

Часть III. Жаҳон маълумотлар базалари билан ишлаш бўйича қўлланма

1. THOMSON REUTERS. Web of Science маълумотлар базаси.

1.1 Компания ҳақида қисқача маълумот

Ҳозирги вақтда Thomson Reuters компаниясининг 60 000та ходимлари дунё бўйлаб 100дан ортиқ мамлакатларда ишлайди. Компания қуйидаги соҳалар бўйича ўз хизматларини таклиф этади — молиявий бозорлар (молиявий ва маҳсулот бозорлари бўйича мутахассислар учун ахборот ечимлар мажмуаси), интеллектуал мулк (патент кўриги, савдо белгилари бўйича маълумотлар ва бошқарув ечимлари), (илмий-тадқиқот фаолияти соҳасини таҳлил қилиш учун ечимлар), солиқ солиш ва бухгалтерия ҳисоби, ҳуқуқшунослик ва ОАВ (Оммавий Ахборот Воситалари).

Web of Science маҳсулоти – Thomson Reuters компанияси томонидан ишлаб чиқилган ва тақдим этилган қидирув платформаси ҳисобланиб, илмий журналлардаги нашрларнинг рефератив маълумотлар базасини ва патентларни, шунингдек нашрларнинг ўзаро иқтибос (цитата) келтиришларини ҳисобга оладиган базаларни бирлаштиради. Web of Science табиий, ижтимоий, гуманитар, техник фанлар ва санъат бўйича маълумотларни ўз ичига олади. Платформа библиографик ахборотларни излаш, таҳлил қилиш ва бошқариш бўйича ўрнатилган воситаларга эга.

1.2. Web of Science ресурслари ва воситалари ҳақида умумий маълумот

Web of Science қуйидаги дастурларни ўз ичига олади:

EndNote - бу библиографик рўйхатларни яратиш ва ҳаволаларни (ссылки) бошқариш бўйича дастурнинг онлайн-шакли ҳисобланади. Бу дастур яратилган илмий ҳужжатларни текширишга, форматлашга, тўғрилашга ва ахборот қидирувига сарфланадиган вақтни тежашга ёрдам беради. Мазкур ресурсдан Web of Science хизмати билан бирга онлайн режимда, End Note дастурининг шахсий компьютер учун мўлжалланган шакли ёки мустақил маҳсулот сифатида ҳам фойдаланиш мумкин.

InCites – бу тадқиқотларни баҳолайдиган онлайн-восита буюртма бўйича ишлаб чиқилади. Унинг ишлаш тамойили иқтибос келтиришнинг такрорланиш даражасини ўрганишга асосланиб, ўқув ва давлат муассасаларининг раҳбарларига иш самарадорлигини таҳлил қилиш ва бутун дунёдаги ҳамкасабалар билан бирга натижани солиштириш имкониятини беради. Ушбу кенг қўламли ресурс биргина дастур ёрдамида шахсий манзилли ҳисоботларни тузиш учун барча керакли маълумотларни ва воситаларни тақдим этади, ташкилотингизни илм-фандаги ҳолатини чуқур таҳлил қилишга, шунингдек ташкилотнинг тадқиқот фаолиятидаги турли жиҳатларининг ҳолати бўйича махсус ҳисоботларни яратишга ёрдам беради.

Journal Citation Reports - иқтибос (цитата) келтириш бўйича маълумотларга асосланган, юқори сифатли статистик ахборотларга эга бўлган етакчи жаҳон илмий журналларни танқидий баҳолашнинг тизимли ва объектив воситаларини тақдим этади. **Journal Citation Reports Web** фойдаланилган адабиётлар рўйхатлари бўйича маълумотларни тўплайди, тадқиқот тоифаси ва журнал даражасида тадқиқот таъсирини баҳолашга ёрдам беради,

шунингдек иқтибос (цитата) келтирилган журнал ва иқтибос (цитата) келтириш ўртасидаги алоқани очиб беради. Бу воситадан Science ва Social Sciences нашр сонларида эркин фойдаланиш мумкин.

Essential Science Indicators- тадқиқотингиз соҳаси доирасидаги нуфузли олимларни, илмий ташкилотларни, илмий ишларни, журналларни ва мамлакатларни, шунингдек илмий иш учун муҳим бўлган тадқиқот жиҳатларини аниқлаш учун барча керакли ресурсларга эга. Бу Thomson Scientific маълумотлар базаларининг иқтибос (цитата) келтиришдаги маълумотларига ва журналлардаги нашрлар ҳисоб-китобига асосланган илмий кўрсаткичлар ва илмий йўналишлар бўйича ноёб ва мукаммал статистик тўплам ҳисобланади. Бу мукаммал таҳлилий ресурс давлат ташкилотларининг, университетларнинг, корпорацияларнинг, хусусий лабораторияларнинг, нашриётларнинг ва фондларнинг раҳбарлари, таҳлилчилари ва ахборот мутахассислари, шунингдек илмий ОАВ аъзолари ва ишга қабул қилиш бўйича мутахассислар учун мўлжалланган.

Researcher ID нашрлар тарихини намойиш этиш учун интерфаол ҳолатда профил яратишга имкон беради. Бу ресурс фойдаланувчи ва унинг илмий ишини бир-бири билан боғлаш орқали чиқарилаётган маълумотларнинг ва муаллифликнинг аниқ ёзилишини таъминлаш учун ишлаб чиқилган. Шунингдек, фойдаланувчи чоп этган нашрни тез топиш ва уни ҳаммуаллиф сифатида белгилаш имкониятини ҳамкасабаларга таъминлаб беради.

