

SCOPUS를 활용한 논문 검색

- SCOPUS Quick Guide -

UNIST LIBRARY



내용

논문 검색 기초 잡기.....	3
· 학술지 논문의 종류.....	3
· 학술지 논문의 구성.....	3
Scopus를 활용한 논문 검색.....	4
· 논문 검색.....	4
· Scopus 검색연산자.....	5
○ 불리언 검색연산자(Boolean operators).....	5
○ 인접 연산자(Proximity operators).....	5
○ 구문 검색(Phrase search).....	5
· 논문 검색결과 (1).....	6
· 논문 검색결과 (2).....	7
Scopus를 활용한 저자 검색.....	9
· 저자 검색.....	9
○ 저자의 이름을 잘 모르겠다면? 와일드카드(Wildcard).....	9
· h-index.....	10
참고문헌.....	15

논문 검색 기초 잡기

■ 학술지 논문의 종류¹

김형순(2010)은 학술지 논문의 종류와 특징을 아래와 같이 설명하였다.

구분	특징
연구논문 Research paper	<ul style="list-style-type: none"> 인쇄물로 출판된 적이 없는 독창적인 연구 내용이 포함되어 있어야 함 국제학회에서 발행하는 프로시딩 논문은 이미 출판된 연구결과물임
해설논문 Review	<ul style="list-style-type: none"> 특정 분야 또는 주제에 관련한 최근 연구 동향, 저자의 주장(의견), 참고문헌을 포함함
단신 Letter, communications	<ul style="list-style-type: none"> 최근 이슈인 주제의 결과만 다루는 논문 독창성, 중요한 발견 또는 발견을 지지하는 결론 등을 포함하여야 함
노트 Notes	<ul style="list-style-type: none"> 새롭고 중요한 발견, 의미 있는 자료 또는 결론 등을 포함 매우 간단한 내용을 두고 함

■ 학술지 논문의 구성



Pergamon

논문의 발행사항
학술지명(Journal Title) 권
(Volume), 호(Issue)

Soc. Sci. Med. Vol. 40, No. 3, pp. 379-392, 1995
Copyright © 1995 Elsevier Science Ltd
Printed in Great Britain. All rights reserved
0277-9536/95 \$7.00 + 0.00

CAUSES OF DELAY IN SEEKING TREATMENT FOR HEART ATTACK SYMPTOMS

학술지 논문명(Article Title)

MOSER,² MICKEY EISENBERG,³ HENDRIKA MEISCHKE,⁴
ALONZO⁵ and ALLAN BRASLOW⁶

¹School of Nursing, University of California, Los Angeles, CA, U.S.A., ²School of Nursing, Ohio State University, Columbus, OH, U.S.A., ³School of Medicine, University of Washington, Emergency Medical Services, University of Washington Medical Center, Seattle, WA, U.S.A., ⁴School of Medicine, Department of Health Services, University of Washington, Seattle, WA, U.S.A., ⁵Department of Sociology, The Ohio State University, Columbus, OH, U.S.A., ⁶Department of Sociology, Virginia Polytechnic Institute, Blacksburg, VA, U.S.A.

초록(Abstract)

Abstract—With the advent of thrombolytic therapy and other coronary reperfusion strategies, rapid identification and treatment of acute myocardial infarction greatly reduces mortality. Unfortunately, many patients delay seeking medical care and miss the benefits afforded by recent advances in treatment. Studies have shown that the median time from onset of symptoms to seeking care ranges from 2 to 61/2

학술지명 Journal Title	학술지 논문이 수록된 학술지의 이름
학술지 논문명 Article Title	학술지 논문의 이름
초록 Abstract	논문의 개요 논문의 내용을 압축하여 200-300개의 단어로 표현한 것
권, 호 Volume, Issue	논문의 발행사항 논문이 학술지 어디에 실려있는지 확인 가능

¹ 김형순, 영어과학논문 100% 쉽게 쓰기 (서울: 서울대학교출판문화원, 2010), 18-20.

Scopus를 활용한 논문 검색

■ 논문 검색

Compare sources >

Document search

Documents **Authors** Affiliations Advanced
Search tips ?

