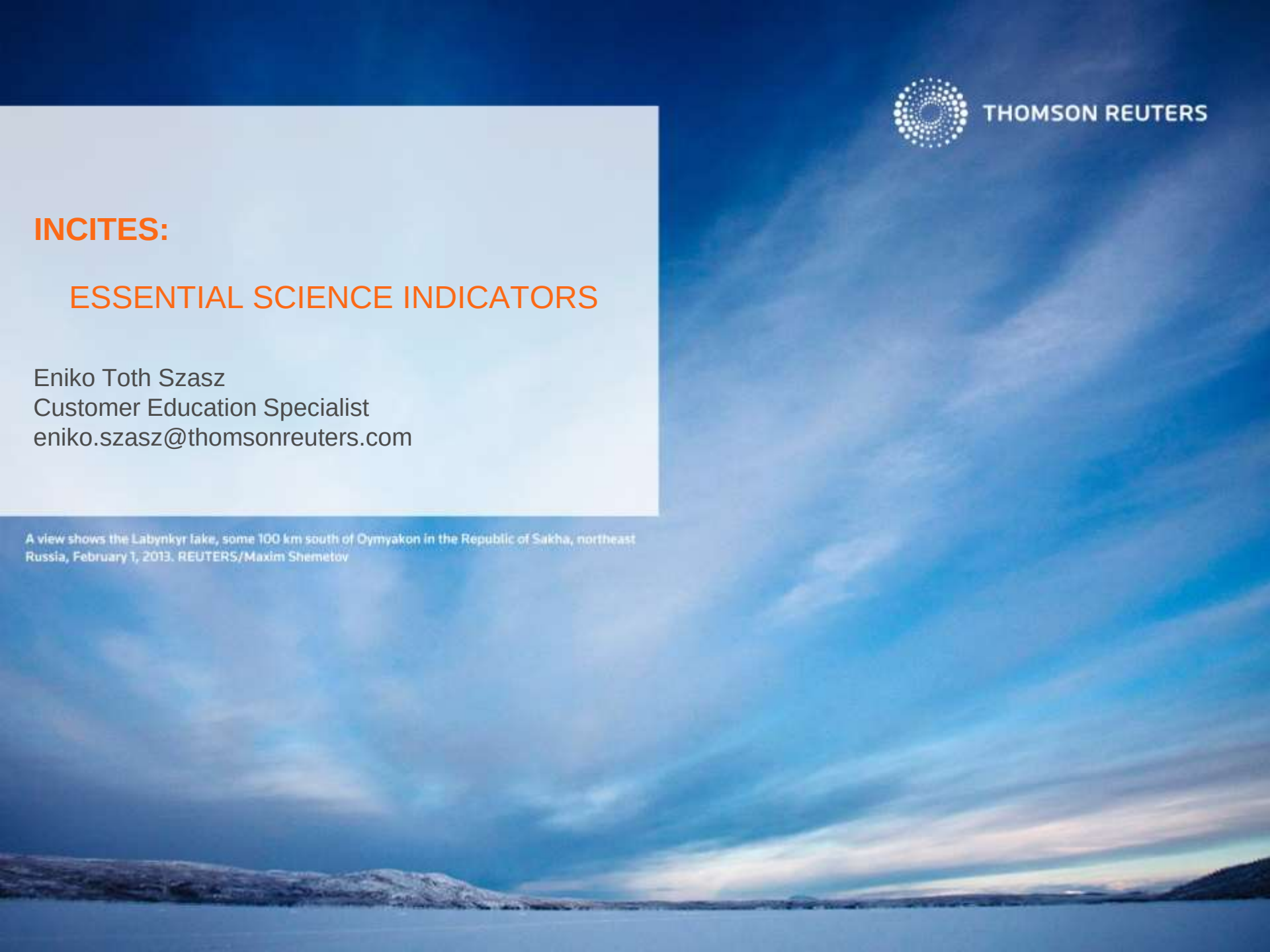
THOMSON REUTERS

INCITES:

ESSENTIAL SCIENCE INDICATORS

Eniko Toth Szasz
Customer Education Specialist
eniko.szasz@thomsonreuters.com



A view shows the Labynkyr lake, some 100 km south of Oymyakon in the Republic of Sakha, northeast Russia, February 1, 2013. REUTERS/Maxim Shemetov

InCites: Essential Science Indicators

- Elemzések magasabb szinten, amely elősegíti az adatok mélyebb megértését a kutatási adatok világos és tömör vizualizációja segítségével .
  - Highly Cited országok, intézmények, kutatók és folyóiratok rangsora
    - Az utolsó 10 év idézettségi adatai alapján
  - Könnyen elkészíthető jelentések, mentés és export
  - “Hot” vagy “Highly Cited” címkével ellátott cikkek intergálva a Web of Science Core Collectionel
    - Highly Cited = a legidézetteb 1% a 22 fő tudományterület valamelyikében (cikkek az utolsó 10 évben)
    - Hot = a legidézettebb 0.1% a 22 fő tudományterület valamelyikében (az elmúlt 2 évben megjelent cikkek és a rájuk érkezett hivatkozások az elmúlt 2 hónapban alapján)
  - Jobb megjelenítés

Bevezető az ESI-be

- A tudományos irodalom teljesítményének összeállítása a *Web of Science™ Core Collection* adatok alapján
- A legjobb szerzők, intézmények, országok, és folyóiratok rangsora 22 tudományterületen
- A tudományos irodalom értékelésére szolgál
  - A vezető kutatók megállapítása az egyes tudományterületeken
  - A trendek és feltürekvő témál megállapítására
  - Potenciális munkavállalók, együttműködő intézmények, recenzorok értékelése
  - Ki publikálja a legforróbb cikkeket az adott tudományterületen?

ESI adatok

- Körülbelül 10 millió tétel több mint 11 000 folyóiratból
- Cikkek, reviews, konferenciakiadványok és research notes
  - Nem tartalmazza a leveleket, bevezetőket stb.
- 10 éves adathalmaz
- Kéthavonta frissítve

Besorolási rendszer

- Multidiszciplináris eszköz, 22 tudományterületre bontva
- Tudományterületek meghatározása:
  http://ipsciencehelp.thomsonreuters.com/incitesLiveESI/ESIGroup/overviewESI/scopeCoverageESI/esiScopeNotes.html

Agricultural Sciences
Biology & Biochemistry
Chemistry
Clinical Medicine
Computer Science
Ecology/Environment
Economics & Business
Engineering
Geosciences
Immunology
Material Sciences
Mathematics
Microbiology
Molecular Biology & Genetics
Multidisciplinary
Neuroscience & Behavior
Pharmacology & Toxicology
Physics
Plant & Animal Science
Psychology/Psychiatry
Social Sciences, general
Space Science

Idézettségi küszöbértékek

	Percentilis	Év
Kutató	1%	10
Intézmény	1%	10
Ország	50%	10
Folyóirat	50%	10
Highly Cited Papers	1%	10
Hot Papers	0.1%	2 (idézettség az utolsó 2 hónapban)

Idézettségi adatok

- Csak a Web of Science Core Collectionben indexelt folyóiratok idézetei vannak figyelembe véve. Könyvekre, könyfejezetkre érkező idézetek nincsenek figyelembe véve.
- Az összes szerző, intézmény, ország egyenrangú
- Az alábbi dokumentumtípusok találhatóak meg: articles, reviews, proceedings papers és research notes

ESI Baselines

- **Átlagos idézettség- Average Citation Rates**
  - Az összes tudományterületre külön számolva, minden egyes évre lebontva az utolsó 10 évben
- **Percentilis– Percentiles**
  - Idézetek számának küszöbértéke, ahova meghatározott mennyiségű cikk tartozik.
- **Tudományterületek rangsora- Field Rankings**
  - Megjeleníti az adott tudományterületre tartozó cikkek idézettségét.