Web of Science маълумотлар базасининг таркибига қуйидаги бўлимлар киради:

Web of Science™ Core Collection (1990-йилдан ҳозирги вақтгача). Ижтимоий фанлар, гуманитар фанлар, санъат ва ҳалқаро илмий конференциялар, симпозиумлар семинарлар, коллоквиумлар, съездлар ва амалий ишлардаги тадқиқот материаллари бўйича дунёдаги энг яхши илмий адабиётлардан эркин фойдаланиш имкониятини беради.

- "Поиск по пристатейной библиографии" - "Фойдаланилган адабиётлар рўйхати бўйича қидирув" ва "Система поиска автора" - "Муаллифни излаш тизими" воситалари ёрдамида йуналтирилган қидирувни амалга ошириш.
- "Отображение цитирований" – "Иқтибосларни акс эттириш" вазифаси ёрдамида иқтибос келтиришлар ўртасидаги боғлиқлик ҳақида визуал тасаввурни яратиш.
- «Отчет по цитированию» - "Иқтибос келтириш бўйича ҳисобот" воситаси ёрдамида иқтибос келтиришлар ва йуналишларнинг ўзгариш графикасини тузиш.
- Йўналишларни ва хусусиятларни белгилаш учун таҳлилий воситалардан фойдаланиш.
- 1900 йилгача бўлган архивлардан фойдаланиш.

Фойдаланиш учун тўпламлар:

- **Social Sciences Citation Index Expanded** (1990-йилдан ҳозирги вақтгача) – илмий журналларнинг кўп мавзули кўрсаткичи ҳисобланади. 150та фан соҳалари бўйича 8 300 асосий журналларни қамраб олиб, кўрсаткичлар билан белгиланган мақоллардаги барча иқтибос келтирилган ҳаволаларни ўз ичига олади.
- **Social Sciences Citation Index** (1990-йилдан ҳозирги вақтгача) – журналларнинг ижтимоий фанлар бўйича кўп мавзули кўрсаткичи бўлиб, 50та ижтимоий фанлар соҳаларига доир 2 900та журналларни бутунлай қамраб олади. Шунингдек, унда бутун дунё бўйича 3 500дан зиёд энг яхши илмий ва техник журналлардан мавзуга оид алоҳида танлаб олинган ҳужжатлар ҳам кўрсаткичлар билан белгиланган.

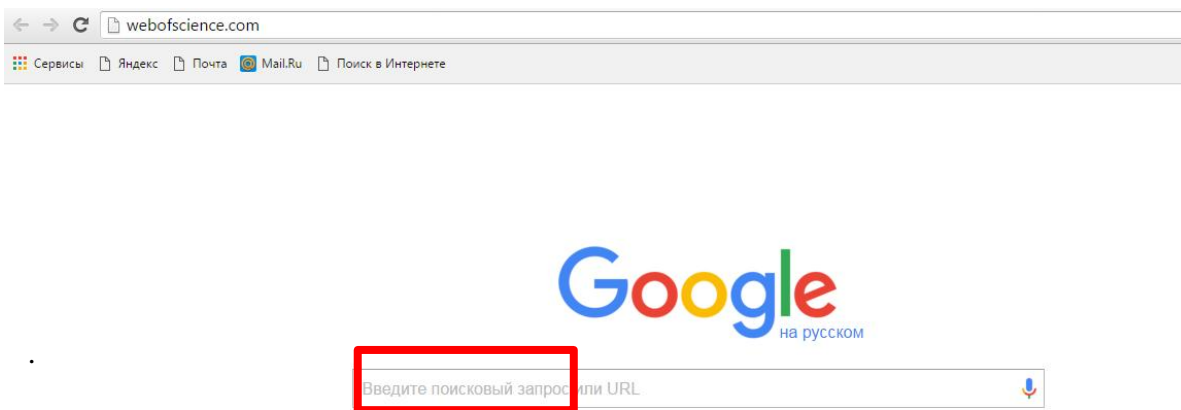
- **Arts & Humanities Citation Index** (1990-йилдан ҳозирги вақтгача) – гуманитар фанлар ва санъатга оид журналларнинг кўп мазмунли кўрсаткичи ҳисобланиб, бутун дунё бўйлаб 1 600дан ортиқ ижтимоий фанлар ва санъатга доир энг яхши журналларни тўлиқ қамраб олади. Шу билан бирга, 6 000дан зиёд асосий илмий журналлардан ва социология бўйича журналлардан мавзуга оид алоҳида танлаб олинган ҳужжатларни ҳам ўз ичига олади.
- **Conference Proceedings Citation Index- Science** (1990-йилдан ҳозирги вақтгача) – мазкур иқтибос келтириш кўрсаткичи фан ва техникага доир барча соҳалардаги конференция адабиётларини ўз ичига олади.
- **Conference Proceedings Citation Index- Social Science & Humanities** (1990-ҳозирги вақтгача) – ушбу иқтибос келтириш кўрсаткичи ижтимоий, гуманитар фанлар ва санъатнинг ҳамма соҳаларидаги конференция адабиётларини ўз ичига олади. **Book Citation Index– Science** (2005-йилдан ҳозирги вақтгача) ва **Book Citation Index– Social Sciences & Humanities** (2005-йилдан ҳозирги вақтгача) –илмий адабиётлар ва ижтимоий, гуманитар фанларга оид адабиётларнинг кўп мавзули кўрсаткичи ҳисобланади.
- **Emerging Sources Citation Index**(2015-йилдан ҳозирги вақтгача) - **Science Citation Index Expanded (SCI-EXPANDED)**, **Social Sciences Citation Index (SSCI)** ёки **Arts & Humanities Citation Index (A&HCI)** каби тўпламларга кирмаган журналлардаги мақолларнинг ёзувларини ўз ичига олади. Бу журналлар нашр этилаётган материалларнинг сифатига, таъсирига ва муддатларига нисбатан қўйилган энг кам талабларга жавоб беради, лекин улар нисбатан янги бўлганлиги боис, бу журналлар **SCI-EXPANDED**, **SSCI**, ёки **A&HCI** томонидан кўрсаткичлар билан белгиланишидан олдин муайян бир муддат давомида баҳоланиши керак.
- **KCI-Korean Journal Database** (1980-йилдан ҳозирги вақтгача) – маълумотлар базасидаги кўп мавзули журналларнинг мақолаларидан эркин фойдаланиш имкониятини беради. **National Research Foundation of Korea** ташкилотининг назорати остида ишлаётган **KCI** базаси Кореяда нашр қилинган илмий адабиётлар бўйича библиографик маълумотларни ўз ичига олади.
- **MEDLINE®** (2005-йилдан ҳозирги вақтгача) — АҚШдаги Миллий Тиббиёт Кутубхонасининг биологик фанлар бўйича асосий базаси ҳисобланади. Биотиббиёт, биологик фанлар, биомухандислик, соғлиқни сақлаш, тиббий назорат, ўсимликлар ва ҳайвонлар ҳақидаги фанларга доир ахборотларни ўрганади ва 1950-йилгача бўлган архивларга эга.
- **SciELO Citation Index** (1997-йилдан ҳозирги вақтгача) - Лотин Америка, Португалия, Испания ва Жанубий Африкадаги энг яхши очиқ тарздаги журналларда нашр этилган ижтимоий, гуманитар фанларга ва санъатга оид илмий адабиётлардан эркин фойдаланиш имкониятини беради.

