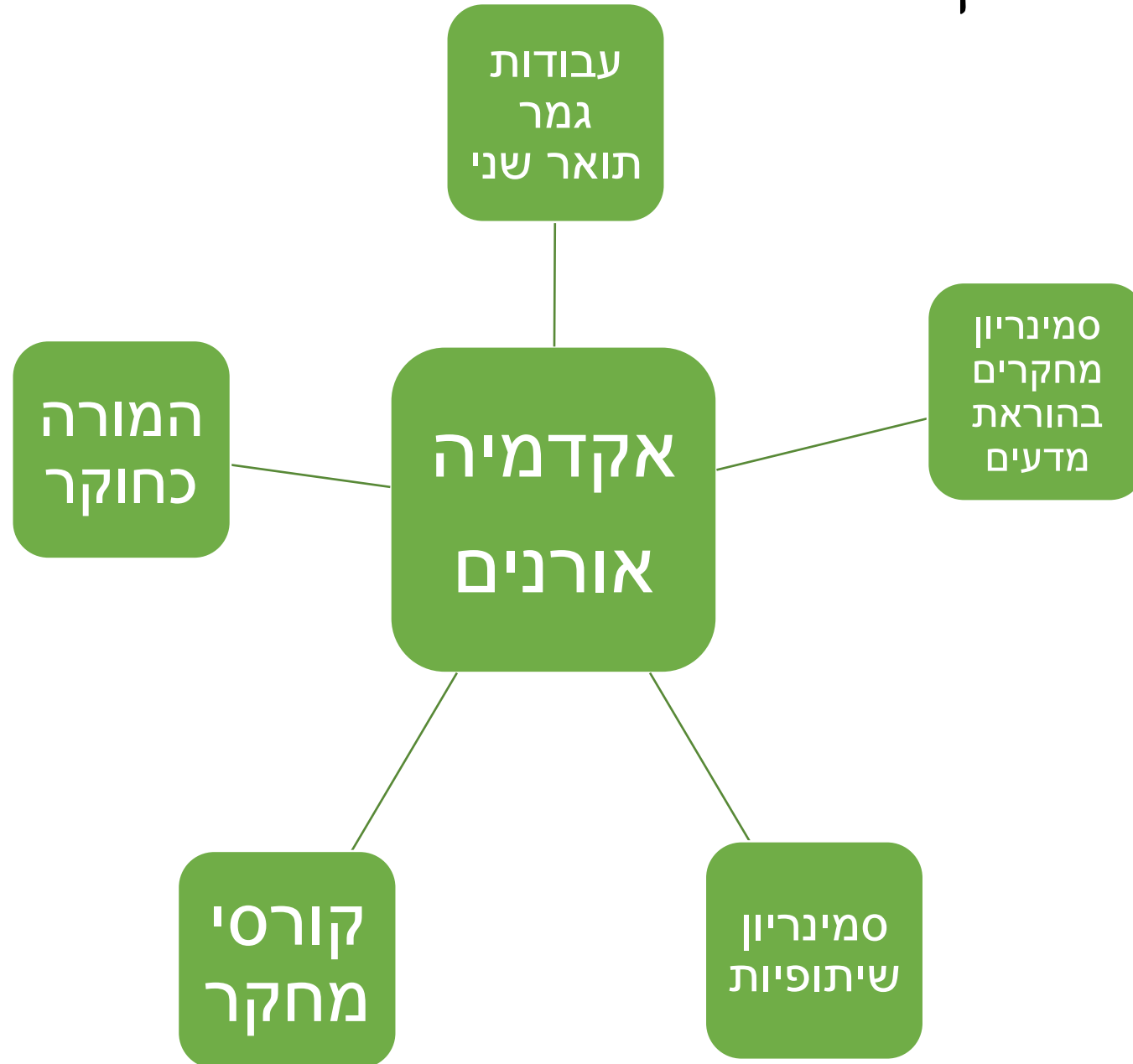
תוצרים:

- יחידת לימוד שתשולב בקורסים שונים בנושא מחקר פעולה.
- "מדריך למחקר פעולה" המתמקד בהוראת מדעים.
- סדנאות למרצי המכללות.
- יצירת רשת אזורית שיתופית.
- הקמת מרכז אזורי לתמיכה במחקרי פעולה של מורי מדעים.
- אתר אינטרנט – שיכיל את כל התוצרים – במגוון שפות.
- ייסוד עיתון שפיט שיהווה במה לפרסומים בנושא.

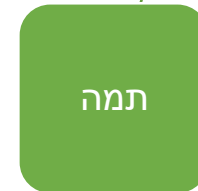
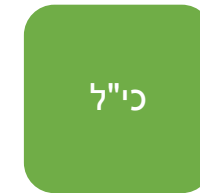
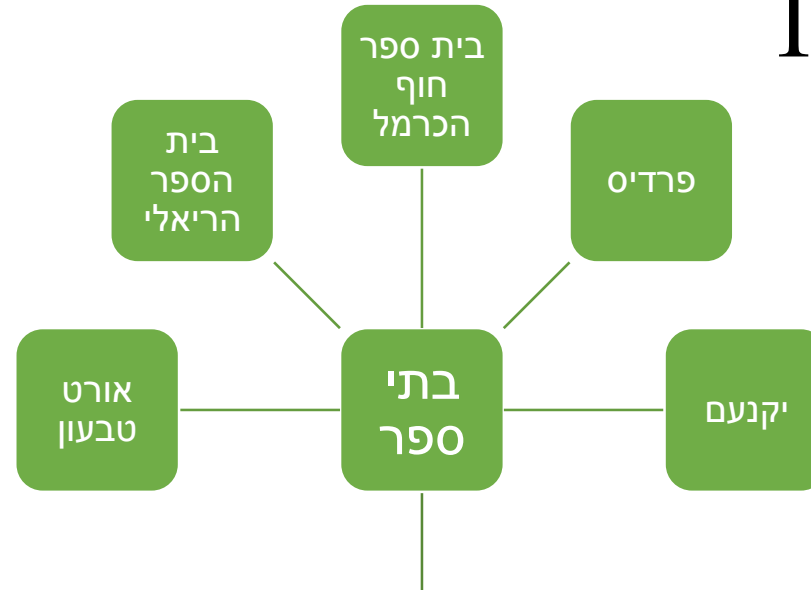
יצירת רשת קשרים אזורית



