

## מאגרי פטנטים בשירות האקדמיה: PatBase Analytics

מאגר הפטנטים **PatBase** וגרסתו **PatBase Express** מציעים בנוסף לכלים לחיפוש ואיתור פטנטים גם כלים לניתוח המידע הקיים במאגר והפקת תובנות. באמצעות ניתוחי-המידע האלה אפשר ללמוד על מגמות פיתוח בעולם בכלל ובמדינות מסוימות בפרט ועל תחומי העיסוק והמחקר של ארגונים ומוסדות. ניתוח המידע הפטנטי בנושא מסוים ישפוך אור על הגורמים והאנשים המובילים העוסקים באותו התחום.

PatBase Analytics מאפשר ניתוח ופילוח של עד 100,000 רשומות פטנטיות בבת אחת, על פי התחומים הבאים:

Jurisdiction / Year / Assignee / Inventor / Classification / Keyword / Legal

כל אחד מן התחומים אפשר להמשיך ולנתח על-פי הקריטריונים הללו:

Family / Priority / Application / Grant / Publication

התוצאה הינה תצוגה ויזואלית אינטראקטיבית של התפלגויות הפטנטים בהתאם לפרמטרים הנבחרים, שמאפשרת הפקת תובנות כלליות במבט אחד והעמקת הניתוח באמצעות התמקדות בפרטים נבחרים מתוך המידע המוצג.

### דוגמא מתוך PatBase Express: פטנטים שרשם הטכניון

חיפוש פטנטים בהם מוזכר השם "Technion" הניב 1,241 משפחות פטנטים. להצגת ניתוח התוצאות יש ללחוץ על הקישור Analytics בתפריט העליון:

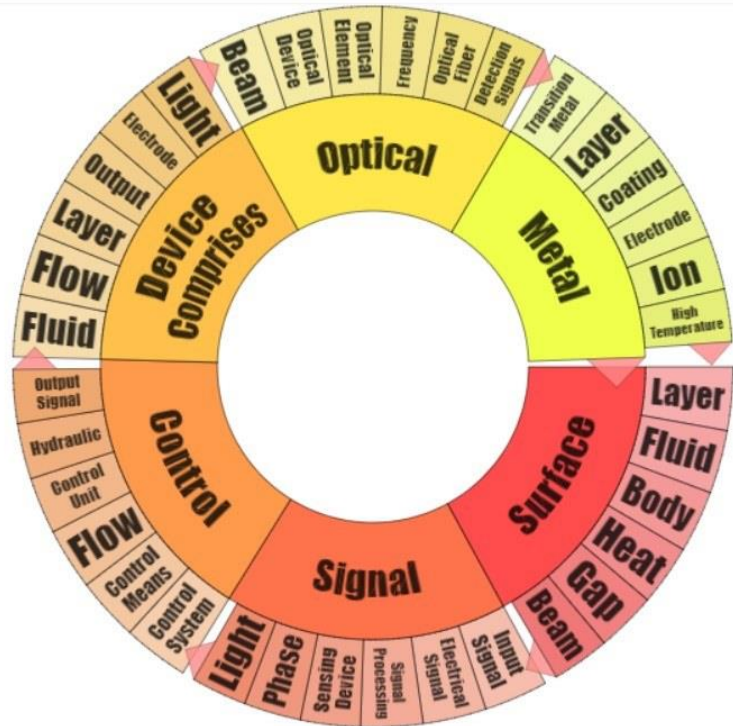
The screenshot shows the PatBase Express search interface. The search results page displays a list of records. The first record is highlighted, and the 'Analytics' menu item in the top navigation bar is circled in red. The record details include:

- 1) US2013324627A - SHAPE-MEMORY STRUCTURES
- Polymeric foams and elastomer/hydrogel bicontinuous composite structures derived from high internal phase emulsions and possessing shape-memory characteristics are disclosed, as well as processes for forming the same and uses thereof in, for example, manufacturing of various articles.
- Owner(s) / Assignee(s): TECHNION RES AND DEV FOUNDATION
- First published: December 5, 2013



ניתוח התוצאות לפי מילות מפתח מגלה את תחומי המחקר העיקריים הנוגעים לפטנטים שרשם הטכניון:

התרשים מציג את שכיחות מילות המפתח המופיעות בכותרות ובתקצירים של פטנטים שרשם הטכניון. מילות המפתח מחולקות למקבצים (clusters). לחיצה על כל אחד מהמקבצים תציג את הפטנטים הכלולים בו.