1.3. Қидирув имкониятлари

Web of Science TM Core Collection платформасидаги асосий маълумотлар базаси бўйича ресурслар қидируви мисоли

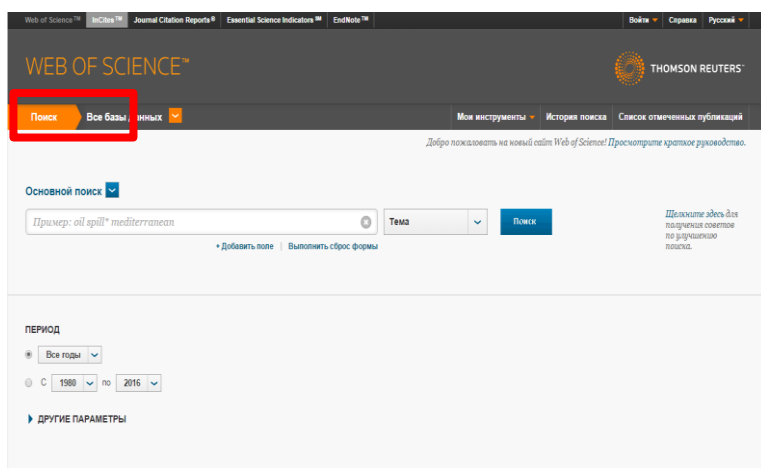
Web of Science Core Collection

Табий, ижтимоий, гуманитар фанлар ва санъатга оид китоблардаги, етакчи журналлардаги ва конференция материалларидаги 55 миллиондан зиёд маълумотлар орасида амалга оширилган қидирув сизни қизиқтирган масалалар бўйича мувофик маълумотларни олиш имкониятини беради. Мақолада фойдаланилган адабиётлар рўйхати ёрдамида танланган мавзу соҳасидаги мутахассислар томонидан белгиланган нашрлар ўртасидаги ўзаро алоқани ўрганиб чиқиш имконияти мавжуд.

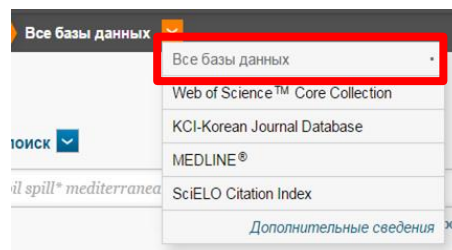


Браузер орқали Web of Science платформасига ўтиш

www.webofknowledge.com ёки www.webofscience.com бош саҳифасидаги **Все базы данных – Барча маълумотлар базалари** бўлимини очинг.



Web of Science бош саҳифаси.
Тўпламларни ва маълумотлар базаларини танлаш.



Қидирув сўровлари фақат инглиз тилида киритилади.

Қидирув сатрига сизни қизиқтирган сўзларни киритинг. Ўнг томонда қидирув соҳасини танланг:

№	Интерфейсда	Маъноси
	Topic	асосий тушунчалар, мақоланинг матни, номи бўйича қидирув
	Title	мақоланинг номи
	Author	муаллиф
	Editor	муҳаррир
	Group Author	муаллифлар гуруҳи
	Publication name	мақолага таалукли бўлган журнал, монография, конференция номи
	DOI	Digital Object Identifier – рақамли объект аниқловчиси; объект ҳақидаги тармоқда берилган

		маълумотларни белгилаш намунаси (масалан, 10.1027/159, биринчи иккита рақам аниқлаш белгиси ҳисобланади); DOIда рўйхатга олинган нашриётчининг ноёб рақами объект манзили (URL), унинг номи, ISBN ёки ISSN (агар бўлса) ҳақидаги маълумотларни ўз ичига олади. DOI кўплаб инглиз тилида ёзилган ишлар учун намунавий ахборот ҳисобланади, аммо у интернетда рус тилда етарли даражада тарқалмаган.
	Year Published	нашр йили
	Address	муаллифлар уюшмаси, масалан, университет

Внимание: Муаллиф бўйича қидирув учун сўровни белгилашда, аввал унинг фамилиясини киритинг – сўнг оралиқ ташлаб – исм-шарифнинг бош ҳарфларини нуқта қўймасдан ёзинг. Муаллифнинг тўлиқ исм-шарифи ва фамилияси бўйича қидирув керакли натижаларнинг кўпгина сонини чиқариб ташлаши мумкин, чунки Thomson Reuters муҳаррирлари журналлардан олган маълумотларни ўзгартирмасдан сақлайдилар.

