

# Att söka och finna relevanta källor!

Mikael.Rosell@liu.se  
013-282248

Linköpings Universitetsbibliotek  
[www.bibl.liu.se](http://www.bibl.liu.se)  
[biblioteket@liu.se](mailto:biblioteket@liu.se)

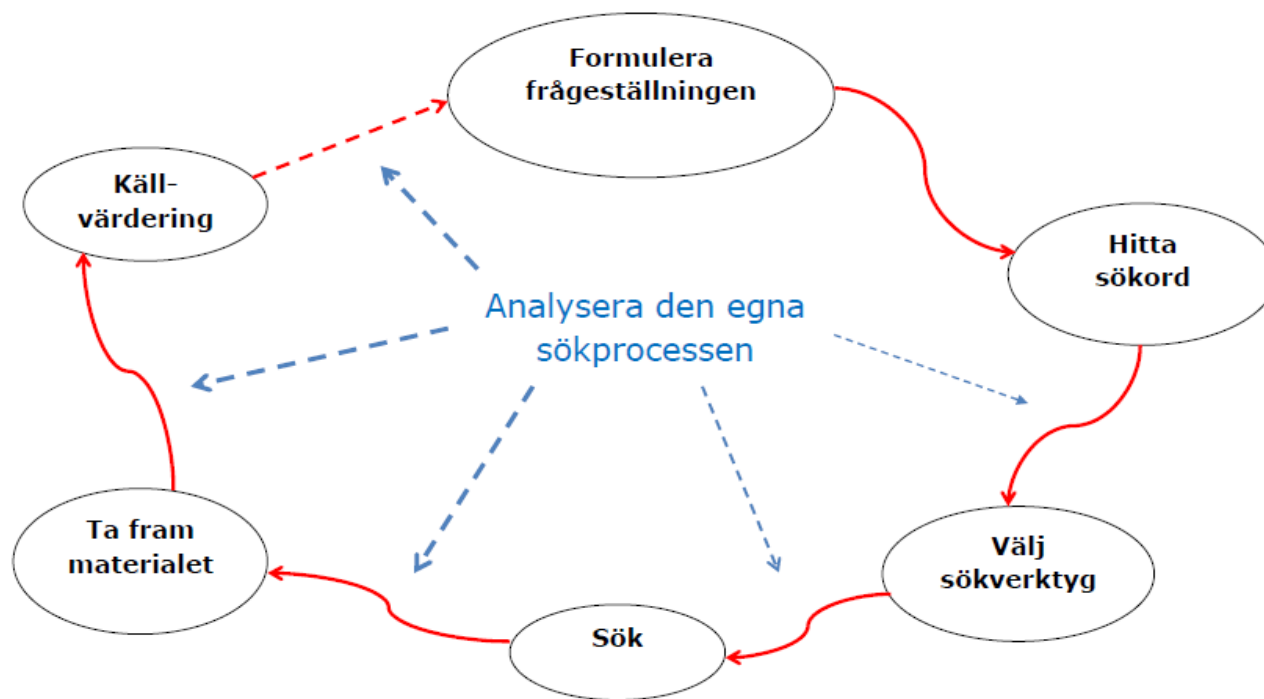
# Varför informationssökning?

Efter genomgången kurs ska studenten på kandidatnivå självständigt kunna:

- **Söka och kritiskt granska källor inom sitt huvudområde**
- Bedöma vetenskapliga arbeten
- Sammanställa vetenskaplig och teknisk information
- Skriva vetenskaplig och teknisk text med god akademisk standard

# Informationssökning

## Strategi & upprepning!



# Hitta sökord

## **Exempel projekt**

Ponera att du nu ska skriva ett eget arbete inom en kurs om integrerad analog elektronik och dess tillämpningar

# Hitta sökord!

- Analog
- Design
- Complementary metal oxide semiconductor (CMOS)
- Integrated Circuits

**Översätt till engelska**  
**Synonymer / relaterade ord**  
**Bredare / smalare termer**

# Var ska jag söka?

- Google?
- UniSearch?
- Databas?
  