פילוח אפשרי נוסף הוא לפי הגוף מגיש הבקשה לפטנט:



מוסד הטכניון למחקר ופיתוח הוא הגוף העיקרי שעל-שמו נרשמו הפטנטים. גם כאן, לחיצה על כל אחד מחלקי הפסיפס תציג את הפטנטים שהוגשו על-ידי הארגון שנבחר.

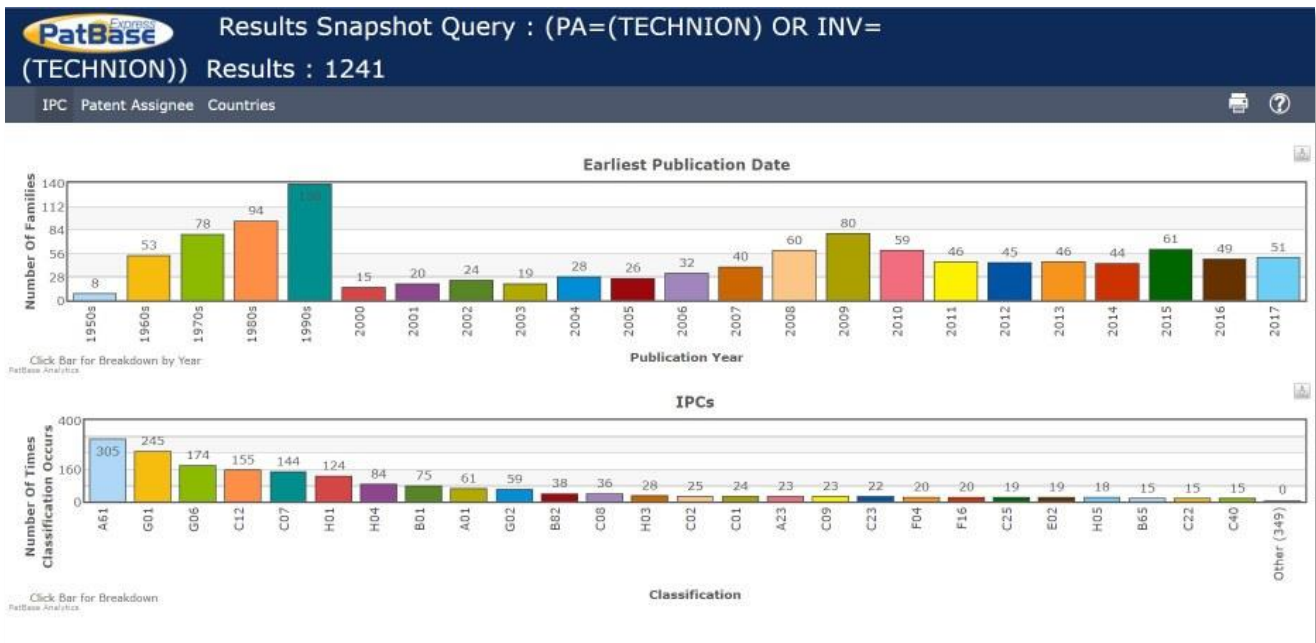
שני הפילוחים האחרונים בדוגמא זו הם פילוח לפי שנים ופילוח לפי סיווג. כל פטנט מקבל סיווג בהתאם לתחום היישום שלו. בתרשים העליון אפשר לראות כי שנות ה-90 היו הפוריות ביותר מבחינת רישום פטנטים על-ידי הטכניון. בויזואליזציה שלמטה, המתבססת על שיטת הסיווג IPC, אפשר לראות שמרבית הפטנטים שרשם הטכניון שייכים לסיווג:

A61: Human Necessities / Preparations for Medical, Dental or Toilet Purposes

במקום השני נמצא הסיווג:

G01: Physics / Measuring, Testing

לחיצה על כל אחת מהעמודות תאפשר לבחון את תתי-הסיווגים של הפטנטים.



גישה למאגר

לחצו כאן ל**גישה ישירה**, או חפשו **PatBase Express** ב**פורטל הספריות** או בדף **מאגרי המידע**.  
חיפוש במאגר **PatBase** אפשרי בסיוע מידעני הטכניון.

## רוצים לדעת עוד?

הזמינו הדרכה אישית אצל מידעני ספריות הטכניון. בהדרכה נתרגל את השימוש במאגר באמצעות חיפוש חומרים הנוגעים לנושא המחקר שלכם. [מלאו טופס הזמנת הדרכה אישית <](#) בנוסף, מידעני הספריות ישמחו להעביר הדרכות קבוצתיות לקבוצות חוקרים, צוותי מעבדה וכיתות סטודנטים. [מלאו טופס הזמנת הדרכה קבוצתית <](#)



עזרו לנו להתאים את תכני המידעון לתחומי העניין שלכם!