Транслитерация (бир тилнинг ҳарфларини иккинчи тил ҳарфларига ёки ҳарф бирикмаларига аниқ кўчириш орқали сўзларнинг тўғри ёзилишини таъминловчи тизим) ҳисобга олган ҳолда, ёзилиш шакллариининг ҳаммасини текширишга ҳаракат қилинг.

Қисқартириш рамзларидан фойдаланинг. Масалан, қидирув тизими учун Vasilieva ва Vasilyeva фамилиялари – бу иккита ҳар хил одам. Ivanov I*сингари қидирув сўровини белгилаш Ivanov Ivan, Ivanov Иуа, Ivanov I, Ivanov ИК ва ҳ.к. каби муаллифларни топиш имкониятини беради.

Рис.4. Соҳа ва нашр йиллари бўйича қидирувни чеклаш

Қидирувнинг қўшимча имкониятлари. Қидирув операторлари ва қисқартириш рамзларидан фойдаланиш.

Қисқартириш рамзлари

№	Қисқартириш рамзи	Маъноси
	*	<p>Агар сиз сўзни ва ундан ҳосил бўлган сўз шаклларини топишни истасангиз, қисқартириш рамзидан фойдаланинг * (қисқартириш рамзидан кейин бир қанча белгилар бор ёки йўқ).</p> <p><i>Сўров мисоли: nation*</i></p> <p>Қидирув натижалари nation (* қисқартириш белгисидан кейин ҳеч қандай рамз йўқ) сўзини, ва шунингдек national, nationalism, nations каби сўзларни ҳам ўз ичига олади.</p>
	?	<p>Агар изланаётган сўзнинг бир қанча ёзилиш шакллари бўлса, ва сиз уларнинг ҳаммасини топишни истасангиз ? белгисидан фойдаланинг.</p> <p>Қидирувда ? белгисидан фойдаланиш қидирув тизимига фақат биргина белгини ўзи турган жойида ўзгартириш имкониятини беради.</p> <p><i>Сўров мисоли: organi?ation</i></p> <p>Қидирув натижалари organization ва organisation сўзларидан иборат бўлади.</p>
	\$	<p>\$ белгиси ортиқча бўлган ҳарф мавжудлигини ифодалаш учун ишлатилади.</p> <p><i>Сўров мисоли: colo\$r</i></p> <p>Қидирув натижалари colour ва color сўзларини ўз ичига олади.</p>
	«»	<p>Сўз бирикмаларидан фойдаланиб қидирув сўровини белгилаётганда, қидирув тизими уларни автоматик равишда AND оператори орқали боғланган деб ҳисоблашини ёдда сақланг. Яъни топилган қидирув натижаларидаги матн барча киритилган сўзларни ўз ичига олади, лекин улар мантиқан боғлиқ бўлмаслиги мумкин. Сўз бирикмаси қидирувида мантиқий боғланишни ўрнатиш учун уни қўштирноқ ичига олиш керак.</p> <p><i>Сўров мисоли: «information gap»</i></p> <p>Қидирув натижалари аниқ “information gap” сўз бирикмасидан иборат бўлади.</p>

Қидирув операторлари

Агар сиз сўз бирикмаларини изласангиз, қидирув сифатини яхшилаш учун қидирув сўрови сатридаги ёки қидирув сатрларининг орасидаги мантиқий қидирув операторларидан фойдаланишингиз мумкин. Жумладан, AND (ва), OR (ёки), NOT (йўқ), NEAR/n, SAME.

№	Оператор	Маъноси
	AND	<p>барча қидирув шартларини ўз ичига олган ёзувларни излаш учун мўлжалланган. Агар сиз сўров сатрига бир неча сўзларни кетма-кет киритсангиз, бу ҳолда тизим бундай сўровни автоматик равишда AND мантикий операторли сўров деб ҳисоблайди. Қидирув натижаларида қидирув сўровининг ҳамма сўзлари учрайди, лекин улар бир-бири билан мантиқан боғлиқ бўлмаслиги мумкин.</p> <p><i>Сўров мисоли: rent based economy Rent AND based AND economy</i></p>
	OR	<p>қидирув сатрига киритилган сўзларнинг бирортасини ўз ичига олган ёзувларни излаш учун мўлжалланган.</p> <p><i>Сўров мисоли: rent OR transition economy</i></p>
	NOT	<p>муайян сўзларни ўз ичига олган ёзувларни қидирувдан чиқариб ташлаш учун мўлжалланган.</p> <p><i>Сўров мисоли: «Authoritarian regime» NOT Russia</i></p> <p>Қидирув натижалари Россиядан ташқари, ҳар қандай мамлакатлардаги авторитар тузумлар ҳақидаги мақолаларни ўз ичига олади.</p>
	NEAR/n	<p>изланаётган сўзлар матнда бир-биридан n миқдордаги сўзлардан ортиқ бўлмаган ораликда жойлашадиган матн ёзувларини излаш учун мўлжалланган. Агар сиз изланаётган сўзлар орасидаги сўзлар миқдорини белги/рақам орқали кўрсатмасангиз, бу ҳолда тизим автоматик равишда 15 сўздан иборат максимал ораликни ўрнатади.</p> <p><i>Пример запроса: nation* NEAR/3 state</i></p> <p>Қидирув натижаларидаги матнларда миллат (nation*) сўзидан ҳосил бўлган сўзлар ва давлат сўзи (state) бир-биридан 3та сўздан ортиқ бўлмаган ораликда жойлашади.</p>
	SAME	<p>манзил бўйича қидирув учун (Address сатрида), шартларни (белгиланган сўзларни) битта бандда топиш учун мўлжалланган.</p> <p><i>Сўров мисоли: polit* SAME institut* SAME USA</i></p>