- Informationsbehov: bakgrund eller vetenskaplig?
- Val av sökverktyg innebär en avgränsning (Ämne, kvalité, nivå & material)
- Använd flera sökverktyg för mer heltäckande bild av ämnet

# Sökverktyg: Grundläggande information

Google

## Fysik: Världen blir aldrig densamma igen

I år har den svenska Vetenskapsakademien belönat upptäckter i den lilleputtvärld som genomsyrar hela vår tillvaro. Tekniken av mikrostorlek som gav förutsättningar för en helt ny världsekonomi och politik.

Författare: Joanna Rose

Publicerad: 2000-12-01

TEKNIK KUNGL. VETENSKAPSAKADEMIEN KVA ELEKTRONIK UNIVERSITY OF CALIFORNIA KOMMUNIKATIONSFORSKNING KISEL NOBELPRIS  
KVANTFYSIK IT INFORMATIONSTEKNIK FYSIK

Halva priset går till den amerikanske ingenjören Jack Kilby, mannen som uppfann den integrerade kretsen, det s k chipset. Resten delar amerikanen Herbert Kroemer och ryssen Zhores Alferov som på var sitt håll kom med idén om halvledarlasern. Och redan tidigare hade Kroemer uppfunnit en ny ultrasnabb transistor.

Utan chipset inga datorer och utan halvledarlasern ingen modern telekommunikation. Det är alltså grundbultarna i IT-världen som får Nobelpriset som i år ovanligt nära följer Alfred Nobels vilja att belöna upptäckter som "...hafva gjort menskligheten den största nytta".

# Sökverktyg: Grundläggande information

- Uppslagsverk

NE, AccessScience, Britannica online

- LIBRIS

Nationell bibliotekskatalog

- Google books

En söktjänst från Google som söker igenom hela eller delar av böcker.

- DiVA

Publiceringsdatabas – open access

- Ebrary

Databas med böcker i fulltext inom olika ämnesområden.



# Grundläggande information

- Uppslagsverk > AccessScience: Integrated Circuits
- LiU:s bibliotek :
  - Gray Analysis and Design of Analog Integrated Circuits
  - Integrerade kretsar
    - Sök enbart tryckta böcker.
    - Sök enbart e-böcker.
- böcker på svenska bibliotek(Libris): Design analog CMOS integrated circuits
- Forskning & uppsatser från LiU(DiVA): Design analog CMOS integrated circuits

# Sökverktyg: Vetenskapliga publikationer

- Google Scholar

Filtrerar vetenskapliga publikationer i Google

- UniSearch

Bibliotekets söktjänst

- Databaser

Databaser tillgängliga via LiU med vetenskapliga publikationer

# Vetenskapliga publikationer

Artikelsök i UniSearch

- Analog circuit design using tunnel-FETs

Browse ▾

My Settings ▾

Get Help ▾

All ▾

Enter keywords or phrases (Note: Searches metadata only by default. A search for 'smart grid' = 'smart AND grid')



Advanced Search | Other Search Options ▾

Journals & Magazines > IEEE Transactions on Circuits... > Volume: 62 Issue: 1 ?

Advertisement

## Analog Circuit Design Using Tunnel-FETs

5 Author(s) Behnam Sedighi ; Xiaobo Sharon Hu ; Huichu Liu ; Joseph J. Nahas ; Michael Niemier [View All Authors](#)

39  
Paper  
Citations

2302  
Full  
Text Views



### Abstract

### Document Sections

- I. Introduction
- II. Device Comparison
- III. Circuit Performance
- IV. Circuit Topology
- V. Conclusion

Show Full Outline ▾

Authors

Figures

References

Citations

Keywords

Metrics

### Abstract:

Tunnel-FET (TFET) is a major candidate for beyond-CMOS technologies. In this paper, the properties of the TFETs that affect analog circuit design are studied. To demonstrate how TFETs can enhance the performance or change the topology of the analog circuits, several building blocks such as operational transconductance amplifiers (OTAs), current mirrors, and track-and-hold circuits are examined. It is shown that TFETs are promising for low-power and low-voltage designs, wherein transistors are biased at low-to-moderate current densities. Comparing 14-nm III-V TFET-based OTAs with Si-MOSFET-based designs demonstrates up to 5 times reduction in the power dissipation of the amplifiers and more than an order of magnitude increase in their DC voltage gain. The challenges and opportunities that come with the special characteristics of TFETs, namely asymmetry, ambipolar behavior, negative differential resistance, and superlinear operation are discussed in detail.

