

УЗБЕКИСТОН РЕСПУБЛИКАСИ ОЛИЙ ВА УРТА МАХСУС ТАЪЛИМ
ВАЗИРЛИГИ

БУХОРО ОЗИК-ОВКАТ ВА ЕНГИЛ САНОАТ ТЕХНОЛОГИЯСИ ИНСТИТУТИ

«ИНФОРМАТИКА ВА АХБОРОТ ТЕХНОЛОГИЯЛАРИ» КАФЕДРАСИ

Реферат

МАВЗУ: Қидирув тизимлари, маълумот қидириш

Бажарди:

16-07 МИИТ гуруҳ талабаси

Рузиева Зилола

Текширди:

Йулдошев Ш.С.

БУХОРО – 2010

Маълумот қидириш

Интернет – бу маълумот океани. Тармоқда, деярли, истаган мавзу бўйича барча маълумотлар мавжуд. Лекин океанда йўл топиш қийин бўлгандек, Интернетда ҳам бирор нарсани топиш катта муаммо. Агар Интернетда ахтариш тизимлари бўлмаганда, маълумот океанида умуман бирор нарсани топиш мумкин бўлмас эди. Ажабо, бундай имкониятлар тармоқда мавжуд: қидирув қулай ва тез бўлиши учун махсус маълумот қидириш тизимлари яратилган.

Қидирув тизимларининг тузилиши

Қидирув тизими бу махсус сервер, унинг асосий хизмати кенг Интернет фазосида маълумотларни қидириш, тўплаш, тартиблаш ва фойдаланувчиларни керакли маълумот билан тез ва қулай равишда таъминлаш. Қидирув машиналар асосий беш қисмдан иборат:

1. Ўргимчак (spider) – вэб-саҳифаларни сервер хотирасига юклаш дастури. У оддий браузерга ўхшаб, сайтларни очиб, тармоқдаги янги маълумотларни қидиради. Бу дастур кўрсаткичлар бўйлаб саёҳат қилиб, топилган вэб-саҳифаларни серверга юклайди ва маълумот жамғармасини янги ахборотлар билан тўлдиради.
2. Қурт (crawler) – ўргимчак серверга юклаган вэб-саҳифаларни кўриб чиқиб, барча гиперкўрсаткичларни ундан ажратади ва топилган кўрсаткичларни ўргимчакка тақдим этади.
3. Тартибловчи (indexer) – ўргамчик топган маълумотларни тартибга келтирувчи дастур: ҳужжатнинг матнини ташкил қилувчи сўзларни яқка ҳолга ажратиб, матндаги турган жойини сақлаб қолади. Бундан ташқари, дастур сўзни катта ёки кичик ҳарфлар билан ёзилганми, сарлавҳами, кўрсаткичми ёки оддий матнлигини ўрганиб чиқиб, маълумотни сақлайди.
4. Маълумот жамғармаси (database) – қидирув тизими тўплаган ва қайта ишлаган барча маълумотлар сақланадиган омбори.
5. Натижаларни чиқариш механизми (search engine) – фойдаланувчиларни қидириш тизими билан алоқа қилишда ишлатиладиган дастур. Айни мана шу дастур сиз берган саволингизга натижани саралаб, қулай равишда экранга чиқаради.



Веб [Картинки](#) [Группы](#) [Новости](#) ^{Новинка!} [Ещё »](#)

Узбекистан

Поиск в Google

Мне повезёт!

[Расширенный поиск](#)

[Настройки](#)

[Языковые инструменты](#)

Поиск в Интернете Поиск страниц на русском

Google.co.uz предлагается на: [O'zbekcha](#)

[Рекламные программы](#) - [Всё о Google](#) - [Google.com in English](#)

©2007 Google

Google – энг машхур қидирув тизими.

Сиз саволингизни берганингиздан сўнг қидирув тизими ўзининг маълумот жамғармасидан сўровингизга мос натижани, топилган вэб-саҳифаларни рўйхат тарзида тақдим этади. Рўйхатнинг биринчи бандларида сўровга энг мос келган вэб-саҳифалар жойлашади. Лекин, шуни айтиб ўтиш керакки, турли қидирув тизимлар ҳар хил тартиблаш қоидаларини ишлатади, шунинг учун битта сўров бўйича турли қидирув тизимларидан ҳар хил натижалар олиш мумкин. Натижалардан тузилган рўйхатнинг бандига чертилса, танланган вэб-саҳифа очилади.



Веб [Картинки](#) [Группы](#) [Новости](#) ^{Новинка!} [Ещё »](#)

Узбекистан

Поиск

[Расширенный поиск](#)

[Настройки](#)

Поиск в Интернете Поиск страниц на русском

Веб

Результаты **1 - 10** из примерно **14 500 000** для **Узбекистан**. (0,10 с (кунд))

[Узбекистан](#) :: герб, флаг, история [Узбекистана](#). Фотографии и карта ...

Узбекистан. герб, флаг, история [Узбекистана](#). Фотографии и карта [Узбекистана](#).

www.orexca.com/rus/uzbekistan.shtml - 40k - [Сохранено в кэше](#) - [Похожие страницы](#)

[Узбекистан](#) — Википедия

Территория [Узбекистана](#) была населена со второго тысячелетия до н. э., преимущественно ираноязычными племенами, о чем свидетельствуют археологические находки ...

ru.wikipedia.org/wiki/Узбекистан - 150k - [Сохранено в кэше](#) - [Похожие страницы](#)

[Узбекистан](#) - Түры, Фотографии, История, и Карты

[Узбекистан](#) и ее исторические города по которым в древности проходил Великий Шелковый Путь. Информация о городах [Узбекистана](#), турах, а также карты и ...

www.advantour.com/rus/uzbekistan/index.htm - 26k -

[Сохранено в кэше](#) - [Похожие страницы](#)

Рекламные ссылки

[Dedeman Silk Road Tashkent](#)

leader hotel in tashkent
your second home in tashkent
www.dedeman.com

Машҳур қидирув машиналар рўйхати:

- | | |
|---|--|
| 1. Гугл – www.google.com | 5. Рамблер – www.rambler.ru |
| 2. Яху – www.yahoo.com | 6. Апорт – www.aport.ru |
| 3. Алтави́ста –
www.altavista.com | 7. Миллий қидирув тизими –
www.uz |
| 4. Яндекс – www.yandex.ru | 8. Все.уз – www.vse.uz |

Сўровларни тузиш.

Агар сиз ўйланмай тезда савол бермоқчи бўлсангиз қидирув машинанинг сатрига тўғри фикрларингизни туширишингиз мумкин. Масалан, “Қандай қилиб озиш мумкин?”, “Марсда ҳаёт борми?”, ёки “журналист учун иш” бунинг натижаси самарали бўлмаслиги аниқ. Афсуски, ўзбек тилида Интернет фазоси кенг эмас, шунинг учун саволингизни рус ёки инглиз тилида беришингиз керак. Мисолдаги “журналист учун иш” жумласини рус тилида “работа для журналиста” деб сўров қилинса тасодифан, тез керакли маълумотни топишингиз мумкин. Аммо бундай умумий саволга қидирув тизими сизни керак бўлмас маълумотларга “кўмиб” қўйиши ҳам мумкин. Доно одамлар: “Тўғри берилган саволда жавобнинг ярими бор” – дейишлари бежиз эмас. Бу гап қидирув машиналарига ҳам таалукли. Шунинг учун тузаётганда кўпроқ калитли, аниқлаштирувчи сўзларни қўшиш керак. Масалан: “ищу работу журналиста”.