		<p>Қидирув натижалари АҚШдаги сиёсий (сиёсий ва сиёсий-иқтисодий, яъни (polit*) сўздан кейин ҳар қандай тугаши мумкин бўлган сўзлар) институтлар ва ташкилотлар (institut* сингари сўров institute ва institution сўзларини топиш имкониятини беради) ҳақидаги маълумотлардан иборат.</p>
	()	<p>Агар қидирув сўрови бир неча сўз бирикмалари ва мантикий операторлардан иборат бўлса, бу ҳолда сўровни () белгилари ёрдамида туркумлаш қулай бўлади.</p> <p><i>Қидирув сўрови (номи бўйича (Title)): («weapons of mass destruction» OR WMD) (terror* OR agent)</i></p>

Қидирув натижалари билан ишлаш

Поиск –Қидирув тугмасини босишдан кейин пайдо бўлган саҳифа куйидаги кўринишга эга бўлади:

The screenshot shows the Web of Science search results interface. The search query is: ((«weapons of mass destruction» OR WMD) (terror* OR agent)) ...Больше. The results are sorted by publication date. The page shows a list of search results with titles, authors, and publication details. Annotations 1-5 point to specific elements: 1 points to the search results summary; 2 points to the 'Уточнение результатов' (Refine results) sidebar; 3 points to the 'Полный текст от издателя' (Full text from publisher) button; 4 points to the citation count; 5 points to the 'Сохранить в EndNot...' (Save to EndNote) button.

Рис.5. Қидирув натижалари билан саҳифа

<i>№</i>	<i>Майдон</i>	<i>Маъноси</i>
	Топилган натижалар миқдори	<p>Қидирув сўровининг тўлиқ тавсифини кўриб чиқиш учун More (Кўпроқ) тугмасини босинг.</p> <p>Белгиланган сўров бўйича қидирувнинг янги натижалари ҳақида автоматик равишда келадиган хабарномани яратиш учун Create Alert (Хабарномани яратиш) тугмасини босинг.</p>
	Натижаларга аниқлик киритиш (қидирувни чеклаш)	<p>Ҳамма олинган натижаларни кўриб чиқиш учун ва қўйидаги мезонларни: Subject Categories (Мавзу туркумлари), SourceTitles (Манбалар номи), Publication Years (Нашр йиллари), Authors (Муаллифлар) ёки Funding Agencies (Маблағ билан таъминловчи ташкилотлар) ҳисобга олган ҳолда улардан энг яхши 100ни танлаб олиш учун Refin Results (Натижаларга аниқлик киритиш) панелидан фойдаланинг.</p>
	Мақоланинг тўлиқ матн ҳаволаси	<p>Тўлиқ матндан эркин фойдаланишнинг ҳамма усуллари кўриб чиқиш учун FullText (Тўлиқ матн) тугмасини босинг.</p> <p>Нашрнинг рефератини очиш учун ViewAbstract (Рефератни кўриб чиқиш) тугмасини босинг.</p>
	Мақоладан иқтибос келтириш ҳақидаги ахборот	<p>Иқтибос келтириш бўйича ҳисоботни тузиш</p> <p>Камида 10 000та ёзувлардан иборат бўлган натижаларнинг ҳар қайси тўпламида иқтибос келтиришни кўриб чиқиш учун Create Citation Report (Иқтибос келтириш бўйича ҳисоботни тузиш) ҳаволасига ўтинг.</p>
	Қидирув натижаларини ўтказиш	<p>Натижаларни библиографик маълумотларни бошқариш воситаларига ўтказиш, масалан, EndNote®га, матн шаклида сақлаш, электрон почта орқали жўнатиш ёки 5 000гача ёзувларни шахсий муваққат рўйхатга Marked List (Белгиланган мақолалар рўйхати) қўшиб қўйиш.</p>

Тўлик матн билан ишлаш

WEB OF SCIENCE™ THOMSON REUTERS™

Back to Search My Tools Search History Marked List

Full Text 1

Striped superconductors: how spin, charge and superconducting orders intertwine in the cuprates

By: Berg, E (Berg, Erez)^{1,1}; Fradkin, E (Fradkin, Eduardo)^{2,1}; Kivelson, SA (Kivelson, Steven A)^{1,1}; **Tranquada, JM (Tranquada, John M)**^{2,1}

NEW JOURNAL OF PHYSICS
Volume: 11
Article Number: 115004
DOI: 10.1088/1367-2630/11/11/115004
Published: NOV 4 2009
View Journal Information

2

3

Citation Network

54 Times Cited
157 Cited References
View Related Records
View Citation Map
Create Citation Alert
(data from Web of Science™ Core Collection)