**Published in:** IEEE Transactions on Circuits and Systems I: Regular Papers ( Volume: 62 , Issue: 1 , Jan. 2015 )

**Page(s):** 39 - 48

**Date of Publication:** 12 August 2014 ?

▶ **ISSN Information:**

**INSPEC Accession Number:** 14870086

**DOI:** 10.1109/TCSI.2014.2342371

**Publisher:** IEEE

**Sponsored by:** IEEE Circuits and Systems Society

### Related Articles

Silicon Nanowire Field-Effect Transistors—A Versatile Class of Potentiometric Nanobiosensors  
IEEE Access  
Published: 2015

CMOS implementation of precise sample-and-hold circuit with self-correction of the offset voltage  
IEE Proceedings - Circuits, Devices and Systems  
Published: 2005

[View More](#)

IEEE

See the top organizations patenting in technologies mentioned in this article

ORGANIZATION 4

ORGANIZATION 3

ORGANIZATION 2

ORGANIZATION 1

[Click to Expand >](#)

Provided by: InnovationQ PLUS  
POWERED BY IEEE AND IF.COM  
A PATENT SEARCH AND ANALYTICS TOOL

Advertisement

### SECTION I. Introduction



# Vetenskaplig vs. Populärvetenskap



# Vetenskapliga publikationer

## Vetenskaplig tidskrift

*Ex. Journal of the ACM; IEEE Transactions on Visualization and Computer Graphics (TVCG)*

- Forskare & utgivare (akademiskt förlag, organisation, universitet, företag)
- Formella & innehållsmässiga krav på hur en artikel ska utformas, detta för att säkerställa tillförlitlig publicering.
- Studerar ofta ett fenomen inom ett avgränsat ämne utifrån en tydligt definierad teori- och forskningsmetod.
- Forskningsresultaten ska baseras på tydlig & tillförlitlig data
- Innehållsmässig kvalitetsgranskning (peer review)
- Fördefinierad struktur: IMRAD (Introduktion, Metod, Resultat & diskussion)
- Original journal(research) articles/Originalartiklar
- Review articles/Översiktsartiklar
- Andra vetenskapliga publikationer: Avhandling, bok, forskningsrapport, konferensartikel

# Vetenskaplig vs. Populärvetenskap

## **Populärvetenskaplig tidskrift**

*Ex. Forskning & Framsteg; Computer Sweden; ACM Queue*

- Forskning bevakas i populär – fackpress, bloggar, Tv, radio, videos (Youtube, TEDtalks)
- Skrivet av anställd skribent eller frilansjournalist
- Tryckt på glättigt papper, innehåller reklam, har färgstarka grafik och illustrationer
- Sammanfatta och förenkla forskningsresultat
- Grundläggande kunskaper om ett problem eller ämnesområde
- Källa & referenslista saknas ofta

# Är en källa vetenskaplig?

## 1. Analog Circuit Design Using Tunnel-FETs



Akademisk  
tidskrift

In: IEEE Transactions on **Circuits** and Systems I: Regular Papers IEEE Trans. **Circuits** Syst. I **Circuits** and Systems I: Regular Papers, IEEE Transactions on. 62(1):39-48 Jan, 2015; USA: IEEE Language: English, Databas: IEEE Xplore Digital Library

**Ämnen:** Components, **Circuits**, Devices and Systems; **Analog circuits**; Capacitance; MOSFET; CMOS integrated **circuits**; Logic gates; Transconductance; tunneling devices; Amplifiers; **analog circuits**; benchmark testing; nanoscale devices; sampled-data **circuits**



[Fulltext](#)



[Hitta fulltext](#)



# Var hittade du artikeln? I en BIBLIOTEKSDATABAS eller GOOGLE?



## PEER REVIEW?

Kryssade du i **scholarly/peer review** när du sökte fram artikeln?