Top Papers by Research Field

Results List

Research Fields

Filter Results By

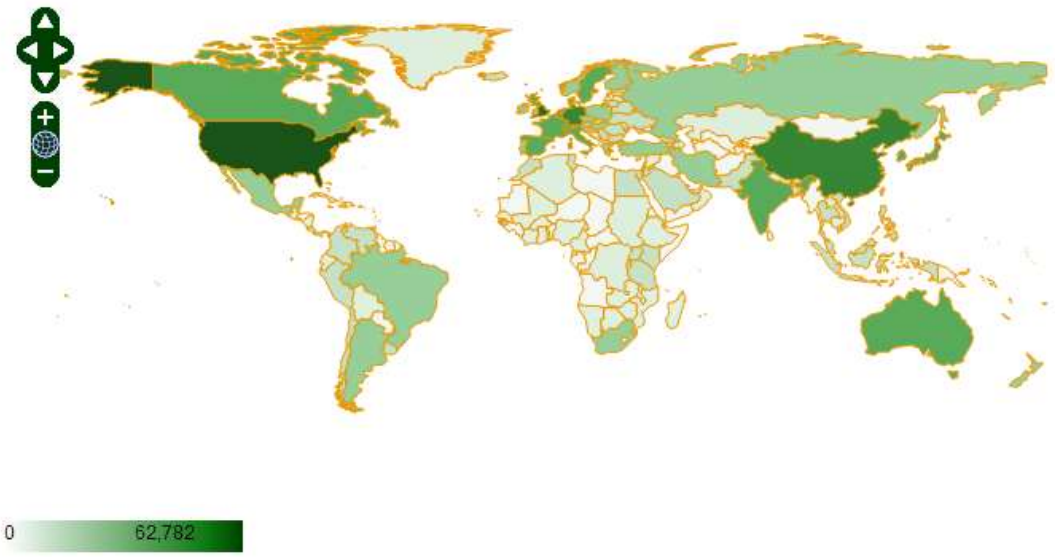
Add Filter »

Include Results For

Top Papers

Start Over | Save Criteria

Map View by Top / Hot / Highly Cited Papers — Hide Visualization



Report View by Selection — Customize Indicators

	Research Fields	Web of Science Documents	Cites	Cites/Paper	Top Papers
1	CLINICAL MEDICINE	2,253,010	27,521,657	12.22	21,916
2	CHEMISTRY	1,388,528	16,239,387	11.70	13,986
3	PHYSICS	1,090,317	10,752,505	9.86	10,676
4	BIOLOGY & BIOCHEMISTRY	626,042	10,345,542	16.53	6,244
5	MOLECULAR BIOLOGY & GENETICS	355,172	9,074,716	25.55	3,554
6	NEUROSCIENCE & BEHAVIOR	430,478	7,499,141	17.42	4,334

Az új ESI felület tükrözi az egységesített designt.

Top Papers by Research Field

Results List

Research Fields

Filter Results By

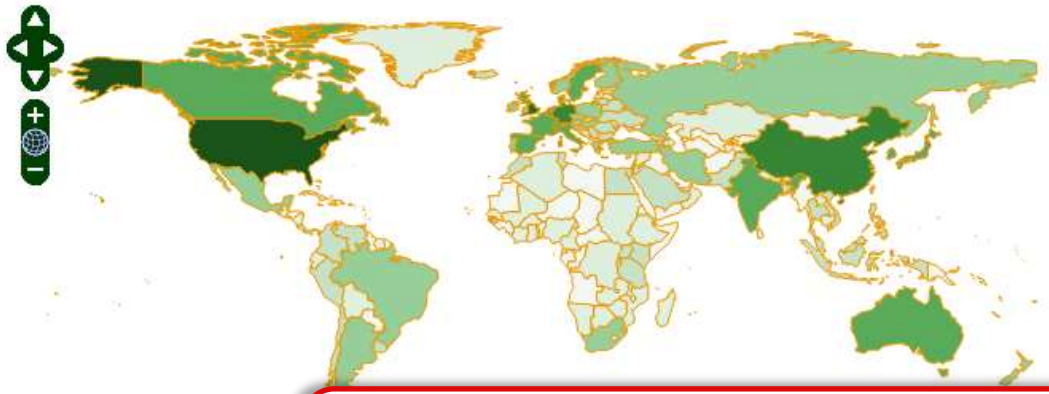
Add Filter »

Include Results For

Top Papers

Start Over | Save Criteria

Map View by Top / Hot / Highly Cited Papers — Hide Visualization



0 — 62,782

Interaktív térkép megmutatja a Top cikkek eloszlását a világban.

A vizuális megjelenítés azonnali összehasonlítást nyújt.

Report View by Selection

	Research Fields				
1	CLINICAL MEDICINE	2,253,010	27,521,657	12.22	21,916
2	CHEMISTRY	1,388,528	16,239,387	11.70	13,986
3	PHYSICS	1,090,317	10,752,505	9.86	10,676
4	BIOLOGY & BIOCHEMISTRY	626,042	10,345,542	16.53	6,244
5	MOLECULAR BIOLOGY & GENETICS	355,172	9,074,716	25.55	3,554
6	NEUROSCIENCE & BEHAVIOR	430,478	7,499,141	17.42	4,334

Top Papers by Research Field

Results List

Countries-Territories

Filter Results By

Add Filter »

Include Results For

Top Papers

Start Over | Save Criteria

Map View by Top / Hot / Highly Cited Papers — Hide Visualization

A térkép színe és értékek megfelelnek a táblázat adatainak.

Világos és érthető vizualizáció a könnyű összehasonlításokra

Report View by Selection — Customize Indicators

	Countries-Territories	Web of Science Documents	Cites	Cites/Paper	Top Papers
1	USA	3,480,260	57,292,717	16.46	62,78
2	GERMANY (FED REP GER)	905,226	12,879,469	14.23	14,017
3	ENGLAND	810,290	12,839,835	15.85	15,430
4	JAPAN	828,018	9,081,084	10.97	6,313
5	CHINA MAINLAND	1,247,899	8,932,716	7.16	10,925
6	FRANCE	643,222	8,595,039	13.36	9,108

Top Papers by Research Field

Results List

Research Fields

Filter Results By

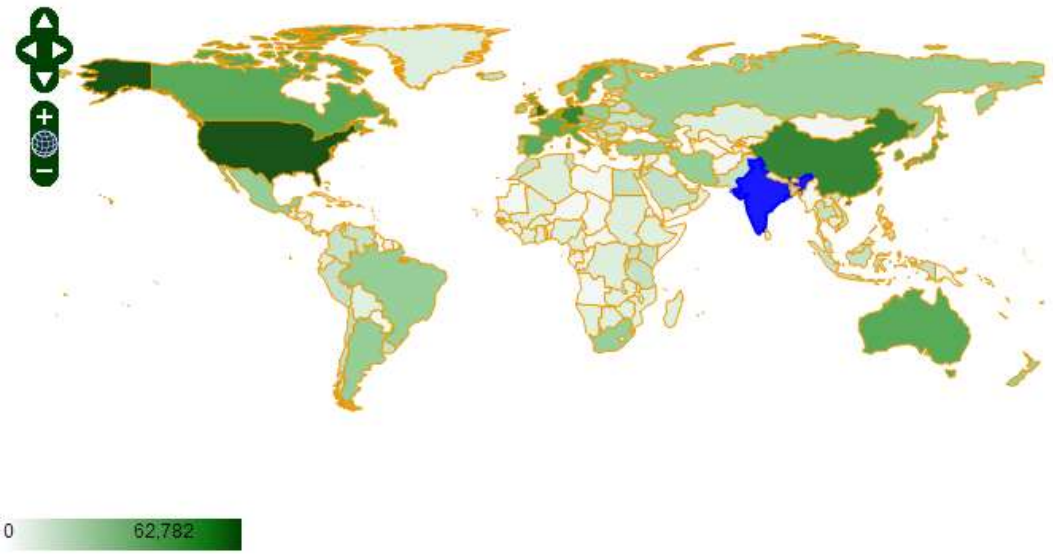
Add Filter »

Include Results For

Top Papers

Start Over | Save Criteria

Map View by Top / Hot / Highly Cited Papers — Hide Visualization



Report View by Selection — Customize Indicators

	Research Fields	Web of Science Documents	Cites	Cites/Paper	Top Papers
1	CHEMISTRY	269,469	2,355,348	8.74	2,4
2	PHYSICS	175,175	1,259,790	7.19	1,27
3	MATERIALS SCIENCE	135,046	898,011	6.65	1,30
4	CLINICAL MEDICINE	115,449	851,629	7.38	73
5	ENGINEERING	132,613	633,437	4.78	1,85
6	BIOLOGY & BIOCHEMISTRY	51,020	458,847	8.99	28
7	GEOSCIENCES	39,855	317,598	7.97	47

Az országra való kattintással frissítjük a táblázat információit az adott régióra vonatkozóan.

Gyors és egyszerű összehasonlítása a régiók kompetenciáinak.

Top Papers by Research Field

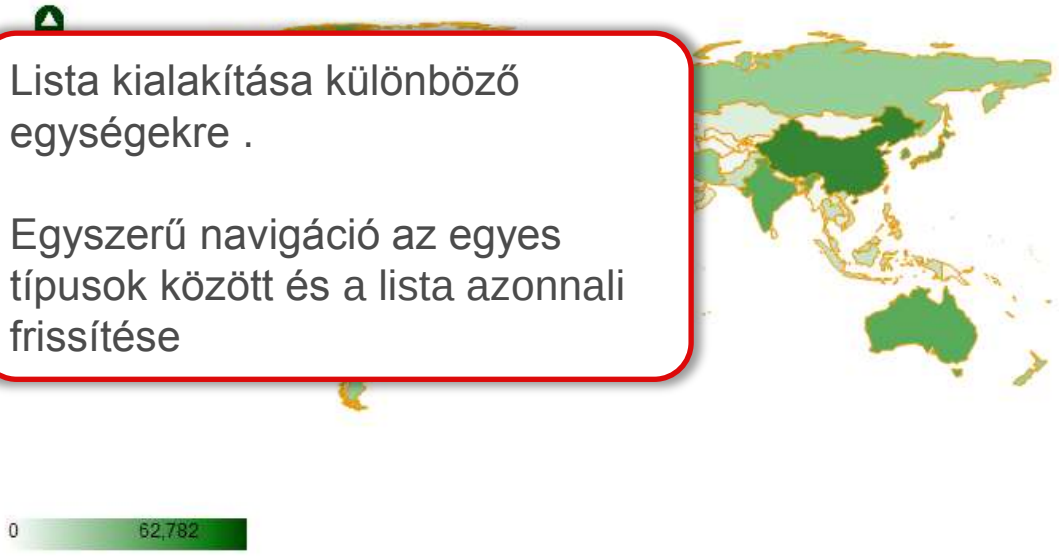
Results List

Research Fields

- Research Fields
- Authors
- Institutions
- Journals
- Countries-Territories
- Research Fronts

Start Over | Save Criteria

Map View by Top / Hot / Highly Cited Papers — Hide Visualization



Lista kialakítása különböző egységekre .