All Times Cited Counts

54 in All Databases
54 in Web of Science Core Collection
1 in BIOSIS Citation Index
0 in Chinese Science Citation Database
0 in Data Citation Index
0 in SciELO Citation Index

Most Recent Citation

Cai, Rong-Gen. Competition and coexistence of order parameters in holographic multi-band superconductors. JOURNAL OF HIGH ENERGY PHYSICS, SEP 13 2013

Abstract

Recent transport experiments in the original cuprate high temperature superconductor, La_{2-x}BaxCuO₄, have revealed a remarkable sequence of transitions and crossovers that give rise to a form of dynamical dimensional reduction, in which a bulk crystal becomes essentially superconducting in two directions while it remains poorly metallic in the third. We identify these phenomena as arising from a distinct new superconducting state, the 'striped superconductor', in which the superconducting order is spatially modulated, so that its volume average value is zero. Here, in addition to outlining the salient experimental findings, we sketch the order parameter theory of the state, stressing some of the ways in which a striped superconductor differs fundamentally from an ordinary (uniform) superconductor, especially concerning its response to quenched randomness. We also present the results of density matrix renormalization group calculations on a model of interacting electrons in which sign oscillations of the superconducting order are established. Finally, we speculate concerning the relevance of this state to experiments in other cuprates, including recent optical studies of La_{2-x}BaxCuO₄ in a magnetic field, neutron scattering experiments in underdoped YBa₂Cu₃O_{6+x} and a host of anomalies seen in STM and ARPES studies of Bi₂S₂CuCu₂O_{8+delta}.

Keywords

KeyWords Plus: HIGH-T-C; HIGH-TEMPERATURE SUPERCONDUCTORS; DOPED ANTIFERROMAGNETS; NEUTRON-SCATTERING; PHASE-SEPARATION; UNDERDOPED Bi2SR2CACU2O8+DELTA; TRANSPORT-PROPERTIES; II SUPERCONDUCTORS; MAGNETIC ORDER; SO(5) THEORY

Cited References: 157

Striped superconductors: how spin, charge and superconducting orders intertwine in the cuprates...More

Select Page Save to EndNote online Add to Marked List Find Related Records >

1. **Spatially modulated 'Mottness' in La_{2-x}BaxCuO₄**
By: Abbanonte, P; Ruyibi, A; Smadi, S, et al
NATURE PHYSICS, Volume 1, Issue 3, Pages 155-158, Published: DEC 2005
Times Cited: 167 (from Web of Science Core Collection)
View Abstract
2. **Crystal growth, transport properties, and crystal structure of the single-crystal La_{2-x}BaxCuO₄ (x=0.11)**
By: Adachi, T; Noh, T; Koike, Y
PHYSICAL REVIEW B, Volume 64, Issue 14, Article Number: 144524, Published: OCT 1 2001
Times Cited: 42 (from Web of Science Core Collection)
View Abstract
3. **Dislocations and vortices in pair-density-wave superconductors**
By: Agterberg, D F; Tsunetsugu, H
NATURE PHYSICS, Volume 4, Issue 8, Pages 639-642, Published: AUG 2008
Times Cited: 44 (from Web of Science Core Collection)
4. **Incommensurability and unconventional superconductor to insulator transition in the Hubbard model with bond-charge interaction**
By: Agha, A A; Arifin, A; Arachchi, L, et al
PHYSICAL REVIEW LETTERS, Volume 99, Issue 20, Article Number: 206401, Published: NOV 16 2007
Times Cited: 15 (from Web of Science Core Collection)
5. **The physics behind high-temperature superconducting cuprates: the 'plain vanilla' version of RVB**
By: Anderson, P W; Lee, P A; Ranold, M, et al
JOURNAL OF PHYSICS-CONDENSED MATTER, Volume 16, Issue 24, Pages R755-R769, Article Number: P1 S6953-6984(04)06644-1, Published: JUN 23 2004
Times Cited: 299 (from Web of Science Core Collection)
6. **Electrical resistivity Anisotropy from self-organized one dimensionality in high-temperature superconductors**
By: Ando, Y; Segawa, K; Komaya, S, et al
PHYSICAL REVIEW LETTERS, Volume 88, Issue 13, Article Number: 137005, Published: APR 1 2002
Times Cited: 236 (from Web of Science Core Collection)
7. **Mechanism of high-temperature superconductivity in a striped Hubbard model**
By: Amgen, E; Fradkin, E; Kivelson, SA
PHYSICAL REVIEW B, Volume 69, Issue 21, Article Number: 214519, Published: JUN 2004
Times Cited: 48 (from Web of Science Core Collection)

Қидирув натижалари билан ишлаш учун асосий воситалар

Author Information
 reprint Address: Beig, E (reprint author)
 Stanford Univ, Dept Phys, Stanford, CA 94305 USA.
 Addresses:
 [1] Stanford Univ, Dept Phys, Stanford, CA 94305 USA
 [2] Univ Illinois, Dept Phys, Urbana, IL 61801 USA
 [3] Brookhaven Natl Lab, Condensed Matter Phys & Mat Sci Dept, Upton, NY 11973 USA
Organization-Enhanced Name(s)
 Brookhaven National Laboratory
 United States Department of Energy (DOE)
 Email Addresses: kivelson@stanford.edu

Author Identifiers:

Author	ResearcherID	ORCID Number
Tranquada, John	A-9832-2009 View profile at ResearcherID.com	http://orcid.org/0000-0003-4984-8957
Fradin, Eduardo	View profile at ResearcherID.com	

Funding

Funding Agency	Grant Number
National Science Foundation	DMR 0758462 DMR 0531196
Office of Science, US Department of Energy	DE-FG02-91ER45439 DE-FG02-06ER46287 DE-AC02-98CH10886

View funding text

Publisher
 IOP PUBLISHING LTD, TEMPLE CIRCUS, TEMPLE WAY, BRISTOL BS1 6BE, ENGLAND

Қидирув натижалари билан ишлаш учун асосий воситалар
 Мақоланинг тўлиқ матнини очиш учун **Download PDF** тугмасини босинг.