JA

NEJ

Artikeln är troligtvis vetenskaplig/peer review **MEN** bara för att tidskriften är vetenskaplig behöver inte artikeln vara det. Kolla därför...



Är detta en vetenskaplig artikel (peer reviewed)?  
Hur kan jag ta reda på det?

En vetenskaplig artikel ingår alltid i en vetenskaplig tidskrift

Testa om det går! Annars...

Finns uppgift om tidskrift?



Fortfarande osäker? Kontakta tidskriftens redaktion och fråga!

Är det en vetenskaplig tidskrift?

Kolla tidskriftens webbsida

Sök upp tidskriften i databasen ULRICHSWEB

ULRICHSWEB™  
GLOBAL SERIALS DIRECTORY

REFEREED: YES!

Basic Description	Higher Education Research and Development
Title	Higher Education Research and Development
ISSN	1469-8366
Publisher	Routledge
Country	United Kingdom
Status	Active
Frequency	Bi-monthly
Language of Text	Text in English
Indexed	Yes
Abstracted / Indexed	Yes
Serial Type	Journal
Content Type	Academic / Scholarly
Format	Online
Website	<a href="http://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/14698366.2019.1611111">http://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/14698366.2019.1611111</a>

About this journal | Journal Information

Higher Education Research & Development (HERD) is an international **peer-reviewed** journal, established in 1982 as the principal learned journal of the Higher Education Research and Development Society of Australasia (HERDSA).

Jenny Magnusson jenny.magnusson@mau.se  
Karin Lundin karin.lundin@mau.se  
Malmö universitet



Bibliotek & Informationsvetenskap

# UlrichsWeb

Ulrichsweb SerialsSolutic  
A PROQUEST.COM  
[Log in to My UlrichsWeb](#)

**ULRICHSWEB™**  
GLOBAL SERIALS DIRECTORY

Linköpings Universitetsbibliotek (PriInfo) --Select Language--

Search   Workspace   Ulrich's Update   Admin

Enter a Title, ISSN, or search term to find journals or other periodicals:

► Advanced Search

- Narrow Results**
- Key Features  
Sort: Count | [Alpha](#)
- Abstracted or Indexed (52423)
  - Website URL (45536)
  - Refereed / Peer-reviewed (38167)
  - Copyright Clearance Center (CCC) (31624)
  - Available Online (31172)
  - Table of Contents (11670)

## 1 - 25 of 141,917 results for: Journal of Lightwave Technology

View Details   Save to List   Email   Download   Save Settings   Change Columns

Page 1 of 5,677   25

	Title	Publisher	ISSN	Country	Status	Serial Type
<input type="checkbox"/>	<a href="#">Journal of Lightwave Technology</a>	Institute of Electrical and Electronics Engineers	0733-8724	United States	Active	Journal
<input type="checkbox"/>	<a href="#">Journal of Lightwave Technology</a>	Institute of Electrical and Electronics Engineers		United States	Active	Journal
<input type="checkbox"/>	<a href="#">Journal of Lightwave Technology</a>	Institute of Electrical and Electronics Engineers	1558-2213	United States	Active	Journal

# Tidskriftslistan

SÖK

Sök  på  efter   [?](#)

*söker i: UniSearch (tidskrifter)*

UniSearch (tidskrifter)

# UniSearch: Vetenskapliga publikationer

- Design Analog Integrated Circuits > Design “Analog Integrated Circuits”
  - Begränsa till:
    - Tillgänglig via LiU
    - Akademiska peer review-tidskrifter
    - Publikations år & Språk
- Pröva även med fler sökord som du varierar
- CMOS Analog integrated circuits
- Sökhistorik, ser vad och hur ni har sökt. Logga in på Ebsco-konto med LiU-ID för att spara.
- Avgränsa på ämnesord & eller sök i ett specifikt fält (titelfält, abstract, ämnesordsfält) under avancerad sökning.