Яндекс Почта Настроить поиск

Найдётся всё

журналист работа предлагаю

в найденном в регионе: Узбекистан рас

Везде [Новости](#) [Маркет](#) [Карты](#) [Словари](#) [Блоги](#) [Картинки](#) [Все службы...](#)

Результат поиска: страниц — **56 120**, сайтов — не менее **3 742**

1. [NR2.Ru: Новый Регион" предлагает работу увольняемым журналистам ОТВ / 26.05.04 ...](#)
Информационно-аналитическое агентство "Новый Регион" **предлагает работу** увольняемым журналистам.
... конфликт будет развиваться далеко не в пользу трудового коллектива: вместо гендиректора наоборот будет уволено большинство бунтующих журналистов. ...
[www.nr2.ru/ekb/13_77186.html](#) · 74 КБ
[Сохраненная копия](#) · [Еще с сайта](#) 275 · Рубрика: [Информационные агентства](#)
2. [Украина предложила альтернативный проект реформирования СНГ - Яценюк ...](#)
Об этом в интервью журналистам во время работы Саммита глав-государств СНГ в Санкт-Петербурге сообщил министр иностранных дел Украины Арсений ЯЦЕНЮК ...
[e-finance.com.ua/ru/gosfinance/2007/06/11/Ukraine_predlozhila_alternativnyj_...](#) · 44 КБ
[Сохраненная копия](#)
3. [РИА Новости - Новости компаний - ЦБ РФ покидает первый зампред Татьяна ...](#)
p>01:08 31/08/07 Игнатъев в октябре прошлого года выразал недовольство ее работой, объясняя ...
[www.rian.ru/economy/company/20070831/75871817.html](#) · 61 КБ
[Сохраненная копия](#) · [Еще с сайта](#) 177 · Рубрика: [Информационные агентства](#)
4. [Шоу Медиа Арт. Ресурс творческих профессий. Все о творческой работе.](#)
Здесь публикуют свою информацию о кастингах кинокомпании и рекламные агенства, ищут работы артисты, ищут авторов издательства, свои знания и умения

Натижа қониқарли бўлмаса калитли сўзларни бошқа синоним сўзларга алмаштириш мумкин. Мисол: “журналист работа предлагаю”. Яна сўровга аниқлаштирувчи сўзлар қўшиш мумкин, масалан, агар сиз уйда туриб иш қилмоқчи бўлсангиз: “журналист работа предлагаю удаленная”.

Яндекс Почта Настроить поиск

Найдётся всё

ищу работу журналиста

в найденном в регионе: Узбекистан рас

Везде [Новости](#) [Маркет](#) [Карты](#) [Словари](#) [Блоги](#) [Картинки](#) [Все службы...](#)

Результат поиска: страниц — **67 387**, сайтов — не менее **2 788**

1. [Ищу работу](#)
Ищу работу на своем автомобиле.
[auto.emarket.ua](#) " Авто " Другое " **Ищу работу** "
[auto.emarket.ua/browse/ishu-rabotu_17995.html](#) · 36 КБ
[Сохраненная копия](#) · [Еще с сайта](#) 11
2. [Работа, резюме / Ищу работу!!!! Киев / Работа в Украине](#)
Работа Плюс: **Работа**, резюме / **Ищу работу!!!!**
Работа в Киеве и Украине: резюме **Ищу работу!!!!**
[www.rabotaplus.com.ua/resume/331069.html](#) · 24 КБ
[Сохраненная копия](#) · [Еще с сайта](#) 149 · Рубрика: [Работа](#)
3. [Екатеринбург / Строительство / Ищу работу](#)
Главная / Объявления / **Работа** / Ищу **работу** / Строительство /
[do.3432.ru/1-1299-186/13983/](#) · 27 КБ
[Сохраненная копия](#) · [Еще с сайта](#) 11
4. [Журналист > поиск работы - поиск вакансий - ищу работу - ищу вакансии](#)
Требуется журналист для сдельной работы по написанию статей на автомобильную тему.
Издательский дом приглашает на работу журналиста (редактора) рубрика "Мода".
[www.dion-inform.com/search/index_quick.phtml?set=5&search_type=vac&k...](#) · 29 КБ
[Сохраненная копия](#) · [Еще с сайта](#) 3225 · Рубрика: [Работа](#)

Навбатма-навбат қидириш усули.

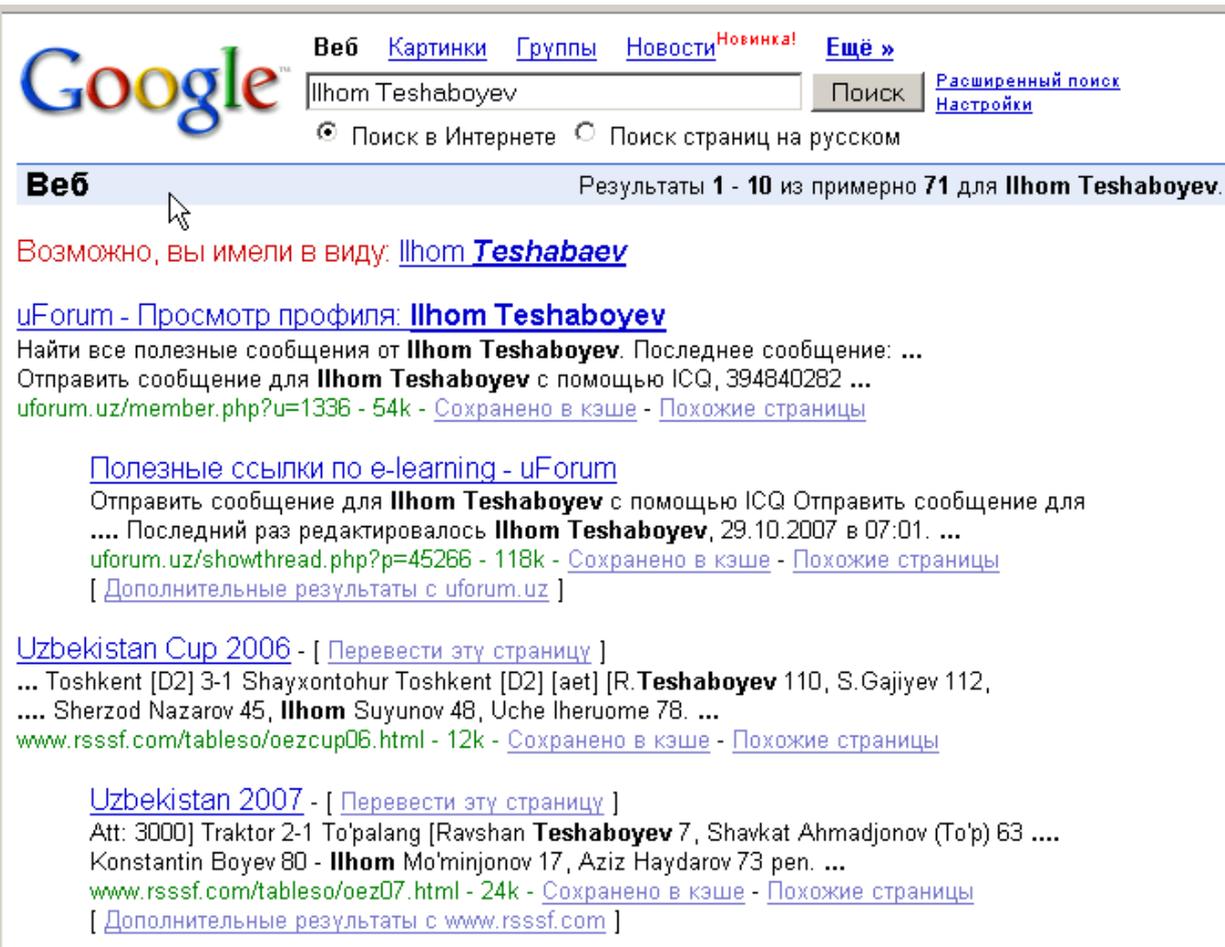
Бу усулнинг маъноси сўровингиз бўйича натижа олингандан сўнг, топилган натижалар ичидан, сўровга янги калитли сўзлар қўшиб, токи керакли маълумот топилмагунча қидиришни давом эттириш. Бу усул ёрдамида ҳар бир қидирувда керакли натижага яқинлашаверади. Масалан, сиз менеджер ишини ўрганиш учун қўлланма ахтармоқчисиз. Бу ишни амалга ошириш учун, биринчи, қидирувни “менеджмент” калитли сўзи бўйича бажарасиз. Натижада “менеджмент” сўзи 100 мингдан ортиқ вэб-саҳифаларда топилади. Қидирувни аниқлаштириш учун сўровга “учебник” сўзини қўшиб, яна излашни давом эттирамиз. Натижада топилган сайтлар рўйхати камаяди, лекин уларнинг кўпи Интернет дўконларини кўрсатади, қаерда китоблар фақат сотилади. Агар сиз китобни сотиб олмоқчи бўлмасангиз, унда сўровга “бесплатно” (бепул) калитли сўзини қўшиб, қидирув машинани ишга туширинг ва натижада Интернет дўкон кўрсаткичлари рўйхатдан тушиб қолиб, керакли саҳифалар қолади. Энди китобни Интернетда ўтириб ўқимоқчи бўлмасангиз, уни ўзингизнинг компьютерингизга кўчириб олиш тавсия этилади. Буни амалга ошириш учун сўровингизга “скачать” сўзини қўшсангиз, натижада менежмент ҳақида бепул кўчириладиган электрон китобларнинг рўйхатига эга бўласиз.