Search

E.g., "Cognitive architectures" AND robots

Limit

'Limit' 드롭다운 버튼을 클릭하면, 기간(연도), 자료 유형 설정 가능

Date range (inclusive)

Published All years v to Present

Added to Scopus in the last 7 days v

Document type

ALL

Document type

Article, Review, Book, Book Chapter 등 자료 유형 선택 가능

Access type

All v

Access type

Scopus에 색인된 자료 전부 또는 Open Access 자료만 제한하여 검색 가능

Reset form
Search Q

Article title, Abstract, Keywords ^

All fields
 Article title, Abstract, Keywords
 Authors
 First author
 Source title
 Article title
 Abstract
 Keywords

+

검색 분야 설정

기본적으로 Article title, Abstract, Keywords로 설정되어 있음

저널명(Source title), 학술지 논문명(Article title), 초록(Abstract), 키워드 등

■ Scopus 검색연산자

- 대소문자 구분 없음
- 문자를 변형하여 단수, 복수, 소유격, 미국식 영어, 영국식 영어 함께 검색됨 (예외 있음)
Criterion → criteria, criterion anesthesia → anesthesias, anaesthesias
- 액센트 표시된 문자, 그리스 문자 변형되어 함께 검색됨 (예외 있음)
alpha → α España, Espana → espana, española

○ 불리언 검색연산자(Boolean operators)

연산자	AND	OR	AND NOT
기능	검색어 모두 들어가는 자료 검색	검색어 중 하나라도 들어가는 자료 검색	특정 검색어 제외하고 검색
예시	"Cognitive architecture" AND robots	liver OR cirrhosis	lung AND NOT cancer
우선순위	1	2	3

○ 인접 연산자(Proximity operators)

연산자	W/n	PRE/n
기능	<u>단어 순서 상관없이</u> 검색어 사이의 최대 n개의 단어 포함하여 검색	<u>단어 순서를 유지하며</u> 검색어 사이의 최대 n개의 단어 포함하여 검색
예시	sensor W/15 robot	sensor PRE/3 robot

○ 구문 검색(Phrase search)

연산자	" "	{ }
기능	원하는 <u>구문(단어)의 변형까지 포함한</u> 자료 검색	불용어 등이 포함된 <u>구문(단어)이 정확하게 일치하는</u> 자료 검색
예시	"heart-attack" → heart attacks, heart attack	{heart-attack} → heart-attack

■ 논문 검색결과 (1)

9,398 document results

[View secondary documents](#)
[View 3709 patent results](#)
[View 137 DataSearch](#)

TITLE-ABS-KEY ("deep learning" AND network)
 검색식 수정
 검색식 저장, 검색식 저장 (개인 계정 로그인 필요)
 알림설정, 검색식에 맞는 새로운 자료가 등록되었을 때 알림 수신 가능 (개인 계정 로그인 필요)

결과 내 재검색

Search within results...

Refine results

Access type

Year

Author name

Subject area

Document type 자료 유형

Source title 저널명

Keyword

Affiliation

Country/territory

Source type 자료 유형

Analyze search results [Show all abstracts](#) Sort on: Date (newest)

[Export](#) [Download](#) [View citation overview](#) [View cited by](#)

	Document title	Authors	Year	Source	Cited by
<input type="checkbox"/>	1 Learning deep features from body and parts for person re-identification in camera networks	Zhang, Z., Si, T.	2018	Eurasip Journal on Wireless Communications and Networking 2018(1),52	0
View abstract v <input type="button" value="PUB"/> View at Publisher Related documents					
<input type="checkbox"/>	2 Big Data: Deep Learning for financial sentiment analysis				
View abstract v <input type="button" value="PUB"/> View at Publisher					
<input type="checkbox"/>	3 VAMPnets for deep learning of molecular kinetics				
View abstract v <input type="button" value="PUB"/> View at Publisher Related documents					
<input type="checkbox"/>	4 An equation-of-state-meter of quantum chromodynamics transition from deep learning	Pang, L.-G., Zhou, K., Su, N., (...), Stöcker, H., Wang,	2018	Nature Communications	0

원문을 이용하는 2가지 방법!

- Find it @ UNIST: 도서관 웹사이트를 통해 자료 이용가능 여부 확인 후 원문 이용
- View at Publisher: 출판사 페이지에서 바로 원문 이용
 - ※ 원문 이용가능 여부는 구독여부에 따름

검색결과 제한
 검색결과 제한(Limit to) 또는 제외(Exclude) 가능

◆ Document type은 Article, Conference Paper, Article in Press 등 문서의 유형을 제한할 수 있고, Source type은 Journals, Books 등 정보원의 유형을 제한할 수 있음

■ 논문 검색결과 (2)

[Back to results](#) | [Previous](#) 2 of 9,398 [Next](#) >

PDF 원문을 바로 다운받을 수 있는 것이 아니라 논문의 서지사항을 프린트, 이메일 전송, PDF 다운 받는 기능

Export: 인용정보 추출 [Export](#) [Download](#) [Print](#) [E-mail](#) [Save to PDF](#) [Add to List](#) [More...](#) >

[View at Publisher](#)

Journal of Machine Learning Research [Open Access](#)
Volume 15, June 2014, Pages 1929-1958

논문의 서지사항

Dropout: A simple way to prevent neural networks from overfitting (Article)