# UniSearch: Vetenskapliga publikationer

- Analog
- integrated circuits OR ics OR chips
- Begränsa till:
  - Tillgänglig via LiU
  - Akademiska peer review-tidskrifter
  - Titel fält & ämnesfält
  - Extra sökord Power-efficient design

# UniSearch

- Översikt: (review OR literature), i titelfältet.
- Review articles/Översiktsartiklar.

2. **Optical orthogonal division multiplexing for long haul optical communications: A review of the first five years**



Academic  
Journal

By: Lowery, Arthur James; Du, Liang B. **Optical Fiber Technology**. Oct2011. Vol. 17 Issue 5, p421-438. 18p. DOI: 10.1016/j.yofte.2011.07.009.

**Subjects:** ORTHOGONAL frequency division multiplexing; **OPTICAL communications**; DISPERSION; BIT rate (Telecommunication); NONLINEAR theories; COHERENT states



[Linked Full Text](#)



[Find Full Text](#)

# Sök

Centrala begrepp om ni letar efter:

**ÖVERSIKTER:** review OR literature

**JÄMFÖRANDE STUDIER:** compar\* OR differen\*

**EFFEKTER:** effect OR result OR implications OR consequences

**MÄTNING/MÅTT:** measur\* OR metrics OR evaluation

**SAMBAND:** “relationship between” OR correlation

**OFFENTLIG SEKTOR:** “public sector” OR “local government” OR non-profit

**SMÅFÖRETAG:** SME OR “Small and medium sized companies”

**SVENSKA FÖRHÅLLANDEN:** Sweden OR Swedish OR Nordic

**FÖRETAGSKOPPLING:** (...) AND corporate OR companies OR enterprise OR business

# Google Scholar



Effects of age upon retrieval from short-term memory.

TR Anders, JL Fozard, TD Lillyquist - *Developmental Psychology*, 1972 - [psycnet.apa.org](https://psycnet.apa.org) 

Abstract 1. Tested 3 groups of 10 adults (mean ages, 20, 37.5, and 68.1 yr.) under conditions which permitted ss successfully to register and store a short list of digits for memorization. Results indicate that retrieval time became slower with increasing age, as a result of increased time required to (a) search through the contents of memory, and (b) initiate the search and/or generate the response. (PsycINFO Database Record (c) 2016 APA, all rights reserved)

☆  Citerat av 213 Relaterade artiklar Alla 5 versionerna Web of Science: 111 Importera till EndNote

LiU Full Text

- Tillgång utanför LiU:s nätverk (Eduroam)!
  - Logga in på bibliotekets startsida
  - LiU Full Text
  - Installera EZProxy (Chrome & Firefox)
    - Läs mer på Biblioteket  Söka och använda  Tillgång till e-resurser



# Google Scholar: Cited by & Citations



- Vem är författaren, bakgrund och meriter?
- Antal hänvisningar (cited by) till källan?
  - ✓ Google Scholar Citations



Behzad Razavi

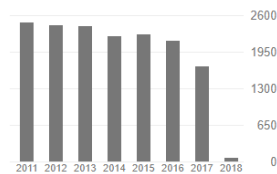
FÖLJ

Professor of Electrical Engineering, [UCLA](#)  
Verifierad e-postadress på [ee.ucla.edu](#) - [Startsida](#)  
[Integrated Circuits](#)