The screenshot shows the ScienceDirect interface for a research article. The article title is "Use of TD-GC-TOF-MS to assess volatile composition during post-harvest storage in seven accessions of rocket salad (*Eruca sativa*)". The authors listed are Luke Bell, Natasha D. Spadafora, Carsten T. Müller, Carol Wagstaff, and Hilary J. Rogers. The article is published in Food Chemistry, Volume 194, March 2016, pages 626-636. The page features a "Download PDF" button, a search bar, and a sidebar with "Recommended articles" and "Metrics". The article highlights state: "We present a robust method for VOC analysis from rocket salad packaging headspace." The page also includes a table of contents on the left and a list of funding agencies in the middle section.

Тўлиқ матнли хужжатни сақлаш

<i>№</i>	<i>Майдон</i>	<i>Маъноси</i>
	Кутубхона фондидаги ахборот ва (ёки) тўлиқ матн ҳаволаси	Шахсий компьютерда тўлиқ матнни сақлаш имконияти
	ТОРiС (мавзу) майдони бўйича қидирув	<ul style="list-style-type: none"> • Title (Ном). Барча номлар нашрларга мувофиқ кўрсаткичлар билан белгиланади. • Abstract (Реферат). Ҳамма рефератларга журналга мувофиқ (1991-йилдан бошлаб ҳозирги вақтгача) кўрсаткичлар қўйилади. • Author Keywords ва KeyWords Plus (калит сўзлар). Муаллифлик калит сўзларига кўрсаткичлар қўйилиб, улардан қидирув учун эркин фойдаланиш мумкин. • KeyWords Plus — иқтибос келтирилган мақолаларнинг номларида мавжуд бўлган сўзлар ва жумлалар. • Атамалар бўйича қидирувни амалга ошириш учун калит сўзни ёки жумлани босинг.
	Cit Citation Network (Иқтибос келтириш тармоғи)	<ul style="list-style-type: none"> • Cited References (Фойдаланилган адабиётлар рўйхати) • Times Cited Counts (Иқтибос келтиришларнинг умумий сони) • Citation Mapping (Иқтибос келтиришлар харитаси) • Related Record Search (Боғланган ёзувлар қидируви) • Citation Alerts (Иқтибос келтириш ҳақидаги хабарнома) <p>Иқтибос келтиришларнинг ҳажми Web of Science Core Collection ва Web of Science платформаси учун (Web of Science Core Collection, Biosis Citation Index, Chinese Science Citation Database, Data Citation Index ва SciELO кабиларни ҳисобга олган ҳолда) ҳисоб-китоб қилинади ва ҳар бир ёзув учун кўрсатилади. Кўрсатилган ҳажм барча тўғри иқтибос келтиришларни акс эттиради ва обуна билан чекланмаган бўлади.</p> <p>Фойдаланилган адабиётлар рўйхатидаги барча ҳаволалар кўрсаткичлар билан белгиланади ва Cited Reference Search (Фойдаланилган адабиётлар рўйхати бўйича қидирув) орқали улардан қидирувда эркин фойдаланиш мумкин. Иқтибос келтирилган маълумотларни кўриб чиқиш учун Citation Network (Иқтибос келтириш тармоғидаги)</p>

		Cited References ҳаволасига ўтиш керак.
	Муаллифлар	<p>Барча муаллифлар кўрсаткичлар билан белгиланган. Қидирувни фамилия ёки исм-шарфнинг бош ҳарфлари бўйича бажаринг (масалан, garfield e*).</p> <p>Муаллифлар уюшмаларининг манзиллари ва ташкилотлар профиллари</p> <p>Ҳамма муаллифларнинг манзилларига кўрсаткичлар қўйилиб, улардан қидирувда эркин фойдаланиш мумкин. Муаллифларнинг электрон почта манзиллари ўзаро хат ёзишуви учун кўрсатилган (агар фойдаланиш имконияти бўлса). Номлари қийин бўлган ёки турлича номланиши мумкин бўлган ташкилотларни излаш учун Organization Enhanced (Ташкилотлар профиллари) вазифасидан фойдаланилади.</p>
	Муаллифлар идентификаторлари (аниқловчи кўрсаткичлар)	<p>Researcher ID рақами ёки ORCID бўйича қидирувни бажариш мумкин; агар эркин фойдаланиш имконияти бўлса, улар кўрсатилади. Researcher ID www.researcherid.com веб-сайтидаги ҳаммабоп профиллардан олинади.</p> <p>Маблағ билан таъминлаш ҳақидаги ахборот. Маблағ билан таъминловчи ташкилотлар (Funding Agency), грантлар рақамлари (Grant Number) ва маблағ билан таъминлашни тасдиқловчи матндан (Funding Text) қидирувда эркин фойдаланиш мумкин (2008-йилдан ҳозирги вақтгача).</p>

Фойдаланилган адабиётлар бўйича қидирув

Web of Science™ | InCites® | Journal Citation Reports® | Essential Science Indicators™ | EndNote® | Sign In | Help | English

WEB OF SCIENCE™ | THOMSON REUTERS™

Search | Web of Science™ Core Collection

Cited Reference Search

Find the articles that cite a person's work.

Step 1: Enter information about the cited work. Fields are combined with the Boolean AND operator.