Egyszerű navigáció az egyes típusok között és a lista azonnali frissítése

Report View by Selection — Customize Indicators

	Research Fields	Web of Science Documents	Cites	Cites/Paper	Top Papers
1	CLINICAL MEDICINE	2,253,010	27,521,657	12.22	21,916
2	CHEMISTRY	1,388,528	16,239,387	11.70	13,986
3	PHYSICS	1,090,317	10,752,505	9.86	10,676
4	BIOLOGY & BIOCHEMISTRY	626,042	10,345,542	16.53	6,244
5	MOLECULAR BIOLOGY & GENETICS	355,172	9,074,716	25.55	3,554
6	NEUROSCIENCE & BEHAVIOR	430,478	7,499,141	17.42	4,334

Top Papers by Research Field

Results List

Institutions

Attributes ?

Research Fields ›

Institutions ›

Countries-Territories ›

Filter Result

Add Filter »

Include Res

Highly-Cited

Start Over | Save Criteria

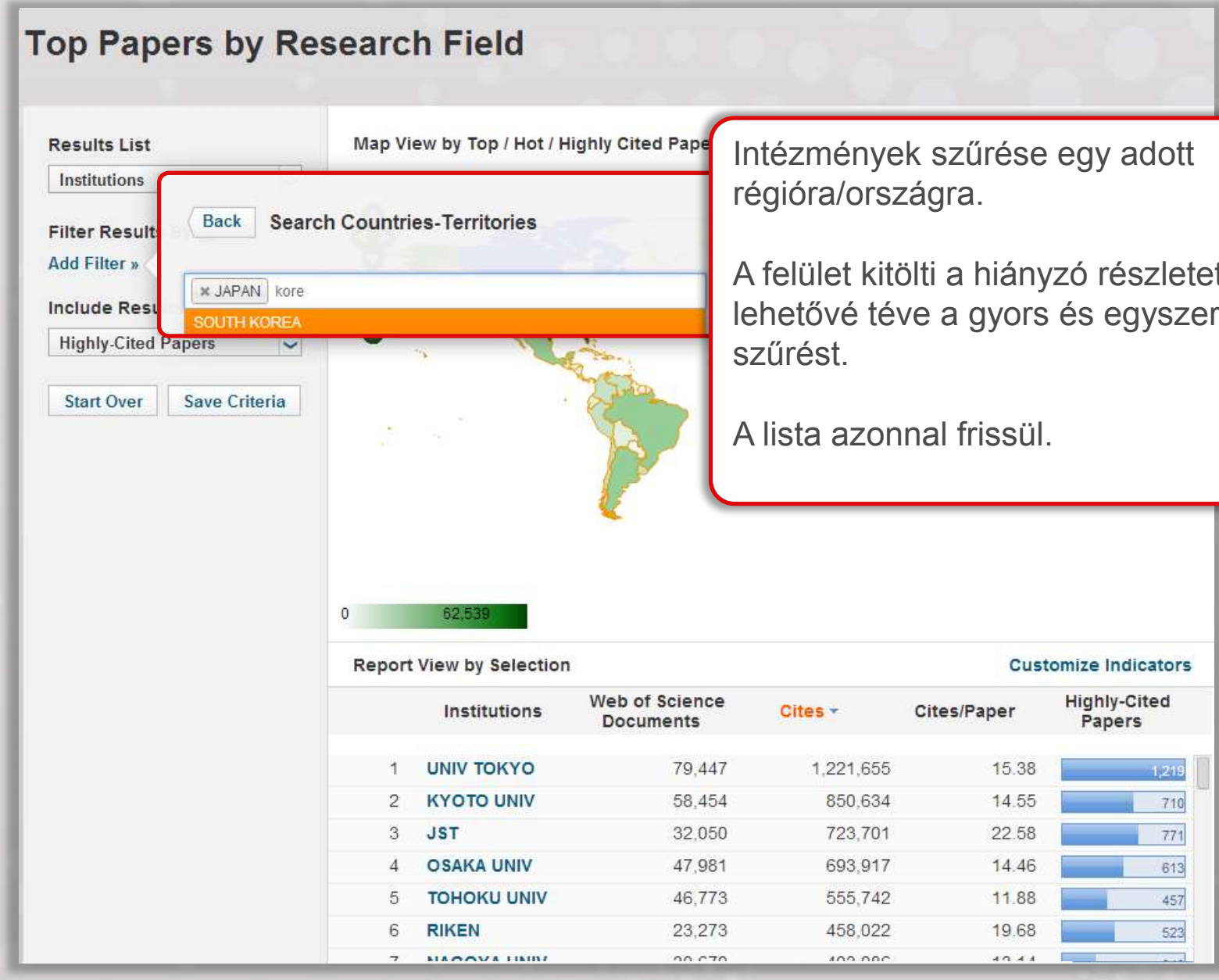
Eredmények szűrése saját listák kialakítására.

Map View by Top / Hot / Highly Cited Papers — Hide Visualization —

Report View by Selection — Customize Indicators

	Institutions	Web of Science Documents	Cites ▾	Cites/Paper	Highly-Cited Papers
1	UNIV CALIF SYSTEM	329,707	7,321,968	22.21	10,267
2	HARVARD UNIV	155,063	4,528,263	29.20	6,975
3	US DEPT HLTH HUMAN SERVICES	108,690	3,150,524	28.99	3,855
4	UNIV LONDON	150,195	2,819,458	18.77	3,649
5	UNIV TEXAS SYS	129,249	2,616,309	20.24	3,385
	NATL INST HLTH				

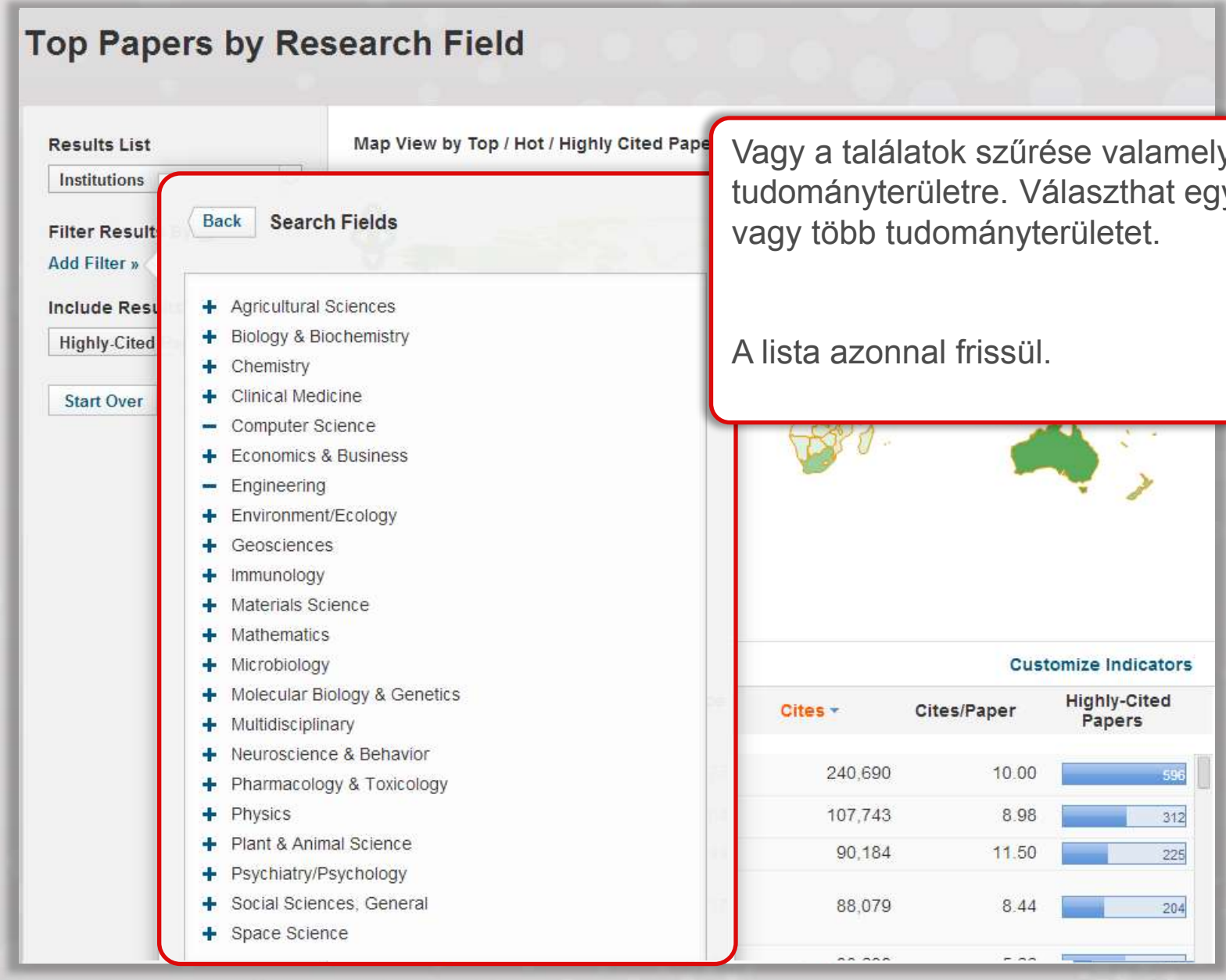
Top Papers by Research Field



Intézmények szűrése egy adott régióra/országra.

