

www.parrise.eu

מנהלת פרויקט PARRISE

מתאמת הפרויקט
ד"ר מארי כריסטין ניפליס
m.c.p.j.knippels@uu.nl

מנהל הפרויקט
פראנץ ואן דאם, MSc
f.w.vanDam@uu.nl

טלפון: +31 (0)30 253 1179
פקס: +31 (0)30 253 7494

כתובת דואר

Freudenthal Institute for Science and Mathematics
Education (Flsme)
Utrecht University
Princetonplein 5
3584 CC Utrecht, The Netherlands

תאגיד PARRISE

PARRISE הינו תאגיד של 18 מוסדות מ-11 מדינות. מטרתו לקדם בניית קהילות של מורים, מורי מורים וחוקרים בתחום החינוך המדעי. לחברי התאגיד מומחיות וניסיון עשיר בחינוך מדעי בדרך החקר ובהתמודדות עם נושאים חברתיים-מדעיים בהקשרים של הכשרת מורים ולמידה.

צוות פרויקט PARRISE בישראל

פרופ' ענת ירדן
Anat.yarden@weizmann.ac.il
טלפון: +972(0)8 934404

ד"ר יוסי מחלוף
Machluf.yossy@weizmann.ac.il
טלפון: +972(0)8 9342273

ערן זפראני
eran.zafrani@weizmann.co.il
טלפון: +972(0)8 9342213

קבוצת הביולוגיה
המחלקה להוראת המדעים,
מכון ויצמן למדע
רחוב הרצל, 234
רחובות 7610001
ישראל

שותפים בפרויקט



Utrecht University
The Netherlands



UCL Institute
of Education
United Kingdom



Universiteit voor
Humanistiek
The Netherlands



Umeå University
Sweden



Malmö University
Sweden



University of
Vienna
Austria



University
of Southampton
United Kingdom



Stockholm University
Sweden



Cyprus University
of Technology
Cyprus



Weizmann Institute
of Science
Israel



Alpen-Adria-
Universität
Klagenfurt
Austria



University of
Montpellier
France



University of Porto
Portugal



Eötvös Loránd
University
Hungary



University of Jaén
Spain



École Nationale Supérieure
de Formation de
l'Enseignement Agricole
France



Radboud University
Nijmegen
The Netherlands



Energy Discovery
Centre
Estonia

שילוב גישת
האחריות במחקר
ובחדשנות
בהוראת המדעים



www.parrise.eu

”העלאת המודעות של בני נוער לנושא
האחריות במחקר ובחדשנות מדעית
באמצעות חינוך מדעי בדרך החקר”

SEVENTH FRAMEWORK PROGRAMME

SiS-2013-2.2.1-1

Grant agreement: 612438



מטרות פרויקט PARRISE

לזכות מסגרת כוללת ללימוד מדע המבוסס על חקר מדעי-חברתי (SSIBL) בסביבות למידה פורמאליות ובלתי פורמאליות

לזהות דוגמאות למודלים מיטביים להוראה ולמידה המבוססים על חקר מדעי-חברתי

לבנות קהילות של מורים למדעים, מורי מורים, ומומחים מתחומי תקשורת המדע, פיתוח תכניות לימודים וחינוך אזרחי מכל העולם - וזאת לשם יישום המודלים המיטביים להוראה ולמידה המבוססים על חקר מדעי-חברתי

לפתח מיומנויות הוראה המבוססות על חקר מדעי-חברתי בקרב מורי מורים ומורי מדעים במערכת החינוך היסודית והעל-יסודית

להפיץ את המודלים המיטביים להוראה ולמידה המבוססות על חקר מדעי-חברתי, ובכלל זה משאבים וידע, באמצעות אתר אינטרנט ייעודי, פרסומים מודפסים ודיגיטליים, וכן קורסים - כולם פרי עבודת קהילות מורים ומומחים ברמה ארצית ובינלאומית

להעריך את מידת ההצלחה של השימוש בחומרים להוראה ולמידה המבוססות על חקר מדעי-חברתי בקרב מורים במהלך הכשרתם ומורים מנוסים

אודות פרויקט PARRISE

שילוב בין מדע וחברה בלימודים בבית הספר. זוהי מטרתו של פרויקט PARRISE. כך, תלמידים יוכלו לחוות את השפעות המדע על החברה ובדרך זו להיות מעורבים יותר בלימודי מדע. אזרחים צעירים שרכשו אוריינות מדעית יוכלו בעתיד להשתתף בתהליך של חדשנות מדעית.

בפרויקט PARRISE אנו משתפים ומשפרים מודלים מיטביים להתפתחות מקצועית של מורים למדעים במערכת החינוך היסודית והעל יסודית בכל רחבי אירופה וישראל. המודלים המיטביים הללו מושתתים על שתי גישות פדגוגיות המשולבות זו בזו: חינוך מדעי בדרך החקר (IBSE) והוראה ולמידה המבוססות על נושאים חברתיים-מדעיים (SSI). הגישה משולבת נקראת לימוד מבוסס חקר מדעי-חברתי (SSIBL). גישה משולבת זו מציפה אתגרים הטמונים בחינוך לאחריות במחקר ובחדשנות.

מטרת העל של פרויקט PARRISE היא לזהות, לאצור ולשתף מודלים מיטביים להוראה ולמידה המבוססים חקר מדעי-חברתי הקיימים ברחבי אירופה ובישראל. בנוסף, חברי הפרויקט מפתחים כלי למידה, חומרי למידה והשתלמויות לפיתוח מקצועי של מורי מדעים המבוססים על גישת הוראה ולמידה מבוססות חקר מדעי-חברתי. פרויקט PARRISE מתבסס על תובנות חדשות בתחום של חינוך מדעי בדרך החקר ופועל לקידום ההטמעה של גישה זו.

מסגרת חינוכית להוראה ולמידה מבוססות חקר מדעי-חברתי (SSIBL)