* Note: Entering the title, volume, issue, or page in combination with other fields may reduce the number of cited reference variants found.

Anand K* | Cited Author | Select from Index

Science | Cited Work | Select from Index

Example: 1943 or 1943-1945 | Cited Year(s)

Search

+ Add Another Field | Clear All Fields

View our Cited Reference Search tutorial.

на

Фойдаланилган адабиётлар бўйича қидирувнинг саҳифаси

Select	Cited Author	Cited Work [SHOW EXPANDED TITLES]	Year	Volume	Issue	Page	Identifier	Citing Articles	View Record
<input checked="" type="checkbox"/>	ANAND K	SCIENCE	2003	5626		1763		1	View Record
<input checked="" type="checkbox"/>	ANAND K	SCIENCE	2003	300		1463		1	View Record
<input checked="" type="checkbox"/>	ANAND K	SCIENCE	2003	13		13		4	View Record
<input checked="" type="checkbox"/>	ANAND K	SCIENCE	2003					1	View Record
<input checked="" type="checkbox"/>	ANAND K	SCIENCE 0613	2003					2	View Record
<input checked="" type="checkbox"/>	ANAND K	SCIENCE 1305	2003					1	View Record
<input checked="" type="checkbox"/>	ANAND K	SCIENCEEXPRESS	2003					1	View Record

Фойдаланилган адабиётлар бўйича қидирувнинг натижалари

<i>№</i>	<i>Вазифа</i>	<i>Маъноси</i>
	Cited Reference Search	Фойдаланилган адабиётлар бўйича қидирув
	Cited Title	Нашр номига иқтибос келтириш
	Cited Author	Муаллифнинг фамилияси ва исмига иқтибос келтириш
	Cited Work	Манба, журнал, китобнинг номига иқтибос келтириш
	Cited Year	Нашр йил(лар)ига иқтибос келтириш
	Volume	Жилд
	Issue	Нашр
	Page	Саҳифа
	Journal Abbreviations List	Журналларнинг қисқартирилган номлари рўйхати
	Finish Search	Қидирувга киритиш керак бўлган ҳаволаларни, уларнинг шаклларини ҳам танланг, сўнгра натижаларни чиқариш учун Finish Search (Қидирувни яқунлаш) тугмасини босинг.

Иқтибос келтирилган маълумотлар қидируви бўйича маслаҳатлар

- Cited Authors (Муаллифнинг фамилияси ва исмига иқтибос келтириш) ва Cited Work (Манба, журнал, китоб номига иқтибос келтириш) ҳаволалари учун * қисқартириш рамздан фойдаланинг.
- Қидирувни яқунлашдан олдин ҳамма шаклларни кўриб чиқинг (баъзан нашрлар номларига нотўғри иқтибос келтирилади).
- Citing Articles (Иқтибос келтирилган мақолалар) миқдори Web of Science Core Collection нинг барча йиллардаги ва нашрлардаги, ҳаттоки сиз обуна бўлмаган йиллардаги ва нашрлардаги иқтибос келтиришларни акс эттиради.
- Фойдаланилган адабиётлар рўйхатининг барча элементлари (шу жумладан, китобларга, патентларга, давлат ҳужжатларига ва ҳ.к. келтирилган ҳаволалар)

кўрсаткичлар билан белгиланиб, улардан кидирувда эркин фойдаланиш мумкин. Бундай кидирув фақат қисман натижаларни бериши мумкинлигини инобатга олиш керак.

- 2012 йилдан бошлаб фойдаланилган адабиётлар рўйхатининг Web of Scienceда кўрсаткичлар билан белгиланмаган барча ҳаволаларига (китоблар, газеталардаги мақолалар ва ҳ.к.) нашрларга мувофиқ равишда кўрсаткичлар қўйилган (муаллифларнинг, номларнинг тўлиқ рўйхати ва ҳ.к.). Маълумотларга оид тўлиқ ахборотни кўриб чиқиш учун Show Expanded Titles (Кенгайтирилган номлар рўйхати) тугмасини босинг.

Кидирувни яхшироқ бошқариш учун кўплик сони ва ёзилиш шакллариининг қисқартмаларидан фойдаланинг:

<i>№</i>	<i>Қисқартириш рамзи</i>	<i>Маъноси</i>
	*	ҳар қандай миқдордаги рамзлар ёки уларнинг йўқлиги
	?	битта рамз
	\$	битта рамз ёки унинг йўқлиги
	«»	Topic (Мавзу) ёки Title (Ном) бўйича кидирувларда аниқ сўз бирикмаларини излаш учун сўз бирикмасини қўштирноқ ичига олинг. Масалан, «energy conservation» сўрови бўйича кидирув натижалари аниқ «energy conservation» сўз бирикмаси мавжуд бўлган ёзувларни ўз ичига олади.

2. EBSCO Information Services

2.1. Компания ҳақида қичқача маълумотнома

EBSCO Publishing компанияси етакчи жаҳон нашриётлардаги илмий ресурсларнинг йирик таъминотчиси ҳисобланади ва 1944 йилдан бошлаб фаолият кўрсатади.

Бугунги кунда EBSCO – бу:

- барча билим соҳаларини қамраб олган 375дан зиёд тўлиқ матнли маълумотлар базалари;
- 300 000дан ортиқ электрон нашрлар ва аудиокитоблар;
- бутун дунёда 50000дан ортиқ мижозлар;
- EBSCO маълумотлар базаси АКШдаги оммавий ва илмий кутубхоналар сўровномасида энг яхши база деб тан олинган (*Library Journal* маълумотларига кўра).