

זיהוי חברות המקיימות קשרי תעשייה – אקדמיה



הצעת לעבודת מחקר

תרגיל 2 במסגרת קורס : תכנון עירוני למשיכת כלכלת ידע (40915)

מוגש לידי : פרופ"ח קפלן סיגל
ע"י : נורית זעירי ת.ז. 05567823
פברואר 2019

זיהוי חברות בעלות פוטנציאל לקיום קשרי תעשייה – אקדמיה על פי דף הבית של החברה

הנושא משקף את קצב השוק : התמקדות בדף הבית בלבד
משקף את הרגלי התקשורת והצריכה : מייל, אתרי אינטרנט, google
את היצף המידע בכל תחום ואת המגוון הרב והצורך בסינון מהיר
את יתרון התגובה המהירה בשוק תחרותי

רקע תיאורטי:

קשרי תעשייה - אקדמיה

- רכיב בר משקל באיפיון ערי ידע
- מנוע להתפתחות כלכלית וטכנולוגית של האזור
- מנוע להתפתחות החברה בעיר
- מנוף להתפתחות פרטים בחברה

Wedemeier 2010, Florida 1995, Yigitcanlar 2010, Muscio 2010, Ponds2010,

רקע תיאורטי - המשך

מאפייני חברות ידע המקיימות קשרים עם האקדמיה

• כוח אדם :

תפקיד ותוכניות לכ"א אקדמאי : גיוס, הכשרה, תפקידים יעודיים, העסקה משולבת, העסקת סטודנטים, מלגות אישיות, תחרויות סטודנטים ופרסים, ליווי פרויקטים וחניכה אישית, משרות משולבות

• חדשנות :

פטנטים משותפים שנרשמו, פטנטים שנכנסו לקו ייצור, מוצרים מבוססי ידע, מבנה אירגוני תומך, תקציבים לשיתופי פעולה במחקרים, במעבדות מחקר, בתוכניות פיתוח, תרומות לגופי מחקר, קרנות משותפות

• ידע :

מאמרים משותפים, ימי עיון וכנסים משותפים, תוכניות קידום ידע משותפות, הוראה, פרויקטים ומוצרים מבוססי ידע, ספריות ידע משותפות, שיתוף ידע באתר

חשיבות המחקר

- זיהוי הפוטנציאל לקשר מתוך בחינת דף הבית של חברה המקיימת קשרי תעשייה-אקדמיה, ללא צורך בהתעמקות באתר כולו.
- בעולם של היצף במידע נודעת חשיבות יתרה ליכולת כריית מידע ממוקדת ומדוייקת ולקיצור תהליכים, ולפיכך זיהוי נכון ומהיר של הפוטנציאל יהוה יתרון תחרותי בשוק
- מחקר המשך : פיתוח כלי סינון לשילוב במנועי חיפוש
- משוב עבור חברות ידע למידת הייצוג של דף הבית

שאלת המחקר והשערת המחקר

מה מידת הייצוג של דף הבית את החברה כמקיימת קשרי תעשייה-אקדמיה

השערות

- דף הבית יכול רכיבים טיפוסיים המייצגים את העובדה כי החברה אכן מקיימת קשרים אלו
- הדף אף יבטא את עוצמת הקשרים

Analog Devices

<https://www.analog.com/en/index.html>

The screenshot shows the Analog Devices website homepage. At the top, there is a search bar with the text "Please initiate new search". Below this, a navigation bar contains the text "מתוך דף הבית:" (From the home page:). The main content area features four teal-colored boxes with white text: "15,000 Problem Solvers", "4,700+ Patents Worldwide", "125,000 Customers", and "50+ Years". To the right of these boxes is a section titled "Ahead of What's Possible" with a sub-heading "University" and a paragraph: "Start your career where you get hands-on experience and work with some of the best minds in the industry." Below this is a button that says "EXPLORE NOW". At the bottom of the page, there are four columns of links: "SOCIAL" (with icons for WhatsApp, Instagram, Facebook, Twitter, LinkedIn, and YouTube), "QUICK LINKS" (with links for About ADI, Analog Dialogue, Contact us, News Room, and Sales & Distribution), "LANGUAGES" (with links for English, 繁体中文, 日本語, and Русский), and "NEWSLETTERS" (with a "Sign Up" button). The footer contains the copyright notice "©1995 - 2019 Analog Devices, Inc. All Rights Reserved." and a list of links: "Sitemap | Privacy & Security | Privacy Settings | Terms of use".