Citeras av VISA ALLA

	Alla	Sedan 2013
Citat	35956	10867
h-index	76	43
i10-index	175	112

TITEL	CITERAS AV	ÅR
<a href="#">Design of analog CMOS integrated circuits</a> B Razavi 清华大学出版社有限公司	8313	2001
<a href="#">RF microelectronics</a> B Razavi, R Behzad Prentice Hall	4618	1998
<a href="#">Design considerations for direct-conversion receivers</a> B Razavi IEEE Transactions on Circuits and Systems II: Analog and Digital Signal ...	1419	1997
<a href="#">Principles of data conversion system design</a> B Razavi IEEE press	1378	1995
<a href="#">Design of integrated circuits for optical communications</a> B Razavi John Wiley & Sons	1177	2012
<a href="#">A study of phase noise in CMOS oscillators</a> B Razavi IEEE journal of Solid-State circuits 31 (3), 331-343	1167	1996
<a href="#">A study of injection locking and pulling in oscillators</a> B Razavi IEEE Journal of Solid-State Circuits 39 (9), 1415-1424	925	2004
<a href="#">Monolithic phase-locked loops and clock recovery circuits: theory and design</a> B Razavi John Wiley & Sons	681	1996
<a href="#">Design techniques for high-speed, high-resolution comparators</a> B Razavi, BA Wooley IEEE journal of solid-state circuits 27 (12), 1916-1926	568	1992



# Välj sökverktyg

- **Din startpunkt!**

- Biblioteket: [www.liu.se/biblioteket](http://www.liu.se/biblioteket)

- Ämnesguiden: <http://www.guide.bibl.liu.se/systemteknik>

# Bibliotekets databaser

- ScienceDirect, Scopus & Web of Science
- ACM Digital Library, IEEE Xplore & SpringerLink

## Varför använda dem?



- Innehåller vetenskapliga publikationer som bokkapitel, tidskriftsartiklar, rapporter och konferensbidrag
- Ämnesavgränsade & kvalitetsgranskade
- Du kan lättare avgränsa dina sökningar genom att använda sökfunktioner (ämnesord, årtal, materialtyp, etc.)
- Innehåller vetenskapliga publikationer som inte är tillgängliga via Google Scholar

# Databaser: optisk kommunikation

Design Analog Integrated Circuits

- ACM: 700
- SpringerLink: 20 000
- IEEE Xplore: 22 000
  
- Databaser fungerar på olika sätt!

# Ta fram materialet

- ✓ PDF-fulltext 
- ✓ LiU Full Text 
- ✓ Tidskriftstitel
- ✓ Tidskriftens hemsida
- ✓ Artikelbeställning

TIPS – Fungerar inte länken via Google Scholar eller UniSearch pröva i databasen

# Utvärdera din informationssökning

Hur kommer jag vidare?

- **Relevanta källor ger nya sökord!**
  - Författare/tidskrift/förlag
  - Begrepp/nyckelord/ämnesord
  - Referenslista
  - Relaterade källor (Google Scholar & databaser)
  - Citerad av: (Google Scholar, Scopus & web of Science)
- **Dokumentera dina sökningar!**
  - ✓ Spara sökningar i aktuell databas
  - ✓ Spara referenser

# Källkritikuppgift: värdera & rangordna <sup>1</sup>

- Pondera att du nu ska skriva ett eget arbete inom en kurs om integrerad analog elektronik och dess tillämpningar och vid din litteratursökning finner du 4 stycken källor.
- Rangordna dem efter trovärdighet och skriv ner rangordningen vid varje källa med den **mest trovärdiga som nummer 1**, motivera dina val.

<sup>1</sup> Anpassad efter liknande uppgifter utarbetade av Jude Carroll, Oxford Brookes University och Carl-Mikael Zetterling, KTH

Nr	Källa	Rank
<b>A</b>	B. Razavi, <i>Design of analog CMOS integrated circuits</i> . New York: McGraw-Hill Education, 2017.	
<b>B</b>	B. Sedighi, X. S. Hu, H. Liu, J. J. Nahas, and M. Niemier, "Analog circuit design using tunnel-FETs," <i>IEEE Transactions on Circuits Systems I: Regular Papers</i> , vol. 62, no. 1, pp. 39-48, 2015.	
<b>C</b>	J. Rose. "Fysik: Världen blir aldrig densamma igen". Forskning & Framsteg, Dec. 1, 2000. [Online]. Available: <a href="https://fof.se/tidning/2000/8/artikel/fysik-varlden-bli-aldrig-densamma-igen">https://fof.se/tidning/2000/8/artikel/fysik-varlden-bli-aldrig-densamma-igen</a> [Accessed: Dec. 18, 2018].	
<b>D</b>	K. Kuhn, R. A. Burghard, Y. El-Mansy, and C. N. Berglund. "Integrated circuits". AccessScience, 2014. [Online]. Available: <a href="https://www.accessscience.com:443/content/integrated-circuits/347600">https://www.accessscience.com:443/content/integrated-circuits/347600</a> [Accessed: Dec. 18, 2018].	