A felület kitölti a hiányzó részletet lehetővé téve a gyors és egyszerű szűrést.

A lista azonnal frissül.



Vagy a találatok szűrése valamely tudományterületre. Választhat egy vagy több tudományterületet.

A lista azonnal frissül.

Top Papers by Research Field

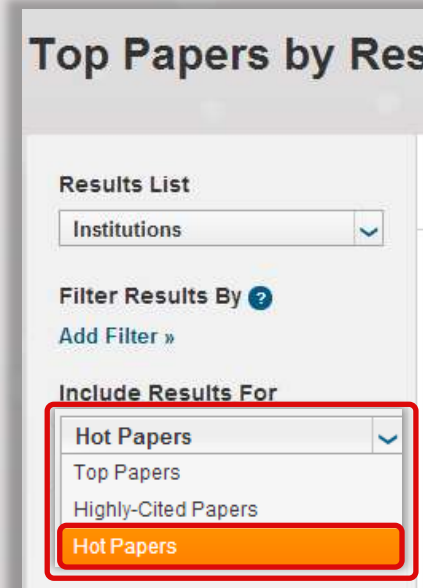
Találatok szűrése a jobb oldali oszlopban:

Highly Cited Papers =
(top 1% cikk minden tudományterületen/év)

Hot papers =
(top 0.1% cikk az utolsó 2 évben az utolsó két hónap idézettsége alapján.)

Top papers =
Highly Cited Papers és Hot Papers

Highly Cited és Hot Papers hasznos eszközök a kiváló és forró kutatások megállapítására. A táblázat és térkép automatikusan frissül.



	Institutions	Web of Science Documents	Cites	Cites/Paper	Highly-Cited Papers
1	UNIV CALIF SYSTEM	24,075	240,690	10.00	596
2	US DEPT ENERGY	12,004	107,743	8.98	312
3	MIT	7,844	90,184	11.50	225
4	SWISS FEDERAL INSTITUTES OF TECHNOLOGY DOMAIN	10,437	88,079	8.44	204
5	CHINESE ACAD				

Top Papers by Research Field

Results List

Institutions

Filter Results By

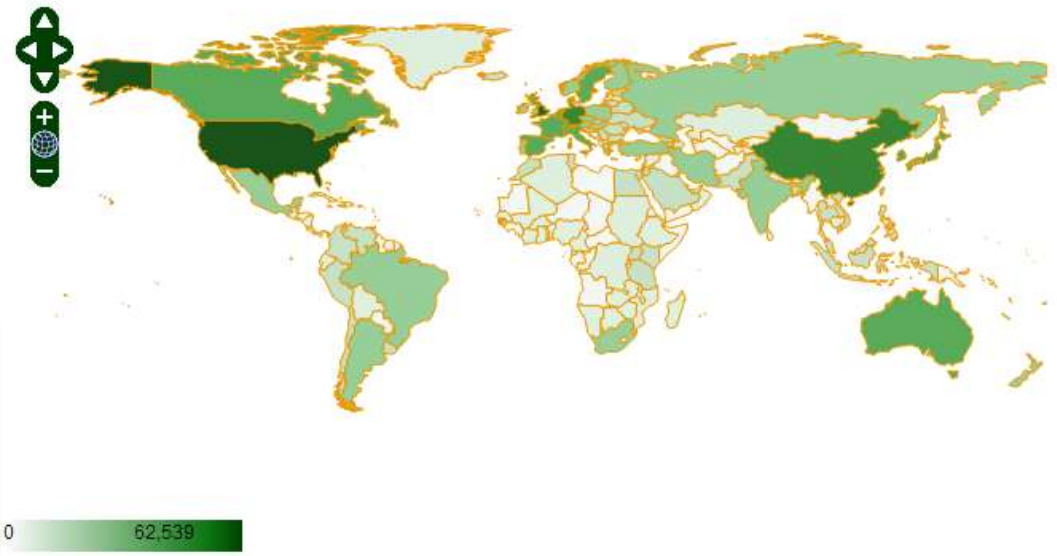
Add Filter »

Include Results For

Highly-Cited Papers

Start Over | Save Criteria

Map View by Top / Hot / Highly Cited Papers — Hide Visualization



Report View by Selection — Customize Indicators

	Institutions	Web of Science Documents	Cites	Cites/Paper	Highly-Cited Papers
1	UNIV CALIF SYSTEM	24,075	240,690	10.00	596
2	US DEPT ENERGY	12,004	107,743	8.98	312
3	MIT	7,844	90,184	11.50	225
4	SWISS FEDERAL INSTITUTES OF TECHNOLOGY DOMAIN	10,437	88,079	8.44	204
5	CHINESE ACAD				

Kritériumok mentése bármely lépésben.

Jelentésekhez való hozzáférés később a frissített adatok alapján.

InCites™ Essential Science Indicators℠

THOMSON REUTERS

Top Papers by Research Field

Results List

Institutions

Filter Results By

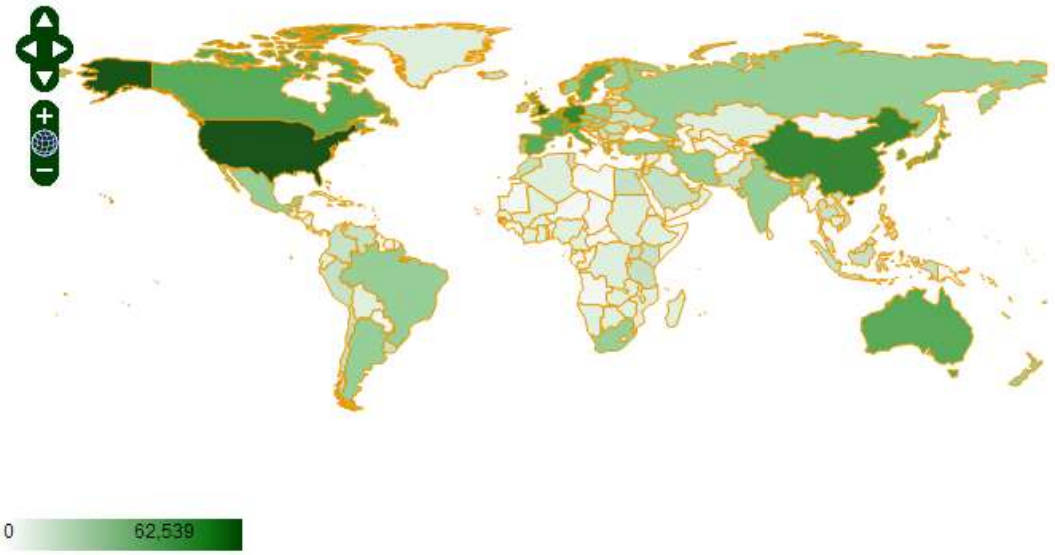
Add Filter »

Include Results For

Highly-Cited Papers

Start Over | Save Criteria

Map View by Top / Hot / Highly Cited Papers — Hide Visualization



Report View by Selection — Customize Indicators

	Institutions	Web of Science Documents
1	UNIV CALIF SYSTEM	24,075
2	US DEPT ENERGY	12,004
3	MIT	7,844
4	SWISS FEDERAL INSTITUTES OF TECHNOLOGY DOMAIN	10,437
5	CHINESE ACAD	

Customize Indicators

☐ Cites to Highly-Cited Papers ☐ Cites/Highly-Cited Paper

OK

Saját mutató-számok listája

Top Papers by Research Field

Results List

Institutions

Filter Results By

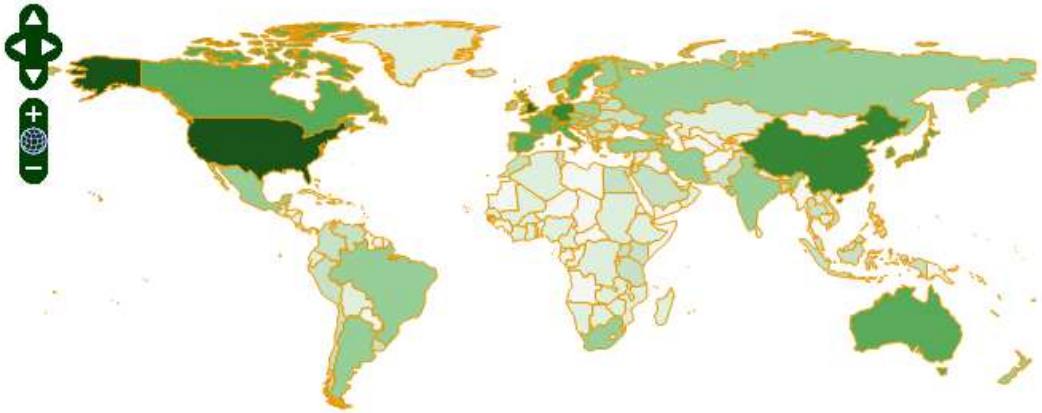
Add Filter »

Include Results For

Highly-Cited Papers

Start Over | Save Criteria

Map View by Top / Hot / Highly Cited Papers — Hide Visualization



Találatok sorolása különböző mutatók alapján és szűrés.