The screenshot shows a search engine interface with the following elements:

- Search Bar:** Contains the text "менеджмент учебник бесплатно скачать" and a "Найти!" button.
- Search Results:** A list of search results with titles and snippets. The first result is "Скачать учебник основы менеджмента автор альберт мескон или герчикова и н менеджмент учебник скачать бесплатно".
- Context Menu:** A vertical list of links on the right side, including "Интернет", "Автомобиль", "Деловые", "Импорт", "Оцените", "Рекомендуем", "Читай!", "Понравилось", "Оцените", "Рекомендуем", "Оцените", "Недвижимость", "Оборудование", "Земельные участки", "Вакансии", "1000\$".

Аниқ сўров усули

Агар қидирилатган маълумотнинг номи аниқ бўлса, унда сўров сатрига қўштирноқ белгилари қўшилади. Масалан, сиз қўлланманинг муаллифи ҳақида маълумот топмоқчисиз ва сўров сатрига қўштирноқ белгилари ёрдамида “Илҳом Тешабоев” сўзларини киритиб, ахтариш жараёнини ишга туширасиз. Оддий равишда, агар сўров қўштирноқ белгиларисиз бўлганда, қидирув машина “Илҳом” ва “Тешабоев” сўзларни алоҳида учратган ҳолда сайтлар рўйхатига қўшади ва натижада тармоқдаги барча Илҳом исмлар ҳам топилади. Қўштирноқли сўровда эса қидирув машина фақат берилган шаклда, “Илҳом Тешабоев” жумласи бор сайтларни натижа рўйхатига қўшади. Шундай қилиб, аниқ сўров усулини цитата (матн парчасини) қидиришда ҳам қўлласа бўлади.



The screenshot shows a Google search interface. At the top left is the Google logo. To its right are navigation links: Веб, Картинки, Группы, Новости (with a 'Новинка!' badge), and Ещё ». Below these is a search bar containing the text 'Ilhom Teshaboyev'. To the right of the search bar is a 'Поиск' button and a link for 'Расширенный поиск' with 'Настройки' below it. Below the search bar are two radio buttons: 'Поиск в Интернете' (selected) and 'Поиск страниц на русском'. Below the search bar area is a horizontal bar with 'Веб' on the left and 'Результаты 1 - 10 из примерно 71 для Ilhom Teshaboyev.' on the right. Below this bar is a red text suggestion: 'Возможно, вы имели в виду: [Ilhom Teshabaev](#)'. Below that is a search result for 'uForum - Просмотр профиля: [Ilhom Teshaboyev](#)'. The result text includes: 'Найти все полезные сообщения от **Ilhom Teshaboyev**. Последнее сообщение: ... Отправить сообщение для **Ilhom Teshaboyev** с помощью ICQ, 394840282 ... [uforum.uz/member.php?u=1336](#) - 54k - [Сохранено в кэше](#) - [Похожие страницы](#)'. Below this is a section for 'Полезные ссылки по e-learning - uForum' with text: 'Отправить сообщение для **Ilhom Teshaboyev** с помощью ICQ Отправить сообщение для Последний раз редактировалось **Ilhom Teshaboyev**, 29.10.2007 в 07:01. ... [uforum.uz/showthread.php?p=45266](#) - 118k - [Сохранено в кэше](#) - [Похожие страницы](#) [[Дополнительные результаты с uforum.uz](#)]'. Below that is another result for 'Uzbekistan Cup 2006 - [[Перевести эту страницу](#)]' with text: '... Toshkent [D2] 3-1 Shayxontohur Toshkent [D2] [aet] [R. **Teshaboyev** 110, S. Gajiyev 112, ... Sherzod Nazarov 45, **Ilhom** Suyunov 48, Uche Iheruome 78. ... [www.rssf.com/tables/oezcup06.html](#) - 12k - [Сохранено в кэше](#) - [Похожие страницы](#)'. Below that is a result for 'Uzbekistan 2007 - [[Перевести эту страницу](#)]' with text: 'Att: 3000] Traktor 2-1 To'palang [Ravshan **Teshaboyev** 7, Shavkat Ahmadjonov (To'p) 63 Konstantin Boyev 80 - **Ilhom** Mo'minjonov 17, Aziz Haydarov 73 pen. ... [www.rssf.com/tables/oez07.html](#) - 24k - [Сохранено в кэше](#) - [Похожие страницы](#) [[Дополнительные результаты с www.rssf.com](#)]'.

The image shows a screenshot of a Google search interface. At the top left is the Google logo. To its right are navigation links: "Веб", "Картинки", "Группы", "Новости" (with a "Новинка!" badge), and "Ещё »". Below these is a search bar containing the text "Ilhom Teshaboyev" and a "Поиск" button. To the right of the search bar are links for "Расширенный поиск" and "Настройки". Below the search bar are two radio buttons: "Поиск в Интернете" (selected) and "Поиск страниц на русском".

The search results section is titled "Веб" and indicates "Результаты 1 - 3 из 3 для 'Ilhom Teshaboyev'". The first result is a suggestion: "Возможно, вы имели в виду: ['Ilhom Teshabaev'](#)".

The second result is from uForum: "uForum - Просмотр профиля: [Ilhom Teshaboyev](#)". Below this, it says: "Найти все полезные сообщения от **Ilhom Teshaboyev**. Последнее сообщение: ... Отправить сообщение для **Ilhom Teshaboyev** с помощью ICQ, 394840282 ... [uforum.uz/member.php?u=1336](#) - 54k - [Сохранено в кэше](#) - [Похожие страницы](#)".

The third result is also from uForum: "Полезные ссылки по e-learning - uForum". Below this, it says: "Отправить сообщение для **Ilhom Teshaboyev** с помощью ICQ Отправить сообщение для ... Последний раз редактировалось **Ilhom Teshaboyev**, 29.10.2007 в 07:01. ... [uforum.uz/showthread.php?p=45266](#) - 118k - [Сохранено в кэше](#) - [Похожие страницы](#) [[Дополнительные результаты с uforum.uz](#)]".

The fourth result is from Ziyonet: "Ziyonet - Главная". Below this, it says: "**Ilhom Teshaboyev**, 27.09.2007 5:41. Как работать с конструктором сайтов на портале Ziyonet Hurshid Soatqulov, 26.09.2007 20:24 ... [www.ziyonet.uz/rus/library/look_id/1940/](#) - 56k - [Сохранено в кэше](#) - [Похожие страницы](#)".

Каталоглар ёрдамида қидириш

Интернетдан маълумот олиш учун қидирув машиналаридан ташқари каталоглардан фойдаланиш мумкин. Интернет-каталог – бўлимлардан иборат тизимли кўрсаткичлар тўплами. Бу тўпламни робот эмас, тажрибали мутахассислар яратади. Кўрсаткичлар тўплами бир неча катта бўлимлардан иборат бўлади. Масалан, бизнес, санъат, компьютер, спорт ва ҳоказо. Бундай ҳар бир бўлим бир неча қисм бўлимларидан иборат бўлиши мумкин. Масалан, спорт кўрсаткичига чертсангиз футбол, баскетбол, теннис ва ҳоказо бўлимларни топасиз. Шундай қилиб, каталог дарахтсимон тизимга эга ва ҳар бир сичқонча чертилишида кўрсаткичлар шохланиб кетавериши мумкин.