Srivastava, N. [✉](#), Hinton, G. [✉](#), Krizhevsky, A. [✉](#), Sutskever, I. [✉](#), Salakhutdinov, R. [✉](#)

Department of Computer Science, University of Toronto, 10 Kings College Road, Toronto, ON, M5S 3G4, Canada

Abstract

[View references \(36\)](#)

Deep neural nets with a large number of parameters are very powerful machine learning systems. However, overfitting is a serious problem in such networks. Large networks are also slow to use, making it difficult to deal with overfitting by combining the predictions of many different large neural nets at test time. Dropout is a technique for addressing this problem. The key idea is to randomly drop units (along with their connections) from the neural network during training. This prevents units from co-adapting too much. During training, dropout samples from an exponential number of different "thinned" networks. At test time, it is easy to approximate the effect of averaging the predictions of all these thinned networks by simply using a single unthinned network that has smaller weights. This significantly reduces overfitting and gives major improvements over other regularization methods. We show that dropout improves the performance of neural networks on supervised learning tasks in vision, speech recognition, document classification and computational biology, obtaining state-of-the-art results on many benchmark data sets. © 2014 Nitish Srivastava, Geoffrey Hinton, Alex Krizhevsky, Ilya Sutskever and Ruslan Salakhutdinov.

Author keywords

Deep learning Model combination Neural networks Regularization

Indexed keywords

Engineering controlled terms: Benchmarking Bioinformatics Classification (of information) Forecasting Information retrieval systems Learning systems Speech recognition

Compendex keywords: Computational biology Deep learning Deep neural nets Document Classification Exponential numbers Model combination Regularization Regularization methods

Engineering main heading: Neural networks

논문 키워드 (저자 키워드 & 색인 키워드)

논문의 피인용 횟수

Metrics [View all metrics](#) >

2178 Citations in Scopus
99th Percentile

282.75 Field-Weighted Citation Impact

PlumX Metrics
Usage, Captures, Mentions, Social Media and Citations beyond Scopus.

본 논문을 인용한 논문

Cited by 2178 documents

[AxonDeepSeg: Automatic axon and myelin segmentation from microscopy data using convolutional neural networks](#)

Zaimi, A. , Wabartha, M. , Herman, V. (2018) *Scientific Reports*

[Automatic knee osteoarthritis diagnosis from plain radiographs: A deep learning-based approach](#)

Tiulpin, A. , Thevenot, J. , Rahtu, E. (2018) *Scientific Reports*

[Learning deep features from body and parts for person re-identification in camera networks](#)

Zhang, Z. , Si, T. (2018) *Eurasip Journal on Wireless Communications and Networking*

[View all 2178 citing documents](#)

[Inform me when this document is cited in](#)

- ◆ 인용정보(Citation information) 추출: Mendeley, RefWork, 엑셀 등

Export document settings ✕

Select your method of export

MENDELEY
 RefWorks
 SciVal ⓘ
 RIS Format
EndNote, Reference Manager
 CSV
Excel
 BibTeX
 Plain Text
ASCII in HTML

What information do you want to export?

<input checked="" type="checkbox"/> Citation information	<input type="checkbox"/> Bibliographical information	<input type="checkbox"/> Abstract & keywords	<input type="checkbox"/> Funding details	<input type="checkbox"/> Other information
<input checked="" type="checkbox"/> Author(s)	<input type="checkbox"/> Affiliations	<input type="checkbox"/> Abstract	<input type="checkbox"/> Number	<input type="checkbox"/> Tradenames & manufacturers
<input checked="" type="checkbox"/> Document title	<input type="checkbox"/> Serial identifiers (e.g. ISSN)	<input type="checkbox"/> Author keywords	<input type="checkbox"/> Acronym	<input type="checkbox"/> Accession numbers & chemicals
<input checked="" type="checkbox"/> Year	<input type="checkbox"/> PubMed ID	<input type="checkbox"/> Index keywords	<input type="checkbox"/> Sponsor	<input type="checkbox"/> Conference information
<input checked="" type="checkbox"/> Source title	<input type="checkbox"/> Publisher		<input type="checkbox"/> Funding text	<input type="checkbox"/> Include references
<input checked="" type="checkbox"/> volume, issue, pages	<input type="checkbox"/> Editor(s)			
<input checked="" type="checkbox"/> Citation count	<input type="checkbox"/> Language of original document			
<input checked="" type="checkbox"/> Source & document type	<input type="checkbox"/> Correspondence address			
<input checked="" type="checkbox"/> DOI	<input type="checkbox"/> Abbreviated source title			

Cancel Export

Scopus를 활용한 저자 검색

■ 저자 검색

Compare sources >

Author search

To determine which author names should be grouped together under a single identifier number, the Scopus Author Identifier uses an algorithm that matches author names based on their affiliation, address, subject area, source title, dates of publication, citations, and co-authors. Documents with insufficient data may not be matched, this can lead to more than one entry in the results list for the same author. By default, only details pages matched to more than one document in Scopus are shown in search results. [About Scopus Author Identifier](#)

Documents Authors Affiliations Advanced Search tips ?