Report View by Selection

	Institutions	Web of Science Documents	Cites	Cites/Paper	Top Papers
46	UNIV TOKYO		28,150	5.07	42
72	TOKYO INST TECHNOL			4.61	32
582	TOKYO UNIV SCI	689	2,955	4.29	4
585	TOKYO METROPOLITAN UNIV	688	12,917	18.77	4
630	TOKYO UNIV AGR & TECHNOL	619	3,831	6.19	8

Sort Ascending
Sort Descending
Filters
tokyo

Top Papers by Research Field

Results List

Institutions

Filter Results By

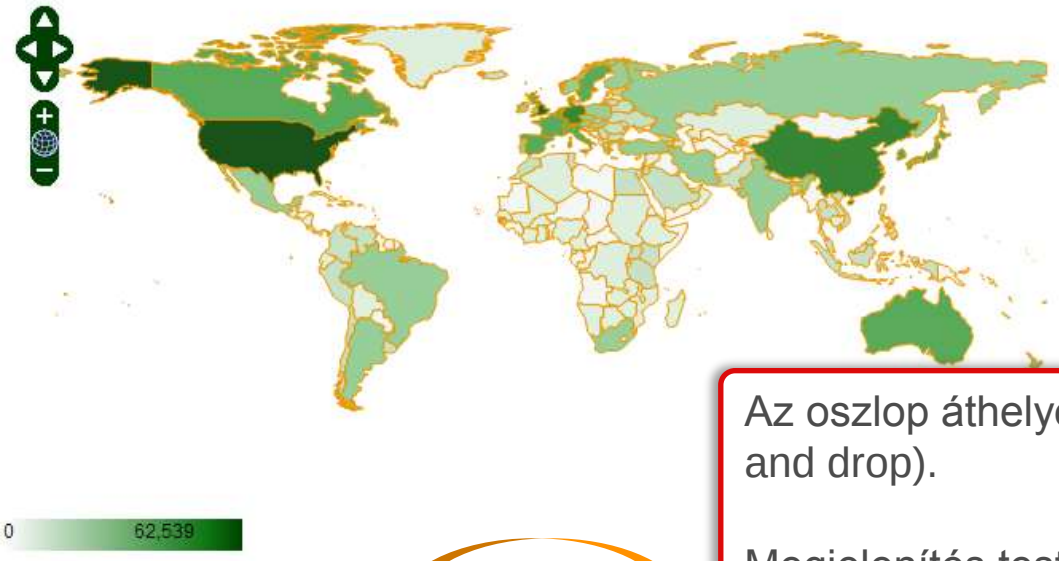
Add Filter »

Include Results For

Highly-Cited Papers

Start Over | Save Criteria

Map View by Top / Hot / Highly Cited Papers — Hide Visualization



Report View by Selection

	Institutions	Cites	Web of Science Documents	Cites/Paper	Top Papers
1	UNIV CALIF SYSTEM	240,690	24,075	10.00	598
2	US DEPT ENERGY	107,743	12,004	8.98	312
3	MIT	90,184	7,844	11.50	225
4	SWISS FEDERAL INSTITUTES OF TECHNOLOGY DOMAIN	88,079	10,437	8.44	205
5	CHINESE ACAD				

Az oszlop áthelyezése (Drag and drop).

Megjelenítés testeszabása.

Top Papers by Research Field

Results List

Institutions

Filter Results By

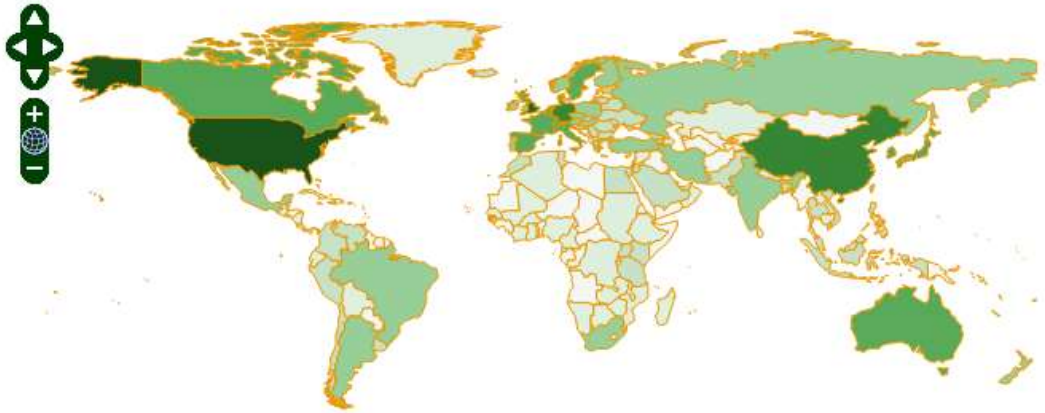
Add Filter »

Include Results For

Highly-Cited Papers

Start Over | Save Criteria

Map View by Top / Hot / Highly Cited Papers — Hide Visualization



Report View by Selection

	Institutions	Web of Science Documents	Cites	Cites/Paper	
1	UNIV CALIF SYSTEM	24,075	240,690	10.00	596
2	US DEPT ENERGY	12,004	107,743	8.98	312
3	MIT	7,844	90,184	11.50	225
4	SWISS FEDERAL INSTITUTES OF TECHNOLOGY DOMAIN	10,437	88,079	8.44	204
5	CHINESE ACAD				

A tételre való kattintás után megjelennek a részletek.

Vagy a grafikonra való kattintással megjelennek a cikkek.

Top Papers by Research Field

Citation Trends

Documents

Filter Results By

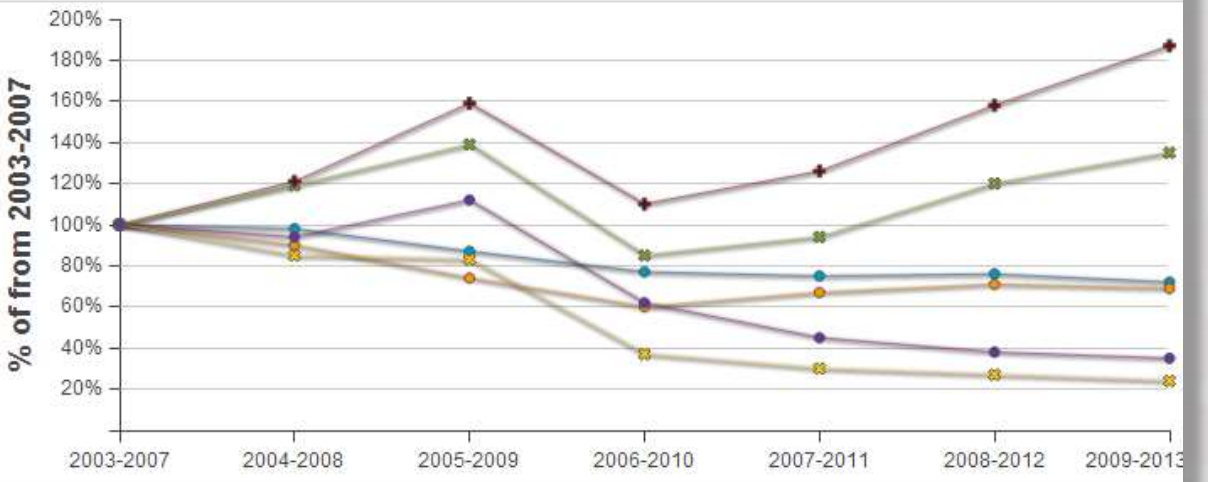
Add Filter »

Include Results For

Top Papers

Start Over | Save Criteria

Research Fields: COMPUTER SCIENCE; Institutions: MIT



Normalized	2003-2007	2004-2008	2005-2009	2006-2010	2007-2011	2008-2012	2009-2013
Total Papers	100%	98%	87%	77%	7[illegible]		
Total Citations	100%						
Total Citations per Paper	100%						
Top Papers	100%						
Citations to Top	100%						
Citations per Top	100%						

A grafinkon és a táblázat az 5 éves átlagot mutatja

A trendek megállapítására

Az oldal alsó részén a nyers adatok

Raw	2003-2007	2004-2008	2005-200[illegible]				[illegible]3
Total Papers	1,385	1,364	1,211	1,070	1,033	1,055	998
Total Citations	5,034	5,976	7,014	4,292	4,738	6,061	6,783
Total Citations per Paper	3.63	4.38	5.79	4.01	4.59	5.75	6.80
Top Papers	42	38	31	25	28	30	29
Citations to Top	15,879	13,537	13,178	5,845	4,779	4,298	3,821
Citations per Top	378.07	356.24	425.10	233.80	170.68	143.27	131.76

Top Papers by Research Field

Citation Trends

Documents

Filter Result

Add Filter »

Include Res

Top Papers

Start Over

Attributes ?