[Веб](#) [Картинки](#) [Группы](#) [Новости](#) ^{Новинка!} [Ещё »](#)

Поиск в каталоге

[Настройки](#)
[Справка по Каталогу](#)

Содержимое сети, организованное по разделам в категориях.

[Бизнес](#)

[Финансовые услуги](#), ...

[Искусство](#)

[Музыка](#), [Литература](#), [Кино](#), [Поэзия](#), [Фото](#), ...

[Общество](#)

[Религия и духовность](#), ...

[Дом и семья](#)

[Домашние животные](#), [Кулинария](#), ...

[Компьютеры](#)

[Интернет](#), [Игры](#), ...

[Покупки](#)

[Бытовая техника](#), [Для дома и сада](#), ...

[Досуг](#)

[Спорт](#), [Игры](#), [Домашние животные](#), ...

[Наука](#)

[Общественные науки](#), [Математика](#), ...

[Спорт](#)

[Футбол](#), [Зимние виды](#), ...

[Здоровье](#)

[Медицина](#), [Заболевания](#), ...

[Новости и СМИ](#)

[Телевидение](#), [Сетевые издания](#), ...

[Справочная информация](#)

[Словари](#), [Музеи](#), [Карты](#), [Каталоги](#), ...

[Игры](#)

[Компьютерные игры](#), [Азартные игры](#), ...

[Образование](#)

[Ресурсы](#), [Дисциплины](#), ...

[Страны и регионы](#)

[Европа](#), [Россия](#), [Украина](#), [Беларусь](#), ...

[Рекламные программы](#) - [Всё о Google](#)

Шуни айтиш керак, Интернетда каталоглар ва қидирув машиналар бирлашган ҳолда ишлайди. Масалан, дунёдаги энг катта каталог Yahoo сайтида жойлашган (<http://dir.yahoo.com>) ва яна Yahoo бу машҳур қидирув машинаси (<http://yahoo.com>). Аввалги мавзуларда қидирув машиналарининг манзиллари келтирилган рўйхат бўйича каталогларни ҳам очиш мумкин. Масалан, www.rambler.ru манзили қидирув машинани ва каталогни очади. Ўзбекистон сайтлар каталогини очиш учун **www.uz**, **www.vse.uz**, **<http://catalog.doda.uz>** манзилларига мурожаат қилиш мумкин.

catalog.doda.uz ни бошлангич саҳифа қилиб қўйиш [Мен додада нима қилишим мумкин?](#) Сайт тили: [Русский](#) [Ўзбек тили](#)



Каталог

doda|Финансы
Динамика курсов валют

Ўзбекистон сайтлари каталоги

<p>Юқори Технологиялар (312) Интернет, Компьютер техникаси, Мобил алоқа</p> <p>Иш (19) Вакансиялар ва резюме, Кадрлар агентликлари</p> <p>Бизнес (423) Молия, Кўчмас мулк, Бизнес хизматлар</p> <p>Дам олиш (122) Ўйин-қулги, Туризм, Таътиллار</p> <p>Спорт (35) Спорт ўйинлари, Якка курашувлар, Бошқалар</p> <p>Автомашиналар (20) Автомашина сотувлари, Эхтиёт қисмлар, аксессуарлар</p> <p>Маълумотнома (34) Энциклопедиялар, Луғатлар, Транспорт</p>	<p>Ўйин-қулги (192) Ўйинлар, Ҳазил, Шахсий ҳаёт</p> <p>Таълим (199) Олий ва ўрта ўқув юртлари, Курслар, Ўқув материаллар</p> <p>Жамият (249) Ҳокимият, Давлатлар ва шаҳарлар, Ваколатхоналар</p> <p>ОАВ (101) Телевидение, Радио, Вақтли матбуот</p> <p>Ўй (119) Квартира ва дала, Пазандачилик, Оила</p> <p>Маданият (142) Муסיқа, Адабиёт, Кино</p>
--	---

Форумлар ёрдами.

Агар бирор мавзу бўйича қидирув машина ёки каталоглар керакли натижа бермаса, билинги, Интернетда сиз ягона эмассиз. Балки, бунга ўхшаш мавзу бўйича кимдир қидирган ва маълумотни топган. Умумжаҳон тармоқда ҳар бир сонияда миллионлаб фойдаланувчилар маълумот қидиришади, бир-бири билан сўзлашади, бир-бирларига нималарнидир ўргатишади. Ана шундай фойдаланувчиларга савол билан мурожаат қилиш мумкин. Деярли ўз ҳурматига эга бўлган барча катта сайтларда фикр алмашиш махсус бўлими мавжуд. Бунга ўхшаш бўлимлар “ФОРУМ” деб аталади. Форумларни тажрибали Интернет мутахассислари бошқаради. Ваҳоланки, форумларда тармоқ фойдаланувчилари бир-бири билан тажриба алмашишади. Форумда фойдаланувчи савол бериши мумкин ва билган одам унга жавоб қайтариши мумкин. Шундай қилиб, керакли мавзу бўйича савол берсангиз, бир неча вақтдан кейин жавоб олишингиз мумкин.

E-Learning Learning Management System. Обсуждение вопросов по дистанционному образованию (e-learning), в частности по софту, методах, опыте, результатах внедрения

[Новая тема]

Темы раздела : E-Learning		Опции раздела ▾	Искать в этом разделе		
Тема / Автор	Рейтинг	Последнее сообщение	Отв.ов	Просмо.тр	
 Полезные ссылки по e-learning (1 2) Dilya Hasanova		Сегодня 01:23 от Djalolatdin Rakhimov →	17	1,371	
 Учебники на электронных носителях (1 2) Diyas Mutalov		29.08.2007 18:20 от Iqor Khan →	15	1,161	
 Поделитесь опытом внедрения LMS! (1 2) Bekzod Gaybullaev		16.08.2007 10:45 от Eldar Fattakhov →	13	1,041	
 А что такое интерактивная доска? (1 2 3 ... Последняя страница) Ахадбек Далимов		10.08.2007 12:21 от Liliya Nikolenko →	31	1,603	
 Мультимедийные ресурсы для образования (1 2 3 ... Последняя страница) Liliya Nikolenko		22.06.2007 18:00 от Otabek →	88	3,841	
 Что такое E-learning? Bekzod Gaybullaev		15.05.2007 12:35 от Ibrohim Djuraev →	2	414	

[Новая тема]

Ўзнет мутахассиларининг сайти – UFORUM.UZ

Бундан ташқари, савол-жавобларнинг архивлари ҳам мавжуд. Сиз берган саволни кимдир аллақачон олдин берган ва жавобини олган. Масалан, керакли маълумотни балки Google Groups (<http://groups.google.com>) хизматидан топиш мумкин.

KOMPYUTER TARMOQLARI

Kompyuterning o'zaro axborot almashish imkoniyatini beruvchi qurilmalar majmuiga kompyuter tarmoqlari deyiladi.

Tarmoqning asosiy imkoniyatlari tarmoqqa ulangan kompyuterlar va axborot alyolariga bog'liq.

Tarmoq uch turga bo'linadi:

1. ***Local tarmoq;***
2. ***Regional tarmoq;***
3. ***Global tarmoq.***

Local tarmoq – bu bitta honadagi bir nechta kompyuterni o'zaro muloqotiga local tarmoq deyiladi.

Regional tarmoq – faqat bitta hududga yoki bitta davlatga tegishli bo'lgan tarmoqqa regional tarmoq deyiladi.

Global tarmoq – global bu xalqaro tarmoq degani, bunga bir nechta davlatlar bilan muloqot qilish kiradi. Bu tarmoqqa Internet misol bo'ladi.

Internet – uning to'liq nomi (international network) xalqaro aloqa tarmog'i.

INTERNET HAQIDA.

Internet bu- minglab local va mintaqaviy kompyuter tarmoqlarini bir butun qilib birlashtiruvchi butun dunyo kopyuter tarmog'i.

