

מאגרים וטכניקות לאיתור מידע – הנדסת חשמל

גישה חופשית גם מהבית!

ספריות הטכניון מעמידות לרשות קהיליית הטכניון ספרייה דיגיטלית משותפת אשר מאפשרת גישה למאגרי המידע, ספרים, כתבי-עת, תזות וחומרים אלקטרוניים אחרים בתחומי הלימוד והמחקר של המוסד. ניתן לגשת לכל מקורות המידע האלו גם מרחוק.

Engineering Village (EV)

מאגר מידע המתאים לכל תחומי ההנדסה. המאגר בנוי משלושה תתי-מאגרים כאשר INSPEC הינו המרכזי עבור העוסקים בתחומי הנדסת חשמל ותחומים משיקים (אך ישנם יוצאים מן הכלל כמובן ולכן מומלץ לחפש בכולם).

כיצד מחפשים במאגר EV?

אנחנו מעוניינים למצוא פרסומים אשר מקשרים בין הביטויים הבאים:

3d integrated circuits

temperature effects

את הביטוי הראשון ניתן לכתוב במגוון גרסאות –

Three-dimensional integrated circuits, 3D ICs, 3d integrated circuits ועוד

גם את הביטוי השני ניתן לכתוב במגוון אפשרויות –

temperature effect, heat effects, thermal analysis ועוד.

ישנן שתי אופציות לחיפוש במאגר:

1. **Quick Search**: בתיבת החיפוש הכללית של המאגר, נכתוב בכל שורה את המילים הנרדפות של

כל ביטוי ונחבר ביניהן ע"י מילת הקישור OR (חובה שכל ביטוי יהיה בתוך סוגריים):

Search | Selected records | Settings | Tags & Groups

Quick Search | Expert Search | Thesaurus Search

Databases | Search tips

DATABASE All Compendex Inspec NTIS

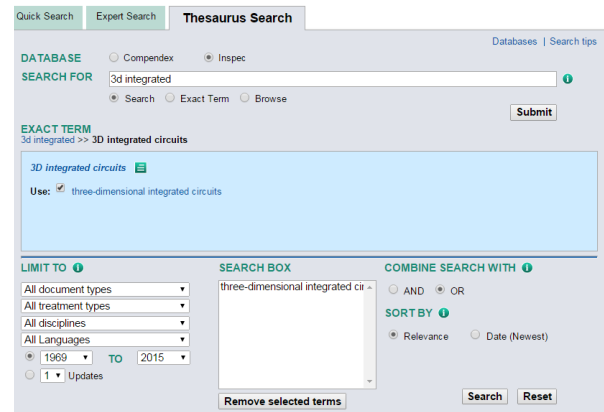
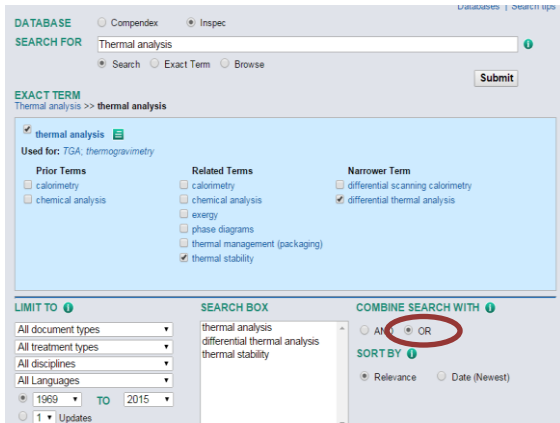
SEARCH FOR (3d integrated circuits) OR (3-d ICs) in All fields

AND (temperature effects) OR (heat effects) in All fields

AND

Turn Off AutoSuggest | Add search field | **Search**

2. **Thesaurus Search**: מילון מונחים. לאחר לחיצה על אופציה זו יש לחפש את המונח הרלבנטי, "לאסוף" מונחים נוספים אשר יכולים להיות בעלי עניין, לחבר ביניהם ע"י OR וללחוץ על Search. לאחר מכן לבצע את הפעולה הנ"ל עבור סט המונחים השני.

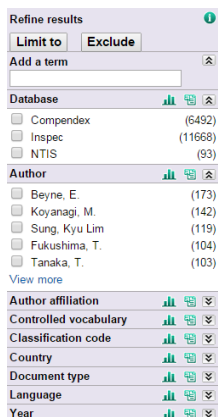


בשלב הבא לחזור אל Quick Search ולאחד בין שני החיפושים הנפרדים:

Search history				
Combine Searches: #1 AND #2		SORT BY: Relevance		
Combine	Search	Results	Database	Delete
2.	(((thermal analysis} WN CV) OR ((thermal stability} WN CV) OR ((differential thermal analysis} WN CV)))	105,325	Inspec	X
1.	(((three-dimensional integrated circuits} WN CV)))	4,171	Inspec	X

נקבל סט תוצאות שיקלול את כל מילות המפתח שבחרנו, ואת המילים הנרדפות **מגוף הכותרת**

ומהתקציר בלבד – מאגר זה אינו מחפש בטקסט המלא!