Research Fields ›

Authors ›

Institutions ›

Countries-Territories ›

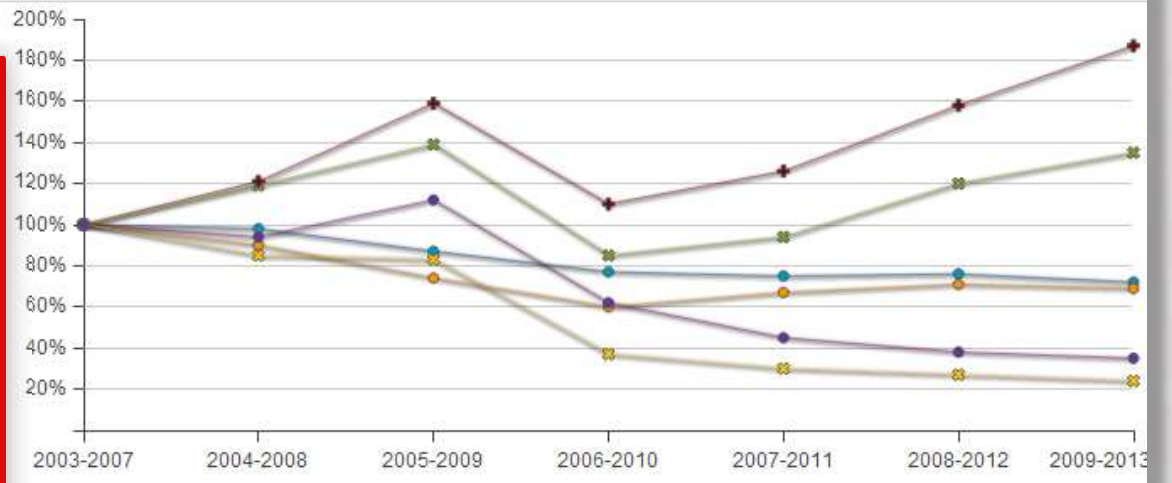
Journals ›

Titles ›

Research Fronts ›

Publication Years ›

Research Fields: COMPUTER SCIENCE; Institutions: MIT



malized	2003-2007	2004-2008	2005-2009	2006-2010	2007-2011	2008-2012	2009-2013
Total Papers	100%	98%	87%	77%	75%	76%	72%
Total Citations	100%	119%	139%	85%	94%	120%	135%
Total Citations per Paper	100%	121%	159%	110%	126%	158%	187%
Top Papers	100%	90%	74%	60%	67%	71%	69%
Citations to Top	100%	85%	83%	37%	30%	27%	24%
Citations per Top	100%	94%	112%	62%	45%	38%	35%

Egyszerű és gyors kritérium módosítás a kezdeti ajánlatra való visszatérés nélkül.

Top Papers by Research Field

Cikkek megjelenítése

Documents

Filter Results By ?

Add Filter »

Include Results For

Hot Papers

Start Over | Save Criteria

Sort By Citations | Customize Documents | 1 - 7 of 7

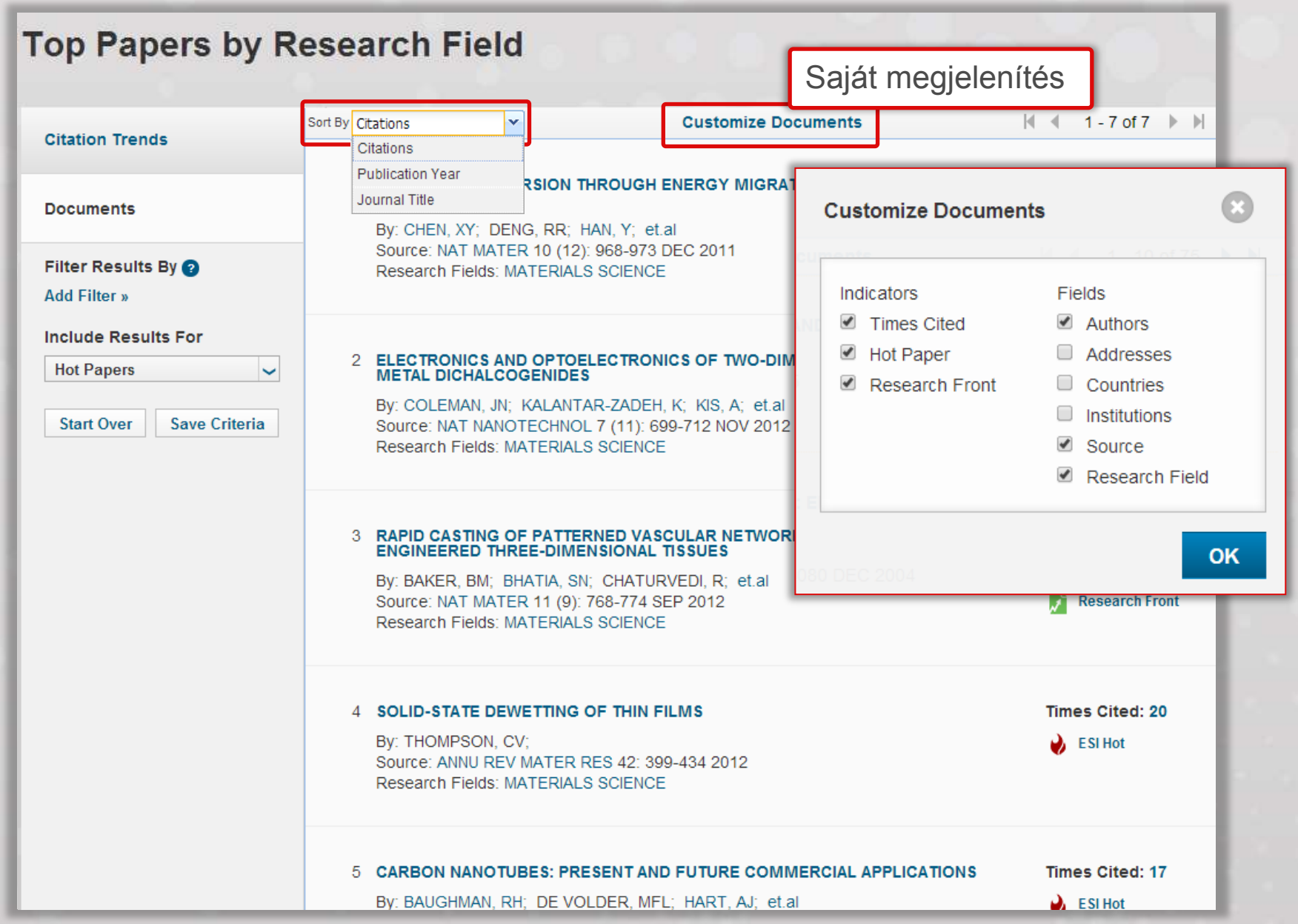
1 **TUNING UPCONVERSION THROUGH ENERGY MIGRATION IN CORE-SHELL NANOPARTICLES**
By: CHEN, XY; DENG, RR; HAN, Y; et.al
Source: NAT MATER 10 (12): 968-973 DEC 2011
Research Fields: MATERIALS SCIENCE
Times Cited: 184
ESI Hot

2 **ELECTRONICS AND OPTOELECTRONICS OF TWO-DIMENSIONAL TRANSITION METAL DICHALCOGENIDES**
By: COLEMAN, JN; KALANTAR-ZADEH, K; KIS, A; et.al
Source: NAT NANOTECHNOL 7 (11): 699-712 NOV 2012
Research Fields: MATERIALS SCIENCE
Times Cited: 117
ESI Hot