מתוך דף הבית:

15,000

Problem Solvers

4,700+

Patents Worldwide

125,000

Customers

50+

Years

Analog Devices. Dedicated to solving the toughest engineering challenges.

Ahead of What's Possible

Analog Devices is a global leader in the design and manufacturing of analog, mixed signal, and DSP integrated circuits to help solve the toughest engineering challenges.

See the Innovations

מתוך האתר:

University

Start your career where you get hands-on experience and work with some of the best minds in the industry.

EXPLORE NOW

3M

<https://www.3m.com/>

מתוך האתר:

3M Science.
Applied to Life.™

2



מתוך דף הבית:



Sustainability built into what we make

Learn more about how 3M's diverse global products are helping drive change for the greater good.



3M Helps Rebuild After Mexico Earthquake

Fondo Unido/United Way recognized 3M's relief efforts with four awards, including Social Impact Company of the Year.



What can the spark of curiosity lead to?

See the variety of ways 3M Science impacts day-to-day life and showcases the culture of curiosity that is innate within 3M.



Does science matter?

It matters to 3M because it fuels our company vision. But what does the rest of the world think? Find out what 14,000 people from around the world said in our first 3M State of Science Index.

מתוך דף הבית :



IBM SPEAKERS - קטלוג ההרצאות של IBM

This catalog contains a list of talks and lecturers bound to mesmerize any audience

PDF צפה בקטלוג (1.2MB)



Think 2019 conference

Get priority registration, enroll in special sessions and beat the rush for the best hotels

[Sign up for the 'Think Early' program](#) ←



IBM Global Financing for Watson

Put AI to work with flexible payment plans to help optimize cash flow

[Explore financing for Watson solutions](#) ←

היכנסו לעידן הקוגניטיבי

גלו מה קורה כשבינה דיגיטלית נפגשת עם עסק דיגיטלי

[ראו עוד תוכן קוגניטיבי](#)



I work where my ideas can help change the world

הצטרף אל IBM ותתחיל להשפיע



יישומים קוגניטיביים שנבנו על-ידי ווטסון

ענן הפיתוח שלנו מלא בקודים ומסמכים



בחרו נתיב לקוגניטיביות

חקרו פתרונות, צרו פתרונות משלכם עם IBM או בנו יישום בעזרת ממשקי ה-API של ווטסון

[קטלוג אתר ווטסון שלכם ב-IBM Marketplace](#) ←

שלבם עקרוניים במחקר

- הרחבה והעמקת הידע התיאורטי
- הגדרת מדדים של קשרי תעשיה-מחקר על פי ידע ומחקרים קודמים לצורך המחקר ועל פי סריקת רקע של אתרים
- הגדרת מדדי יצוגיות לדף הבית לצורך המחקר ועל פי סריקת רקע של אתרים
- איסוף נתונים :
 - הגדרת שיטת הדגימה
 - בחירת המדגם
 - איסוף נתונים
- בחינת אתרי אינטרנט (ללא דף הבית) והענקת ציוני קשרי תעשיה-מחקר לחברות שבמדגם
- בחינת דפי הבית של אותם אתרים והענקת ציון ייצוגיות לדף בלבד
- ניתוח תוצאות ובדיקת המתאם הסטטיסטי

רקע נוסף לקראת ניסוח המדדים:

- בחינת אתרי אינטרנט של חברות ידע מוכרות
- בחינת אתרי אינטרנט של מוסדות אקדמיים מובילים
- בחינת אתרי ידע של גופי מחקר
- בחינת אתרי אינטרנט של גופי ציבור וממשל
- אתרי חיפוש כוח אדם
- ניסוח המדדים

יישומים אפשריים

יישומים אפשריים :

- שימוש ישיר לקשרי תעשייה-אקדמיה
- שימוש על ידי יזמי מחקר ופיתוח
- על ידי מוסדות השכלה, מכוני מחקר
- על ידי רשויות, מוסדות חינוך ומרכזי למידה

במחקר עתידי :

- פיתוח כלי חיפוש, על פי פרמטרים באתר הבית בלבד של חברות ע"י פרופילי סינון אוטומאטיים
- שילוב במנועי חיפוש קיימים
- פיתוח כלי אינטואיטיבי ופשוט לאיתור וחיפוש פרטני



תודה