*לאחר קבלת סט התוצאות בשתי אפשרויות החיפוש שהוזכרו (Quick ו- Thesaurus) ניתן להמשיך ולצמצם את התוצאות ע"פ

מילות מפתח, שנים, סוג חומר ועוד:

(כל האפשרויות מופיעות בסרגל מיוחד בצד שמאל לתוצאות).

IEEE Xplore Digital Library

מאגר מידע של Institute of Electrical and Electronics Engineers - מרכזי בתחומי האלקטרוניקה, הנדסת החשמל ומדעי המחשב. הספרייה הדיגיטלית של IEEE כוללת מיליוני מסמכים מכתבי העת של הארגון, כנסים ועוד. בדומה ל-EV, מאגר זה ממופתח באמצעות מילון מונחים מבוקר (Thesaurus) אך בשונה ממנו, החיפוש בו מתבצע **בכל הטקסט**, דהיינו, כותרות, תקצירים, מילות מפתח והטקסט המלא. המאגר משתמש בשתי מערכות של מילון מונחים מבוקר, האחד של IEEE והשני של INSPEC שמופעלים בו זמנית.

Special session 4A: New topics parametric yield and reliability of 3D integrated circuits: New challenges and solutions

Full Text as PDF

Full Text in HTML

2 author(s) Garg, Siddharth ; Univ. of Waterloo, Waterloo, ON, Canada ; Marculescu, D.

Abstract Authors References Cited By **Keywords** Metrics Similar

INSPEC: CONTROLLED INDEXING

IEEE TERMS

INSPEC: NON CONTROLLED INDEXING

Proquest Dissertations & Theses (PQDT)

מאגר מידע הכולל תזות (PhD ו-M.Sc) ממאות מוסדות אקדמיים מרחבי העולם. מציע יותר משלושה מיליון תזות בטקסט מלא. היתרון הברור של המאגר הוא ההתמחות בתזות כמו גם החיפוש בכל הטקסט – מעולה לאיתור שיטות ונתונים, אותם קשה להשיג בדרך אחרת.

SCOPUS

מאגר מידע רב-תחומי. החיפוש מתבצע בכותרות, בתקצירים, במילות המפתח (מתוך המילון המבוקר של EV ומאגרים נוספים וגם ב-Author Keywords) ובנוסף, גם במילים המופיעות בביבליוגרפיה של המאמרים (יש לבצע חיפוש ב-All Fields במקום ברירת המחדל המופיעה בצילום המסך מטה משמאל). לאחר קבלת פרטי המסמכים ניתן לצמצם את תוצאות החיפוש לפי Subject Area (התחומים הרחבים יותר), מילות מפתח ספציפיות (Keyword), טווח שנים, סוג המסמך (Review, Conference וכו') ועוד מגוון פילטרים.

Search Alerts My list

Document search | Author search | Affiliation search | Advanced search | Browse Sources | Compare journals

(Three-dimensional integrated circuits) OR (3D ICs) Article Title, Abstract, Keywords

AND (temperature effect) OR (heat effect) Article Title, Abstract, Keywords

Limit to:

Date Range (inclusive) Published All years to Present Document Type ALL

Added to Scopus in the last 7 days

Subject Areas

Life Sciences (> 4,300 titles) Physical Sciences (> 7,200 titles.)

Health Sciences (> 6,800 titles. 100% Medline coverage) Social Sciences & Humanities (> 5,300 titles.)

Subject Area

- Engineering (378)
- Materials Science (123)
- Physics and Astronomy (120)
- Computer Science (100)
- Chemical Engineering (25)
- Chemistry (19)
- Mathematics (14)
- Energy (8)
- Environmental Science (3)
- Social Sciences (3)

Source Type

Keyword

- Three dimensional (185)
- Integrated circuits (129)
- Three dimensional integrated circuits (70)
- Thermal effects (61)
- Finite element method (59)
- Computer simulation (57)
- CMOS integrated circuits (55)
- Electronics packaging (55)
- Three dimensional computer graphics (46)
- Thermoanalysis (39)

Document Type

Language

Refworks

תוכנה בממשק אינטרנטי אשר באמצעותה ניתן לאסוף את כל הפריטים הביבליוגרפיים בהם מעוניינים להשתמש ולצטט אותם בצורה קלה ופשוטה בזמן כתיבת העבודה במסמך ה-WORD שלכם. RefWorks תומכת גם בהעברת הרשומות גם ל-Latex בפורמט BibTex!
[כאן](#) תלמדו כיצד להשתמש בתוכנה ב-20 דקות צפייה בלבד ב-YouTube.

ישנם מאגרים נוספים אשר יכולים לעזור לכם להשיג מידע רלבנטי לתחום המחקר שלכם. מחלקת מידע והדרכה זמינה לשירותכם! אנו מציעים הדרכות [אישיות/קבוצתיות](#) בנושא המחקר, RefWorks [ותוכנות מקבילות](#) (Mendeley, Zotero ועוד).

בכל שאלה או צורך במידע אותו אתם מתקשים להשיג, אנו כאן בשבילכם.

מחלקת מידע והדרכה,

הספרייה המרכזית

טלפון: 04-8292520, 04-8292513

דוא"ל: reflib@cl.technion.ac.il