1969-yilda AQSH Mudofaa vazirligining istiqbollitadqiqotlar agentligiga mamlakatdagi barcha harbiy muassasalardagi kompyuterlarni birlashtiruvchi yagona

tarmoq yaratish topshirilgan edi. Bu tarmoq (ARPA NET) harbiy mutaxassislariga axborot almashishga yordam ko'rsatishga mo'ljallangan edi.

Internet tarmog'ining mohiyatini tushuntirish uchun uning mantiqiy tuzilishini tushinish kerak.

Internetda axborotni paketli uzatish prinsipidan foydalaniladi. Internetda tarmog'ning samarali ishlashi uchun mavjud axborotni qanday qilib paketlar olatiga uzatish va yetkazilgan axborotni qayta tiklash hamda bo'lakangan paketlarni foydalanuvchiga qanday yetkazish kerakligi muammosini hal qilish lozim bo'ladi.

Hozirgi kunda axborot tarmog'idan foydalanish an'anaviy tus olgan. Bgungi kunda milliy axborot tizimini shakllantirish jarayonida internet va bosha global axborot tizimlaridan keng foydalanish ayniqsa muhim ahamiytga ega.

Internet tizimidan foydalanish uchun eng avvalo, bu axborot tarmog'iga lash lozim.

Internetga bog'lanishning bir necha usuli mavjud.

Bog'lanish turlari o'zaro imkoniyati va tezligi internetdan foydalanish narxini belgilaydi.

Internet tarmog'ining asosiy yacheykalari bu shaxsiy komp'yuterlar va ularni bog'lovchi lokal tarmoqlardir.

Internet o'z-o'zini shakllantiruvchi va boshqaruvchi murakkab tizim bo'lib, asosan uchta tarkibiy qismdan tashkil topgandir :

- Texnik
- Programaviy
- Informasion

Internetning texnik tarkibiy qismi xar xil turdagi va tipdagi komp'yuterlar, aloqa kanallari (telefon, sputnik, shina tolali va boshqa turdagi tarmoq kanallari), xamda tarmoq texnik vositalari majmuidan topgan bo'lib, ulardan ixtiyoriysining vaqtinchalik ishdan chiqishi Internet tarmog'ining umumiy faoliyatiga aslo ta'sir etmaydi.

Internetning programmaviy ta'minoti (tarkibiy qismi) tarmoqqa ulangan xilma-xil komp'yuterlar va tarmoq vositalarini yagona standart asosida (yagona tilda) muloqat qilish, ma'lumotlarni ixtiyoriy aloqa kanali yordamida uzatish darajasida qayta ishlash, axborotlarni qidirib topish va saqlash, xamda tarmoqda informasion xavfsizlikni ta'minlash kabi muxim vazifalarni amalga oshiruvchi programmalar majmuidan iboratdir.

Internetning informasion tarkibiy qismi Internet tarmog'ida mavjud bo'lgan turli elektron xujjat, grafik rasm, audio yozuv, video tasvir va xokazo ko'rinishdagi axborotlar majmuidan tashkil topgandir. Arzon xizmat xaqqi evaziga (fakat internet tarmog'idan yoki telefondan foydalanganliklari uchun oyma oy tulanuvchi doimiy tulovni nazarda tutmasa) foydalanuvchilar AQSh, Kanada, Avstraliya va boshqa ko'pgina Evropa mamlakatlarining tijorat yoki notijorat axborot xizmatlariga yo'l topadilar.

INTERNET (Intenational Net work – halqaro komp'yuter tarmog'i) butun dunyoni qamrab olgan global komp'yuter tarmog'idir. Hozirgi kunda internet dunyoning ko'pgina (150 dan ortiq) mamlakatlarida 100 millionlab abonentlarga ega. Internet dastlab faqat tadqiqot va o'quv yurtlariga xizmat qilgan bo'lsa, u ishlab chiqarish doirasida keng tarqalmoqda Internet bir qancha qulay liklarga ega ekanligi bilan ajralib turadi. Bular tarmoqning tezkorligi, arzonligi, aloqaning keng qamrovli ekanligidir.

Internetning erkin kiriladigan arxivida inson faoliyatining barcha jabhalarini qamrab oladigan axborotlargacha, yangi ilmiy yangiliklardan tortib, to ertangi kungi ob-havo ma'lumotigacha bilib olish mumkin.

Internetda ulanish uchun quyidagilar mavjud bo'lishi zarur:

- Telefon liniyasi;

- Modem (tashqi yoki ichki);
- Tashqi modem uchun ketma-ket portga, ichki modem uchun uni qo'shish uchun joga ega bo'lgan komp'yuter;
- SLIP yoki PPP qaydnomalar dastur ta'minoti;
- Internet provayderda almashinish qaydnomasi
- ro'yxatdan o'tkazish.

Internetda ishlash uchun:

- Dunyo tarmog'ini ma'lum bir tuguniga komp'yuterni ulash;
- Vaqtincha yoki doimiy IP – manzil bilan ta'minlanish;
- Dasturiy ta'minotni o'rnatish va uni yuklash hamda kerakli klient dasturlar bilan boyitish.

IP – manzil bilan ta'minlaydigan va o'zini tuguniga ulanishga imkoniyat yaratadigan tashkilotni yaratadigan tashkilot servis provayder deb ataladi

Internetga ajratilgan holda yoki kommutativ ko'rinishda ulanish mumkin.

Ajratilgan holda ulanish uchun yangi yoki arendaga olingan fizik aloqa liniyasi (kabelli, optik tolali, radiokanal, sputnikli kanal va boshqalar) bo'lishi kerak.

Kommutativ aloqa uchun mahsus aloqa liniyasining bo'lishi shart emas. U telefon aloqa liniyasi orqali ulanadi.

Komp'yuterga internet xizmatini to'g'ri o'rnatish uchun tarmoqqa ulanadigan dasturni quyidagi tartibda yuklash «Мой компьютер», «Удаленный доступ к сети» «Новое соединение». Dasturni yuklashda internet xizmatini berayotgan kishi quyidagi ma'lumotni berishi kerak:

- telefon nomeri;
- foydalanuvchining ismi (login);
- parol (password);
- DSN serverning IP – manzili.

Ushbu ma'lumotlar Internetga ulanish uchun etarli.

Internet yoki har qanday boshqa TCP li tarmoqlarga ulangan har bir komp'yuter «tushunadigan» bo'lishi kerak. Ushbu holat bo'lmasa tarmoq habarlarni sizni komp'yuteringizga qanday yuborishni bilmaydi. IP manzili ikki qismdan iborat bo'ladi: tarmoq manzili va xost manzili IP manzilining tuzilishiga asosan har hil tarmoqdagi komp'yuter nomlari bir xil bo'ladi. Manzillarni sonli belgilash komp'yuter uchun tushunarli bo'lsada, foydalanuvchi uchun aniq ma'lumot bermaydi. Shuning uchun manzillashning domen usuli foydalaniladi.

Internetning ikkita asosiy funksiyasi bor. Buning birinchisi informasion funksiya bulsa, ikkinchisi esa kommunikasion funksiyadir.

Internetning informasion funksiyasi birinchi navbatda tarmoq foydalanuvchilariga talab etilayotgan axborotlarni tezkorlik bilan etkazib berish bo'lsa, ikkinchidan u axborotlarni keng ommaga, jaxon miqyosidagi nixoyatda tez sur'atda e'lon qilish (nashr qilish) imkoniyati mavjudligi bilan ifodalanadi. Internetning yuqori sifatlar bilan rivojlanishi ommaviy axborot faoliyatida va nashrchiligida keng imkoniyatlar ochib berdi. Masalan, internet yordamida N'yu Yorkdagi yoki Fransiyadagi eng sunggi xabarlarini Toshkentga etkazib berish, gazeta va o'quv darsliklarni tayyorlash, nashr qilish, hamda ularni keng o'quvchilar ommasiga tarqatish, xozirgi mavjud usullardan bir necha un barobar arzon, tez va samaradorliroq bo'ladi.