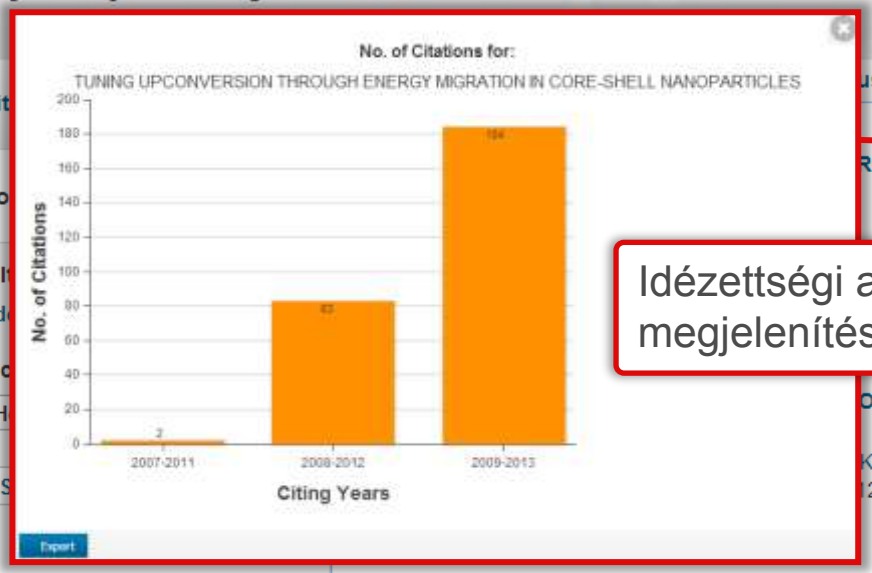
3 **RAPID CASTING OF PATTERNED VASCULAR NETWORKS FOR PERFUSABLE ENGINEERED THREE-DIMENSIONAL TISSUES**
By: BAKER, BM; BHATIA, SN; CHATURVEDI, R; et.al
Source: NAT MATER 11 (9): 768-774 SEP 2012
Research Fields: MATERIALS SCIENCE
Times Cited: 25
ESI Hot
Research Front

4 **SOLID-STATE DEWETTING OF THIN FILMS**
By: THOMPSON, CV;
Source: ANNU REV MATER RES 42: 399-434 2012
Research Fields: MATERIALS SCIENCE
Times Cited: 20
ESI Hot

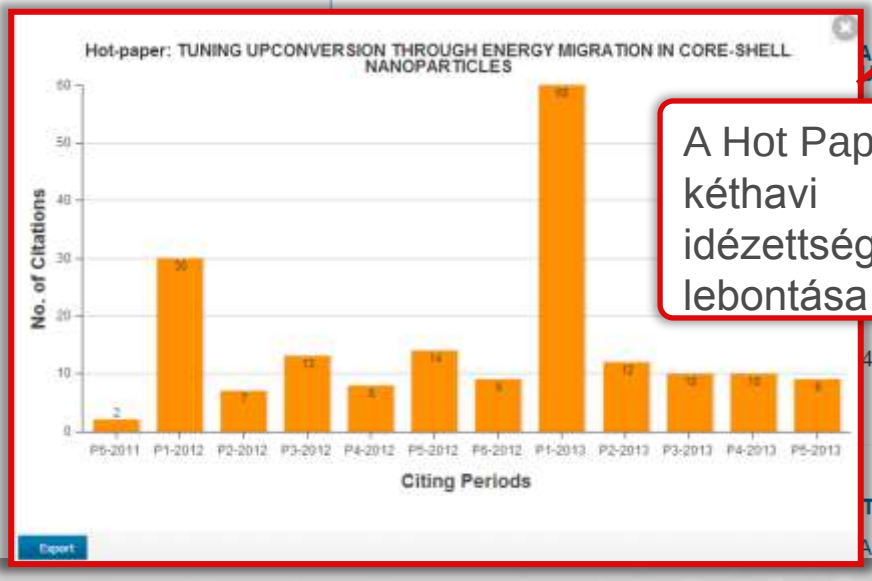
5 **CARBON NANOTUBES: PRESENT AND FUTURE COMMERCIAL APPLICATIONS**
By: BAUGHMAN, RH; DE VOLDER, MFL; HART, AJ; et.al
Times Cited: 17
ESI Hot


Top Papers by Research Field
Saját megjelenítés
Citation Trends
Documents
Filter Results By
Add Filter »
Include Results For
Hot Papers
Start Over
Save Criteria
Sort By Citations
Citations
Publication Year
Journal Title
Customize Documents
1 - 7 of 7
By: CHEN, XY; DENG, RR; HAN, Y; et.al
Source: NAT MATER 10 (12): 968-973 DEC 2011
Research Fields: MATERIALS SCIENCE
2 ELECTRONICS AND OPTOELECTRONICS OF TWO-DIM
METAL DICHALCOGENIDES
By: COLEMAN, JN; KALANTAR-ZADEH, K; KIS, A; et.al
Source: NAT NANOTECHNOL 7 (11): 699-712 NOV 2012
Research Fields: MATERIALS SCIENCE
3 RAPID CASTING OF PATTERNED VASCULAR NETWOR
ENGINEERED THREE-DIMENSIONAL TISSUES
By: BAKER, BM; BHATIA, SN; CHATURVEDI, R; et.al
Source: NAT MATER 11 (9): 768-774 SEP 2012
Research Fields: MATERIALS SCIENCE
Research Front
4 SOLID-STATE DEWETTING OF THIN FILMS
Times Cited: 20
By: THOMPSON, CV;
Source: ANNU REV MATER RES 42: 399-434 2012
Research Fields: MATERIALS SCIENCE
ESI Hot
5 CARBON NANOTUBES: PRESENT AND FUTURE COMMERCIAL APPLICATIONS
Times Cited: 17
By: BAUGHMAN, RH; DE VOLDER, MFL; HART, AJ; et.al
ESI Hot
Customize Documents
Indicators
Times Cited
Hot Paper
Research Front
Fields
Authors
Addresses
Countries
Institutions
Source
Research Field
OK

Top Papers by Research Field



Idézettségi adatok megjelenítése



A Hot Papers kéthavi idézettségének lebontása

ustomize Documents 1 - 7 of 7

RGY MIGRATION IN CORE-SHELL Times Cited: 184 ESI Hot

OF TWO-DIMENSIONAL TRANSITION Times Cited: 117 ESI Hot

KIS, A; et.al
2 NOV 2012

AR NETWORKS FOR PERFUSABLE ES Times Cited: 25 ESI Hot Research Front

Times Cited: 20 ESI Hot

4 2012

A vizualizáció segít a trendek megállapításában.

TURE COMMERCIAL APPLICATIONS Times Cited: 17 ESI Hot

ART, AJ; et.al

Top Papers by Research Field

Citation Trends

Documents

Filter Results By

Add Filter »

Include Results For

Hot Papers

Start Over | Save Criteria

Sort By Citations | Customize Documents | 1 - 7 of 7

1 **TUNING UPCONVERSION THROUGH ENERGY MIGRATION IN CORE-SHELL NANOPARTICLES**

By: CHEN, XY; DENG, RR; HAN, Y; et al

Source: NAT MATER 10 (12): 968-973 DEC 2011

Research Fields: MATERIALS SCIENCE

Times Cited: 184

ESI Hot

2 **ELECTRONICS AND OPTOELECTRONIC … METAL DICHALCOGENIDES**

By: COLEMAN, JN; KALANTAR-ZADEH, K…

Source: NAT NANOTECHNOL 7 (11): 699-…

Research Fields: MATERIALS SCIENCE

…: 117

Minden link újabb elemzést nyit meg az adott tétel alapján

Összefüggő tételek egyszerű felfedezése

3 **RAPID CASTING OF PATTERNED VASCULAR NETWORKS FOR PERFUSABLE ENGINEERED THREE-DIMENSIONAL TISSUES**

By: BAKER, BM; BHATIA, SN; CHATURVEDI, R; et al

Source: NAT MATER 11 (9): 768-774 SEP 2012

Research Fields: MATERIALS SCIENCE

Times Cited: 25

ESI Hot

Research Front

4 **SOLID-STATE DEWETTING OF THIN FILMS**

By: THOMPSON, CV;

Source: ANNU REV MATER RES 42: 399-434 2012

Research Fields: MATERIALS SCIENCE

Times Cited: 20

ESI Hot

5 **CARBON NANOTUBES: PRESENT AND FUTURE COMMERCIAL APPLICATIONS**

By: BAUGHMAN, RH; DE VOLDER, MFL; HART, AJ; et al

Times Cited: 17

ESI Hot

Top Papers by Research Field

Cikk címére való kattintás után megjelenik a WOS CC bejegyzés

Citation Trends

Documents

Filter Results By

Add Filter »

Include Results For

Hot Papers

Start Over | Save Criteria

Sort By Citations | Customize Doc

1 TUNING UPCONVERSION THROUGH ENERGY MIGRATION IN CORE-SHELL NANOPARTICLES

By: CHEN, XY; DENG, RR; HAN, Y; et.al
Source: NAT MATER 10 (12): 968-973 DEC 2011
Research Fields: MATERIALS SCIENCE

Times Cited: 184
ESI Hot

2 ELECTRONICS AND C
METAL DICHALCOGE

By: COLEMAN, JN; KA
Source: NAT NANOTE
Research Fields: MAT

3 RAPID CASTING OF F
ENGINEERED THREE

By: BAKER, BM; BHA
Source: NAT MATER 1
Research Fields: MAT

Hozzáférés a részletes bibliográfiai információkhoz, idéző, idézett cikkekhez, teljes szöveghez.

Egyszerű navigáció a termékek közt

ted: 17

ESI Hot

Top Papers by Research Field

Citation Trends

Documents

Filter Results By ?