# Källkritik och urval<sup>1</sup>



- Vem är författaren, bakgrund och meriter?
- Vem är utgivaren?
- Har källan genomgått någon form av innehållsmässig kvalitetsgranskning (ex. peer review)?
- Är slutsatserna som görs rimliga utifrån redovisade resultat?
- Redovisas data, teori & forskningsmetod?
- Är källorna tydligt angivna i referenslistan?
- Antal hänvisningar (cited by) till källan?
- Motsägs eller bekräftas det som står i källan av andra författare?
- Hur aktuell/ny är publikationen?

<sup>1</sup>Rumsey, Sally (2008). *How to find information*. New York: Open University Press. Kapitel 11: evaluation of resources  
<http://site.ebrary.com/lib/linkoping/reader.action?ppg=143&docID=10229839&tm=1407942337234>

# Ange korrekta referenser!

## - Att referera!

En fullständig referens anges genom:

- ✓ En källhänvisning i löpande text i direkt anslutning till det du skrivit.
  - ✓ I en referenslista i slutet av dokumentet.
  - Olika referensstilar finns!
  - Olika versioner av samma referensstil finns!
    - Vid motsägande instruktioner använd kursmanual alt. Rådfråga lärare.
  - Var tydlig och konsekvent!
-

# Att referera!

Harvard & APA (författare-årtal):

A key theme in the horror genre is the breakdown of the socio-historical structures of society (Wells 2000, p. 43).

Oxford (fotnoter):

A key theme in the horror genre is the breakdown of the socio-historical structures of society<sup>1</sup>.

Vancouver & IEEE (siffror):

A key theme in the horror genre is the breakdown of the socio-historical structures of society [1].

# Referenssystem

- Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE) är en sammanslutning av ingenjörer och forskare från ca 160 länder som publicerar omkring en tredjedel av världens litteratur inom de elektriska och elektroniska ingenjörsk- och datavetenskapliga områdena [1].

[1] Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE) , " IEEE at a Glance," Dec. 31, 2017. [Online]. Available: [https://www.ieee.org/about/today/at\\_a\\_glance.html?WT.mc\\_id=lp\\_ab\\_iaa](https://www.ieee.org/about/today/at_a_glance.html?WT.mc_id=lp_ab_iaa). [Accessed: Dec. 18, 2018].

IEEE har utarbetat en referensstil och i examensarbetet ska utformningen av referenser följa IEEE-stilen.

Olika guider & manualer finns tillgängliga [2].

[2] Murdoch university library, "IEEE Style," May. 18, 2018. [Online]. Available: <http://libguides.murdoch.edu.au/IEEE/internet> [Accessed: Dec. 18, 2018].

# Att referera

## ➤ Referera till årtal & författare

The theory was first put forward in 1987 [1]. Scholtz [2] has argued that.....

## ➤ Hänvisning i referensen till sidor, figurer osv.

[3, pp. 5-10]; [3, Fig. 1]; [3, Appendix I]; [3, Sec. 4.5]

# Att citera

- Använd i begränsad utsträckning!
- Använd när ni vill hänvisa till en formulering som är anslående eller nyskapande!
- Använd när ni presenterar ett påstående som ni ifrågasätter och vill diskutera!

Detta betyder att ”den vetenskapliga tidskriftsartikeln kännetecknas av primärpublicering av originalarbete och tillgänglighet, av en tillförlitlig och enhetlig presentation samt kritisk granskning utförd av experter inom forskningsområdet” [8, p. 69], men inte att ...

[8] C. Forsberg and Y. Wengström, *Att göra systematiska litteraturstudier: värdering, analys och presentation av omvårdnadsforskning*, 2nd ed. Stockholm: Natur & Kultur, 2008.