Internetning kommunikasion funksiyasi foydalanuvchilarning masofadan turib o'zaro muloqat qilish imkoniyatini yaratib berilishi bilan ifodalanadi. Bunga misol tariqasida internet elektron pochta, internet-telefon va real vaqt oraliqidagi bevosita xabar almashish, Chat – konferensiya rdamida amalga oshirilayotgan muloqatlarni keltirishimiz mumkin. Bundan tashqari internetning kommunikasion funksiyasi uning foydalanuvchilariga videomuloqat qilish, videokonferensiyalar uyushtirish, bir shahardan turib ikkinchi shahar ko'chalarini (masofadagi Web - kameralar yordamida) tamosha qilish va muzeylarga tashrif buyurish, hamda tabiat manzaralaridan roxatlanish imkoniyatlarini beradi.

Elektron kutubxona internetning ajoyib imkoniyatlaridan biridir. Bu kutubxonaning elektron shaklidir. Kutubxona deganda odatda ko'z oldimizga kitoblar turgan uzundan-uzoq kitob javonli katta xonalar keladi. Elektron kutubxonada ma'lumotlari elektron ko'rinishda bo'ladi va komp'yuterda joylashadi. Bu kutubxonadan foydalanish juda qulay. Siz dunyoning ixtiyoriy nuqtasidan elektron kutubxona ma'lumotlaridan foydalana olishingiz mumkin. Yana bir qulay tomoni zarur ma'lumot nusxasini ko'chirib olishingiz mumkin. Elektron kutubxonadan foydalanishingiz uchun komp'yuter, modem va Internet bo'lishi etarli.

Faraz qilaylik elektron kutubxonadan foydalanmoqchisiz. Biror ma'lumot bilan tanishmoqchisiz. Komp'yuter va Internet yordamida ma'lumotni bir daqiqada topish mumkin. Ma'lumot dunyoning ixtiyoriy nuqtasidan bir pasda ekranda tasvirlanadi. Buning uchun Siz komp'yuterning tugmachasini bosishingiz va elektron kutubxonaga kirishingiz etarlidir. Bir necha daqiqada ma'lumot ko'z oldingizda namoyon bo'ladi. Bu mu'jizani virtuellik deb ataladi. Unga faqat komp'yuter va maxsus tarmoq orqali erishish mumkin. Bir necha yil avval bir maqolani topishga bir necha oy vakt sarflash zarur edi. Bugun buning uchun boshqa shaharga borish va vaqt sarflash zarurati tug'ilmaydi. Elektron kutubxonalarni turlicha nomlashadi:

- Elektron kutubxona
- Virtual kutubxona
- e-kutubxona
- e-librari
- digital librari

Virtual kutubxona o'zi nima? Oxirgi paytda virtual dunyo, virtual olam, virtual do'st kabi so'zlar paydo bo'ladi. Virtual kutubxona bu odatdagi kutubxonaning abstrakt ko'rinishidir.

Bu kutubxona kitbolari, jurnallari va ro'znomalari kitob javonlarda emas, balki komp'yuter xotirasiga joylashgan bo'ladi. Bu komp'yuter maxsus qurilmalarida raqamli formatda saqlanadigan ma'lumotlarning to'plamidir. Bu: bosma, audio, video va mul'timedia ma'lumotlaridir. Ma'lumotlar xajmiga qarab Serverlar bitta yoki tarmoq bilan bog'langan bir necha komp'yuterlardan iborat bo'ladi. Elektron kutubxonada kutubxonachi bo'lmaydi, shuning uchun zarur kitob yoki ma'lumotni komp'yuter javonlaridan Siz o'zingiz qidirasiz.

Elektron kutubxona odatdagi kutubxonadan bir qancha qulayliklarga ega:

- Joyning tejamlanishi, ya'ni kitoblarni saqlash uchun maxsus joyning zarurati yo'qligi.
- Nodir asar va ma'lumotlarni saqlash va ulardan foydalana olish imkoniyatining mavjudligi.
- Foydalanishning qulayligi va engilligi.
- Qidirish tizimlarining mavjudligi.
- Ma'lumotlar xajmining cheklanmaganligi.
- Ma'lumotning audio, video va komp'yuter grafikasi yordamida sifatli va yaxshiroq aks ettirish mumkinligi.
- Vaqtning tejalishi va cheklanmaganligi, ya'ni undan 24 soat mobaynida foydalanishingiz mumkin.
- Qushimcha xizmatlarning mavjudligi.

Demak, elektron kutubxonada – bu turli ma'lumotlar jamlangan Internet saxifasidir. Bu saxifani kutubxonalardagi maxsus mutaxasislari ma'lumotlarni muntazam ravishda komp'yuterga kiritadi va yig'adi. Ya'ni ma'lumotlar doimo yangilanib turiladi va kutubxona xajmi kengayib boradi.

Kutubxona bilan kanday ishlash mumkin. Buning uchun kutubxona adresini Adres maydoniga yozishingiz zarur. Odatdagi kutubxona singari elektron kutubxona ma'lumotlari yoki alfavit bo'yicha tartiblanadi. Shuning uchun zarur ma'lumotni shu tartibda topish mumkin. Virtual kutubxona xaqida batafsil ma'lumot bilan www.vlibrary.freenet.uz sahifasida tanishishingiz mumkin.

Xozirgi kunda elektron kutubxonalar son-sanoqsiz. Kutubxonalar, universitetlar, ba'zi tashkilotlar o'z elektron kutubxonalariга ega. O'zbekistonda ham kutubxonalar mavjud. Quyida ba'zi elektron kutubxona manzillari va tavsifini keltiramiz.

Kongress Virtual kutubxonasi.

www.lcweb.loc.gov - Kongress kutubxonasining elektron ko'rinishi bo'lib, dunyoning eng yirik virtual kutubxonalardan biridir. Kongress kutubxonasi 1800 yili 24 aprelda tashkil etilgan. Unda 115 milliondan ziyod kitob va hujjatlar yig'ilgan.

Virtual kutubxonada tarixga oid ma'lumotlar, turli kolleksiyalar, rasmlar, informatsiyalar, yangiliklar mavjud. Bu kutubxona bo'ylab sayr qilganingizda, unda mujassamlangan obidalarni tarixi bo'ylab safar qilgandek bo'lasiz.

WWW Virtual kutubxonasi

www.vlib.org Virtual kutubxonasi turli tuman ma'lumotlarni o'z ichiga oladi: qishlok xujaligi, iqtisod va biznes, komp'yuter texnologiyalari, aloqalar, informatsiya va jurnalistika, o'qish, qonunlar, ilm-fan va xokazolar. Kutubxonaning quyidagi bo'limlari ham mavjud. Pensilvaniya Davlat Universiteti (USA), Buyuk Britaniya (UK), Shveysariya (Switzerland) va Argentina kutubxonada alfavit bo'yicha, so'z va jumlar bo'yicha qidirish sistemasi ishlaydi.

GRO Access

www.gro.gov - US Government Printing Office markazi millionlab ma'lumotlarini o'zida mujassamlagan. Unda Siz AQSh dagi turli-tuman xujjatlar bilan tanishishingiz mumkin.

Har oyda bu kutubxona 28.000.000 ta xujjat bilan to'ldirib boriladi. Bu vazifani maxsus elektron ma'lumotlar bo'linmasi bajaradi.

Bunda maxsus elektron kataloglar ham ishlab chiqariladi. Konsul'tasiyalar va buyurtmalar telefon oqrali bajariladi. Kuniga bir necha minglab foydalanuvchilar bu xizmatdan foydalanadi. Bu kutubxonadan davlat va shaxsiy korxonalar keng foydalanadi.

Kutubxonada bolalar uchun maxsus bo'linma bor. Bu bo'linmada bolalar o'ziga zarur va qiziqarli ma'lumotlarni olishi mumkin. Bu tarixga oid, qonunlarga oid, o'qishga oid, zarur to'plam va ma'lumotlardir. Bu bo'linma nomi – AQSh xukumatining bolalar uchun saxifasi, manzili www.benaguide.gpo.gov.

Marketing va reklama bo'limi kutubxona kataloglarini ishlab chiqadi va ularni dunyo bo'ylab tarqatadi.

www.vcu.library.edu.