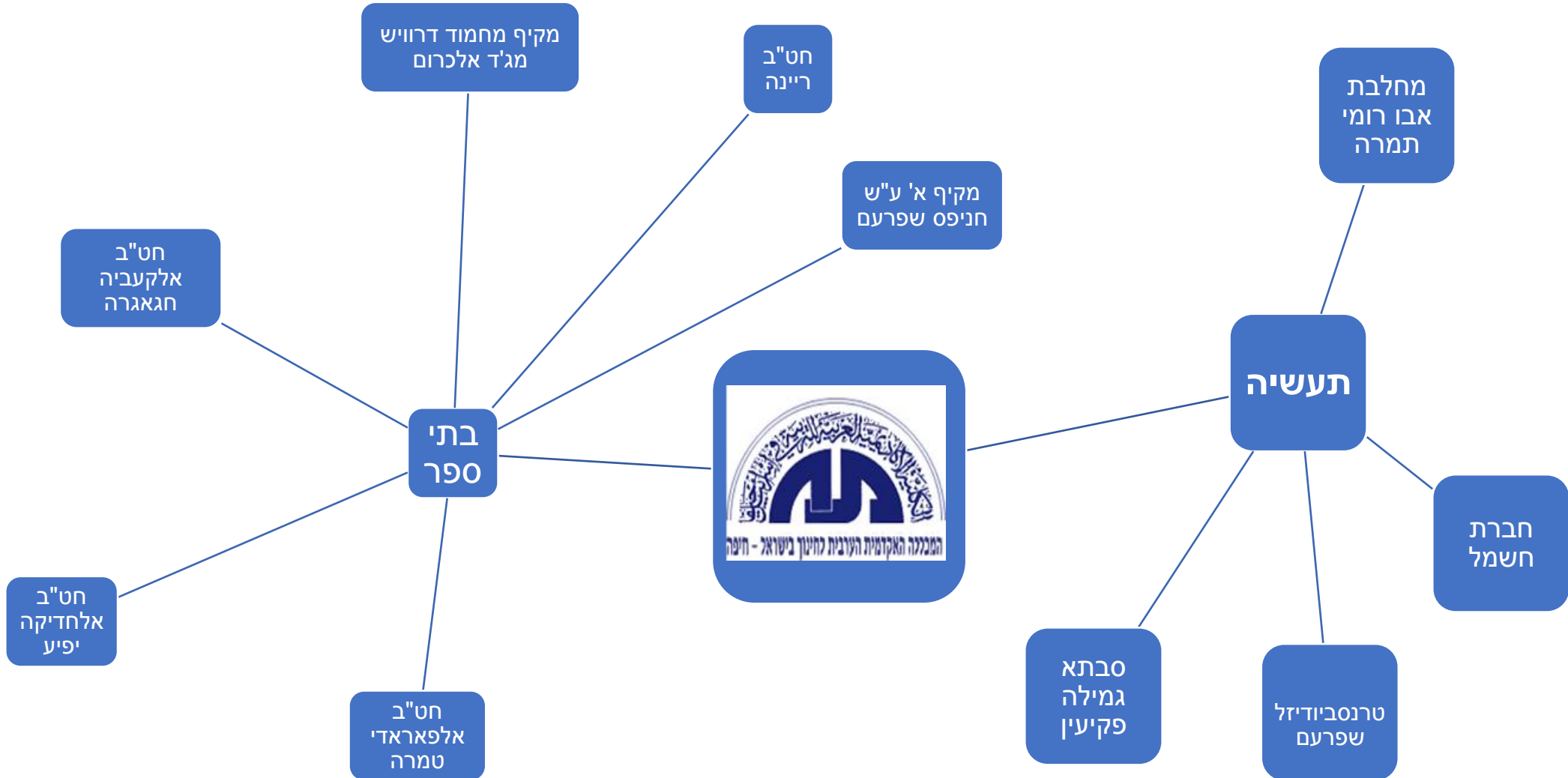
ליווי קורסים בתוך המכללה



יצירת רשת אזורית 1



יצירת רשת אזורית 2



אתרי אינטרנט

• אתר עולמי

<http://www.erasmus-artist.eu/index.html>

אתר באורנים

• <https://sites.google.com/view/artis-oranim/home>

ARISE - כתב עת שפיט חדש

- Action Research and Innovation in Science Education

סדנאות שהתקיימו ומתוכננות 2018

May – Philippines

June – Georgia

October (7-10) - Israel



אנחנו באמצע הדרך

מקווים להצליח

תודה רבה!