# I referenslistan!

- Referenserna sorteras i nummerordning
- Tre eller författare använd et al.
  - ✓ E. E. Reber et al.
- Varje källtyp (Bok, artikel, e-material, etc.) skrivs enligt särskilda regler.
- **Bok:**
  - [1] B. Klaus and P. Horn, *Robot Vision*. Cambridge, MA: MIT Press, 1986.
- **Kapitel I en bok:**
  - [2] L. Stein, "Random patterns," in *Computers and You*, J. S. Brake, Ed. New York: Wiley, 1994, pp. 55-70.

# I referenslistan!

- **Artikel i en tidskrift:**

[1] R. E. Kalman, "New results in linear filtering and prediction theory," *J. Basic Eng.*, ser. D, vol. 83, pp. 95-108, Mar. 1961.

- **Konferensbidrag:**

[2] H. An, "Research Progress and Practice of Ecology Problems on Information Systems," in *IC4E 2010 : 2010 Int. Conf. on e-Education, e-Business, e-Management and e-Learning*, Sanya, China, 2010, pp. 415–419.

## **DOI nummer**

- **Digital Object Identifier**

- **Om det finns anges det i slutet av referensen.**

[3] H. An, "Research Progress and Practice of Ecology Problems on Information Systems," in *IC4E 2010 : 2010 Int. Conf. on e-Education, e-Business, e-Management and e-Learning*, Sanya, China, 2010, pp. 415–419. DOI:10.1109/IC4E.2010.131



## I referenslistan!

- **E-material:**
- Utgå från regler som gäller tryckt material om det är möjligt
- Källor som endast finns elektroniskt har egna regler.

[2] Murdoch university library, "IEEE Style," Jul. 6, 2017. [Online]. Available: <http://libguides.murdoch.edu.au/IEEE/internet> [Accessed: Dec. 19, 2017].

# Referenshanteringsprogram

- Sparar, organiserar och infogar referenser i ett MS Word dokument
- Läs mer under Guider & stöd på bibliotekets sidor



# Plagiering & Upphovsrätt!

noplasiat.bibl.liu.se



Biblioteket

Sök  Sök på LiU.se  [Översikt](#) | [A - Ö](#) | [English](#)

LiU ► Biblioteket ► Upphovsrätt och plagiering ► NoPlagiat: självstudieguide om plagiering & upphovsrätt

NoPlagiat

Start

Vad är plagiering?

Att referera

Att citera

Att parafrasera

Upphovsrätt

Sammanfattning

Vidare läsning

Utvärdering

Kontakta oss



## NoPlagiat: självstudieguide om plagiering & upphovsrätt

Som en del av bibliotekets arbete med plagieringsfrågor har vi skapat en självstudieguide för att ge dig en uppfattning om vad plagiering är och hur man undviker det. Guiden är i första hand avsedd för studenter, men alla är välkomna att använda den.

Guiden består av fem moduler som tar upp olika aspekter av plagiering, referenshantering, citering och upphovsrätt. Vi rekommenderar att du börjar med **"Vad är plagiering?"** och gör övriga moduler i fallande ordning. Guiden tar ca 30 minuter att genomföra.

Varje modul innehåller bakgrundsinformation, några exempel och avslutas med övningar.

Om du har frågor, är du välkommen att kontakta oss: [plagiering@bibl.liu.se](mailto:plagiering@bibl.liu.se)

[Starta guiden](#)

# Biblioteket ett stöd på vägen!

- **Söka och använda!**  
<https://liu.se/biblioteket/soka-och-lana>
- **Plagiering och upphovsrätt!**  
<https://liu.se/artikel/plagiering-upphovsratt>
- **Citera och referera!**  
<https://liu.se/artikel/citeringsteknik>

# Vad är en vetenskaplig publikation?

- Vetenskapliga texter! (webbsida – Malmö Universitet)
  - <https://www.mah.se/Bibliotek/Sok-och-skrivhjalp/Vetenskapliga-texter/>

# Resurslitteratur

- Rumsey, S. 2008. *How to find information : a guide for researchers*, Maidenhead, Open University Press.

[www.liu.se](http://www.liu.se)