Virginia Commonwealth University elektron kutubxonasi. Bu kutubxona universitetning elektron kutubxonasidir. Bu kutubxona uzida ko'pgina kitob, maqolalar, jurnallar, audio va video ma'lumotlarni mujassamlagan. Kutubxona barcha konferensiyalar, anjuman va ma'ruzalar xaqidagi ma'lumotlarni muntazam e'lon qilib turadi.

www.library.wustl.edu. – Vashington Universiteti Virtual Kutubxonasi.

Ushbu kutubxonada quyidagi mavzulardagi ma'lumotlar mavjud: san'at va arxitektura, biologiya, biznes, ximiya, ilm-fan, tibbiyot, qonunlar, matematika va xokazolar. Kutubxona qidirish sistemasi mavjud. Kutubxona ma'lumotlarga buyurtmalar qabul qiladi.

Rossiya Milliy Elektron Kutubxonasi

www.nns.ru. – Dunyodagi eng yirik rus tilidagi ommaviy informatsion vositalarning elektron to'plamidir.

Unda matbuotdagi nashrlar, Informatsion Agentliklari, xabarlar, tele va radio programmalar izoxlari va analitik ma'lumotlar keltirilgan. Ma'lumotlar 2.500 dan ko'p Moskva, Rossiya regionlari, SNG va Boltiq davlatlari Informatsion manbalaridan olinadi va doimo yangilanib turiladi. Kutubxonaga kuniga 6.300 dan oshiq xujjatlar kelib tushadi va ular to'la xajmli kutubxonaga kiritiladi. Kutubxonada 4.000.000 dan oshiq xujjatlar yigilgan. Kutubxonada qidiruv sistemasi mavjud, u ma'lumotlarni suz va iboralar bo'yicha topish imkoniga ega. Kutubxonadan ixtiyoriy paytda foydalanish mumkin. Kutubxona manbalaridan tijoriy usulda foydalanish mumkin. Kutubxona Rossiyadagi eng yirik ommaviy, siyosiy va yangiliklar serveri xisoblanadi.

Internet yordamida ma'lumotlarni uzatish, qabul qilish, boshqarish va tasvirlash mumkin.

E_mail (Elektron pochta)

Elektron pochta (E-Mail) – Internetning eng ko'p tarqalgan xizmatlaridan biri. Elektron pochta jo'natish va ularga javob berish qulayligi tufayli, u oddiy bir guruh olimlar orasida axborot almashishdan butun dunyo bo'yicha tarqalib ketdi.

Elektron pochta boshqa turdagi axborotalmashishdan ko'p afzallik tomonlari mavjud. Elektron pochta orqali jo'natilgan xat 5-10 minut ichida dunyoning hohlagan burchagiga etib borishi mumkin. Bu uning oddiy pochta qancha tezligini ko'rsatadi. Oddiy telefondan afzallik tomoni esa uning nisbatan juda arzonligidir.

Elektron pochta abonentga etib borishi uchun u xalqaro andozalar talabi asosida va Elektron pochta andoza manzili shaklida e'lon qilinishi lozim. Har bir foydalanuvchiga mazkur manzil u biriktirilgan provayder tomonidan beriladi.

Xost sistema (komp'yuter) internet bilan bog'langan aloqa xabarlarini oluvchi va uni mos aloqa bo'limlariga jo'natuvchi komp'yuterdir. Xost komp'yuterlarni nomlash oddiydir. Misol uchun mirarip@ Law.silk.org bunda Law abonent nomi, @ abonent nomini domendan ajratib turish uchun ishlatiladi, @-belgidan o'ng tomondagi joylashganlar domen deb ataladi va u qaerda joylashganini aniqlaydi. Domening eng yuqori pag'onasidagi so'z (bizning misolimizda org) uning sinfini aniqlaydi.

Internet ning qulay sohalaridan biri elektron pochta. EP eng ko'p tarqalgan xizmat ko'rsatish turidir. Hozirgi paytda elektron pochta o'z manzili bo'lganlar soni 100 million kishidan oshib ketgan. Elektron pochta orqali xat jo'natish oddiy pochta orqali jo'natishdan ko'ra ham arzon, ham tez amalga oshiriladi. Har bir foydalanuvchiga manzil u biriktirilgan provayderlar tomonidan belgilanadi.

Microsoft Internet Explorer brouzeri

Internet Explorer WEB-hujjatlar bilan ishlaydigan ommalashgan dasturlardan biridir. Bu dastur orqali komp'yuterning lokal va internetdagi mavjud ma'lumotlarga hamda tarmoqning resurslariga yagona usul orqali murojaat qilinadi.

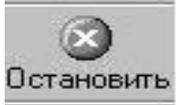
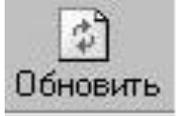
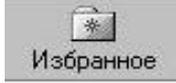
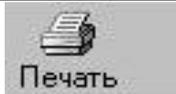
Internet Explorer Windowsning bosh menyusini yoki ishchi stoldagi Internet Explorer yorlig'i orqali komp'yuterga yuklanadi. Natijada ekranda Internet Explorer darchasi paydo bo'ladi

World Wide Web (WWW) – hujjatlari bilan ishlashda ular ustida kerakli amallarni bajarishga zaruriyat tug'ilib qoladi. Ana shunday vaziyatlarda «Obo'chno'e knopki» qurollar panelidagi tugmalardan foydalanish qulay hisoblanadi.

Internet Explorer panelidagi tugmalar vazifasi:



– Orqaga qaytish

	– Oldinga yurish
	– Hujjatlarni ko`rishni to`xtatish
	– Hujjatlarni ko`rishni davom ettirish
	– Uyga, ya`ni ko`rilayotgan Web sahifaning bosh sahifasiga (qismiga qaytish)
	– Kerakli jumla, so`z va hujjatlarni qidirish
	– Tanlangan sahifalar
	– Jurnal. O`qilgan fayllar va foydalanilgan sahifalarni saqlash joyi
	– Ma`lumotlarni chop etish.