Add Filter »

Include Results For

Hot Papers

Start Over | Save Criteria

Sort By Citations | Customize Documents | 1 - 7 of 7

1 **TUNING UPCONVERSION THROUGH ENERGY MIGRATION IN CORE-SHELL NANOPARTICLES**

By: CHEN, XY; DENG, RR; HAN, Y; et.al
Source: NAT MATER 10 (12): 968-973 DEC 2011
Research Fields: MATERIALS SCIENCE

Times Cited: 184
ESI Hot

2 **ELECTRONICS AND OPTOELECTRONICS OF TWO-DIMENSIONAL TRANSITION METAL DICHALCOGENIDES**

By: COLEMAN, JN; KALANTAR-ZADEH, K; KIS, A; et.al
Source: NAT NANOTECHNOL 7 (11): 699-712 NOV 2012
Research Fields: MATERIALS SCIENCE

Times Cited: 117
ESI Hot

3 **RAPID CASTING OF PATTERNED VASCULAR NETWORKS FOR PERFUSABLE ENGINEERED THREE-DIMENSIONAL TISSUES**

By: BAKER, BM; BHATIA, SN; CHATURVEDI, R; et.al
Source: NAT MATER 11 (9): 768-774 SEP 2012
Research Fields: MATERIALS SCIENCE

Times Cited: 25
ESI Hot
Research Front

4 **SOLID-STATE DEWETTING OF THIN FILMS**

By: THOMPSON, CV;
Source: ANNU REV MATER RES 42: 399-434 201
Research Fields: MATERIALS SCIENCE

5 **CARBON NANOTUBES: PRESENT AND FUTURE COMMERCIAL APPLICATIONS**

By: BAUGHMAN, RH; DE VOLDER, MFL; HART, AJ; et.al

Times Cited: 17
ESI Hot

Ez az ikon azt jelöli, hogy a cikk egy Research Front részét képezi

A linkre való kattintással megjelenik az adott Research Front.

Citation Trends

Documents

Filter Results By

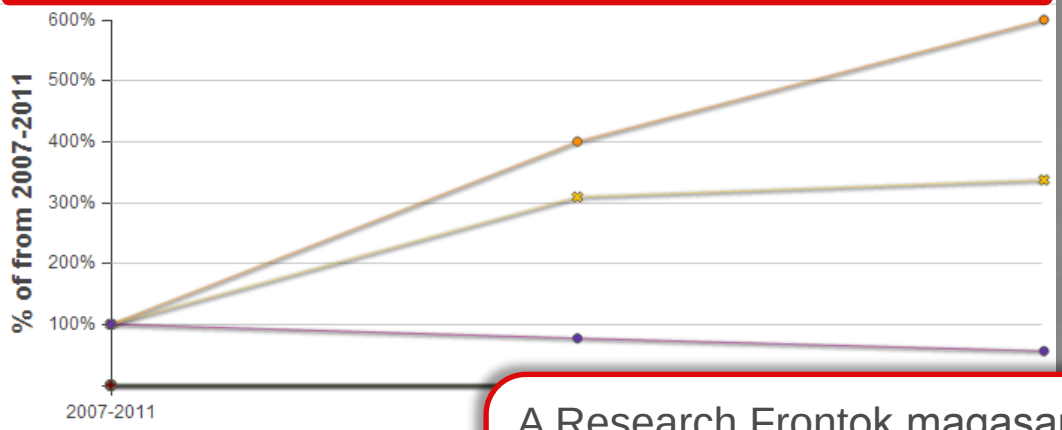
Add Filter »

Include Results For

Highly-Cited Papers

Start Over | Save Criteria

Research Fronts: PERFUSABLE 3D MICROVASCULAR NETWORKS;FLUID FORCES CONTROL ENDOTHELIAL SPROUTING;PERFUSABLE ENGINEERED THREE-DIMENSIONAL TISSUES;FULL RANGE PHYSIOLOGICAL MASS TRANSPORT CONTROL;ENDOTHELIAL BARRIER FUNCTION



Normalized	2007-2011	2008-2012
Highly-Cited Papers	100%	400%
Citations to Highly-Cited	100%	309%
Citations per Highly-Cited	100%	77%

Raw	2007-2011	2008-2012	2009-
Highly-Cited ...	1	4	6
Citations to H...	43	133	145
Citations per Highly-Cited	43.00	33.25	24.17

A Research Frontok magasan idézett cikkek csoportja, amelyek az idéző cikkek által vannak összekapcsolva (gyakran együtt idézett cikkek).

A vezető tanulmányok és témák mutatói, segít a trendek megállapításában.

A Research Frontok megnevezései a csoport kulcsszavaiból van kialakítva.

InCites™ Essential Science Indicators℠

THOMSON REUTERS

Indicators | Field Baselines | Citation Thresholds

Indicators

Top Papers by Research Field

Select download format
PDF
CSV
XLS

Results List
Institutions

Filter Results By
Add Filter »

Include Results For
Highly-Cited Papers

Start Over | Save Criteria

Map View by Top / Hot / Highly Cited Papers

0 62,539

Adatok mentése különböző formákba

Adatok azonnali beépítése a jelentésekbe

Nyomtatás

Mentett kritériumok megnyitása

Report View by Selection | Customize Indicators

	Institutions	Web of Science Documents	Cites	Cites/Paper	Highly-Cited Papers
1	UNIV CALIF SYSTEM	24,075	240,690	10.00	596

InCites™ Essential Science Indicators℠

THOMSON REUTERS

Indicators | **Field Baselines** | Citation Thresholds

Citation Rates
Percentiles
Field Rankings

RESEARCH FIELDS	2003	2004	2005	2006	2007	2008
ALL FIELDS	22.09	20.79	18.98	16.82	14.74	12.30
AGRICULTURAL SCIENCES	16.19	15.13	13.79	12.28	10.22	7.97
BIOLOGY &						

Citation Rates
Percentiles
Field Rankings

RESEARCH FIELDS	2003	2004	2005	2006	2007
ALL FIELDS					
0.01%	1,692	1,419	1,316	1,100	995
0.10%	592	530	477	419	363
1.00%	192	178	159	139	121
10.00%	51	48	44	39	34

Citation Rates
Percentiles
Field Rankings

RESEARCH FIELDS	No. OF PAPERS
AGRICULTURAL SCIENCES	323,025
BIOLOGY & BIOCHEMISTRY	626,042
CHEMISTRY	1,388,528
CLINICAL MEDICINE	2,253,010
COMPUTER SCIENCE	329,707
ECONOMICS & BUSINESS	207,131
ENGINEERING	925,838
ENVIRONMENT/ECOLOGY	322,723
GEOSCIENCES	345,742
IMMUNOLOGY	208,234
MATERIALS SCIENCE	581,958
MATHEMATICS	335,151
MICROBIOLOGY	162,804

Tudományterületek alapértékei az idézettségre, percentilisre és elemzésre vonatkozóan.

Adatok egyszerű értelmezése

InCites™ Essential Science Indicators℠

THOMSON REUTERS

Indicators | Field Baselines | Citation Thresholds

Citation Thresholds

A citation threshold is the minimum number of citations obtained by ranking papers in a research field in descending order by citation count and then selecting the top fraction or percentage of papers.

The **ESI Threshold** *reveals the number of citations received by the top 1% of authors and institutions and the top 50% of countries and journals in a 10-year period.*

ESI Thresholds

Highly Cited Thresholds

Hot Paper Thresholds

RESEARCH FIELDS	AUTHOR	INSTITUTION	JOURNAL
AGRICULTURAL SCIENCES	314	1,238	975
BIOLOGY & BIOCHEMISTRY	826	4,337	4,744

ESI Thresholds

Highly Cited Thresholds

RESEARCH FIELDS	2003	2004	2005	2006	2007
AGRICULTURAL SCIENCES	115	106	91	79	67
BIOLOGY & BIOCHEMISTRY	237	219	196	167	145
CHEMISTRY	171	167	153	136	118
CLINICAL MEDICINE	215	199	184	158	133

ESI Thresholds

Highly Cited Thresholds

Hot Paper Thresholds

RESEARCH FIELDS	2011-6	2012-1	2012-2	2012-3
AGRICULTURAL SCIENCES	4	4	4	4
BIOLOGY & BIOCHEMISTRY	7	8	6	8
CHEMISTRY	6	6	5	6
CLINICAL MEDICINE	7	7	9	8
COMPUTER SCIENCE	5	5	4	4
ECONOMICS & BUSINESS	5	5	4	4
ENGINEERING	5	4	5	5
ENVIRONMENT/ECOLOGY	6	5	8	7
GEOSCIENCES	6	5	7	4
IMMUNOLOGY	8	8	11	8
MATERIALS SCIENCE	6	5	6	6
MATHEMATICS	3	3	4	3

Küszöbértékek az ESI-be való felvételhez a Highly Cited Papers és Hot Papers kategóriákba

Elérhető és egyértelmű szabály a cikkek kiválasztására, egyszerűen megérthető, miért egyes cikek megtalálhatóak az ESI-ben, mások pedig nem.

KÖSZÖNÖM

RECORDED TRAINING
HTTP://WOKINFO.COM/TRAINING_SUPPORT/TRAINING/INCITES/

TECHNICAL SUPPORT
HTTP://IP-SCIENCE.THOMSONREUTERS.COM/SUPPORT/

THOMSON REUTERS