저자의 성

Author last name

e.g. Smith

저자의 이름

Author first name

e.g. J.L.

소속

Affiliation

e.g. University of Toronto

ORCID

e.g. 1111-2222-3333-444x

Search Q

ORCID 검색 가능
(단, Scopus Author ID와 ORCID가 연계된 것에 한함)
ORCID란? 연구자식별자 종류 중 하나

Show exact matches only **Search Q**

○ 저자의 이름을 잘 모르겠다면? 와일드카드(Wildcard)

와일드카드는 단독으로 사용하면 연산자로 인식되지 않기 때문에 문자와 함께 사용해야 합니다.

-art → art lwv- → iwv

연산자	*	?
기능	0개 또는 여러 개의 문자를 대체하여 검색	하나의 문자를 대체하여 검색
예시	Jo* → John, Johnston, Jonathan	Jo?n → John, Joan

9

■ h-index

- 연구자 개인의 연구업적에 대한 질적평가와 영향도 분석지수
- 연구자의 업적 중 피인용횟수가 h 이상인 논문이 h편 있다는 의미
- 논문의 양적(업적수), 질적(피인용횟수)을 한 개의 수치로 나타낼 수 있음
- 논문의 피인용횟수를 내림차순으로 정렬하여 구함

Analyze author output [?](#)

[Export](#) | [Print](#) | [Email](#)

Lee, Sang Young [Back to author details page](#)
 Ulsan National Institute of Science and Technology, Department of Energy Engineering, Ulsan, South Korea
 Author ID: 47461885200

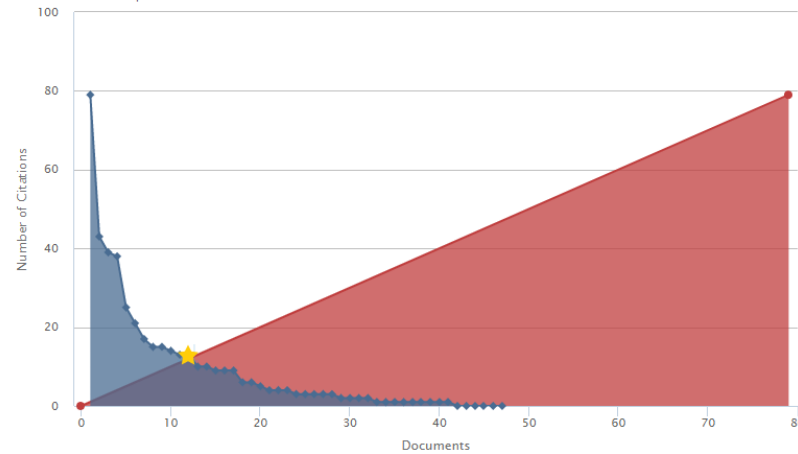
Documents (47) **h-index (12)** Citations (440) Co-authors (116)

Analyze documents published between: 1997 to 2018 Exclude self citations Exclude citations from books [Update Graph](#)

Documents	Citations	Title
1	79	Atomic layer deposition of Ru thin f...
2	43	All-inkjet-printed, solid-state flexibl...
3	39	Chemical vapor deposition of Ru th...
4	38	Reduction of electrical defects in at...
5	25	Impacts of Zr composition in Hf1-x...
6	21	Enhanced nucleation behavior of a...
7	17	Hetero-Nanonet Rechargeable Pa...
8	15	The effects of postdeposition anne...
9	15	Investigation of oxygen-related def...
10	14	Hierarchical multiscale hyperporou...
11	13	Electrical and bias temperature inst...
12	13	Atomic layer deposition of rutheniu...
13	10	Functionalized Nanocellulose-Integ...
14	10	Chemical structures and electrical ...
15	9	Janus-Faced, Dual-Conductive/Ch...
16	9	Effects of annealing environment o...

This author's *h*-index is 12

The *h*-index is based upon the number of documents and number of citations.



Note: Scopus is in progress of updating pre-1996 cited references going back to 1970. The *h*-index might increase over time.

NOTE



NOTE



NOTE



NOTE



참고문헌

김형순. 영어과학논문 100% 쉽게 쓰기. 서울: 서울대학교출판문화원, 2010.

SCOPUS를 활용한 논문 검색

- SCOPUS Quick Guide -

Published in March 2018.

© Sejin Cheon

UNIST LIBRARY