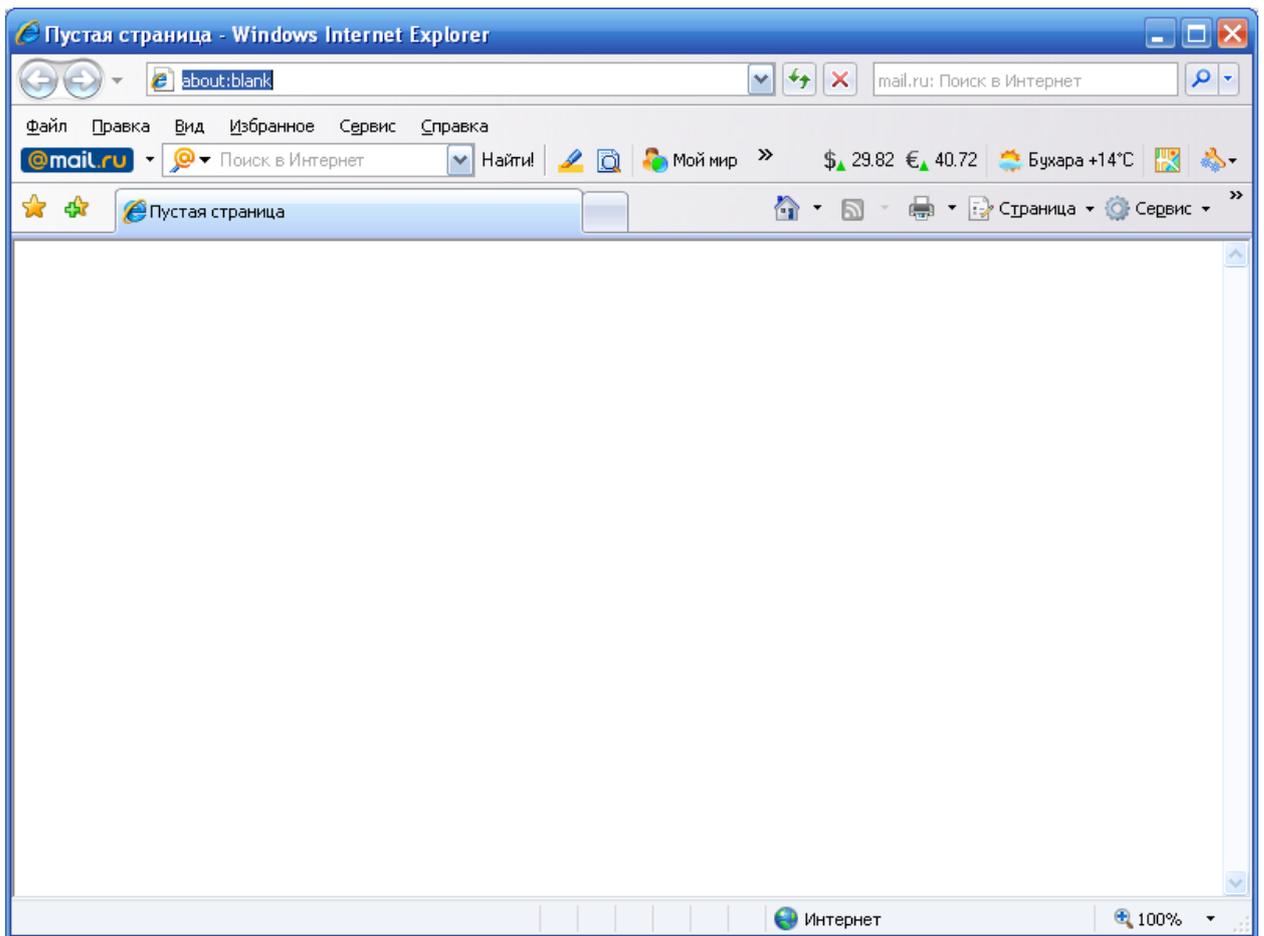
ZiyoNet тармоғидан фойдаланиш тартиби

ZiyoNet тармоғига кириш

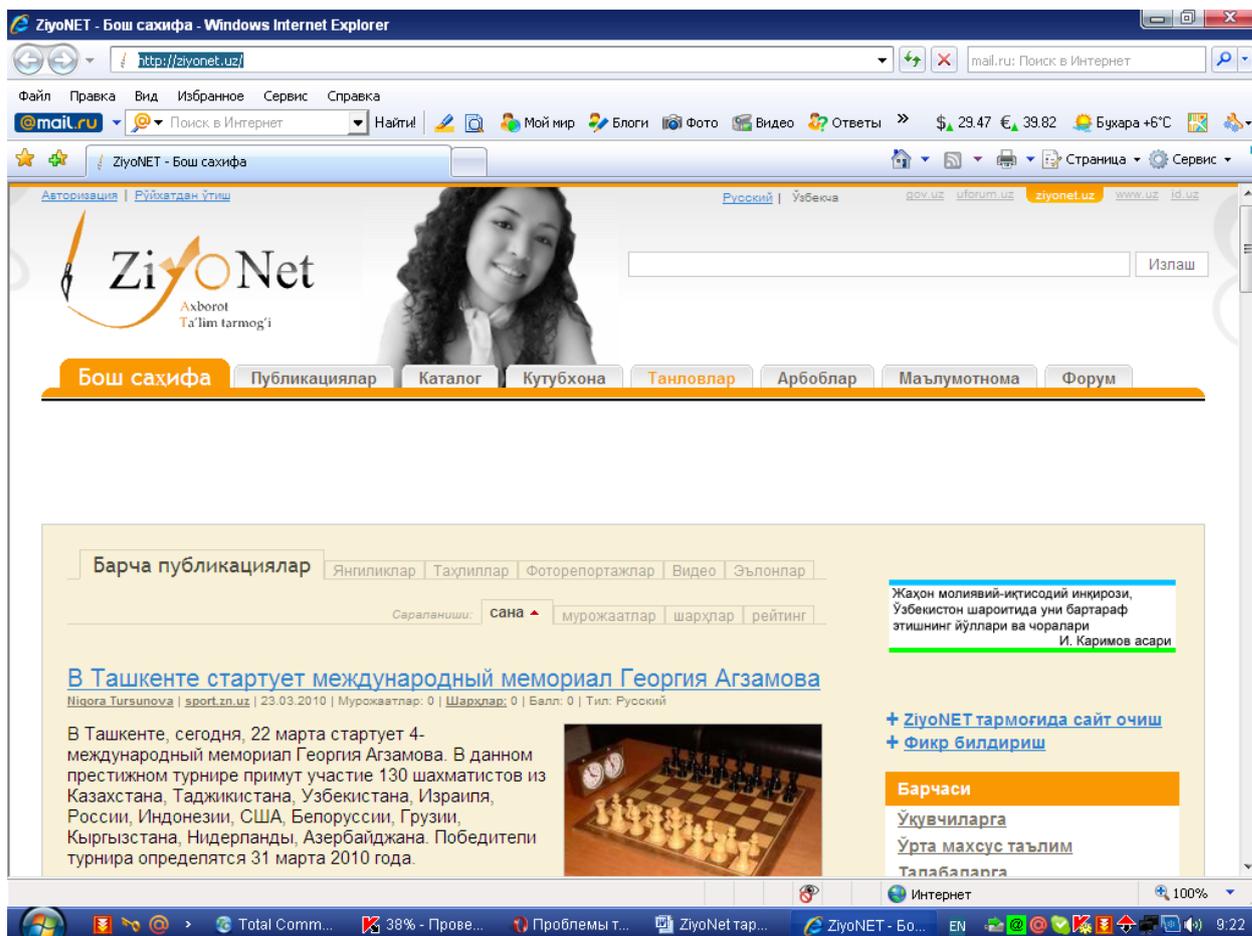
ZiyoNet тармоғига кириш учун Internet Explorer яъни компьютерингизнинг



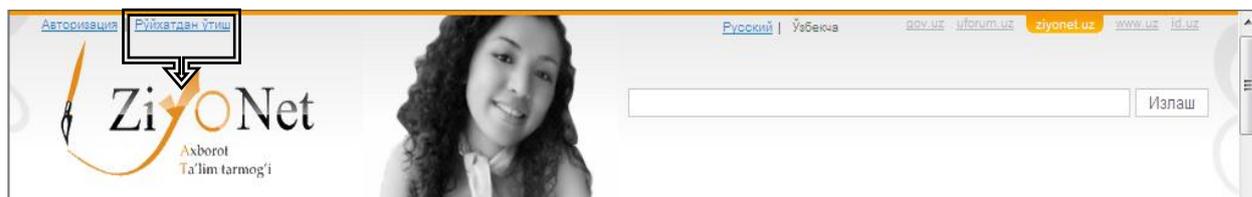
ишчи столидаги тугмачаси устида сичқончанинг чап тугмасини 2 марта босиш керак. Ундан кейин қуйидаги ойна пайдо бўлади.



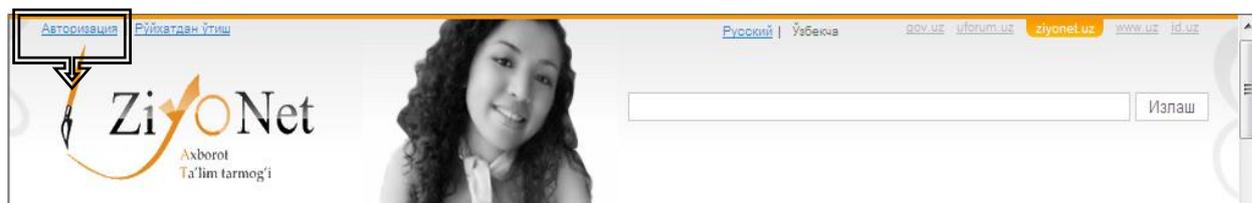
Шу ойнанинг ажратилган соҳаси яъни about:blank деб ёзилган жойига <http://ziyonet.uz> деган ёзувни киритамиз. Шундан кейин бизга қуйидаги мулоқот ойнаси пайдо бўлади.



Бу ерда кимга қанақа маълумот керак бўлса имконият даржасида топиш мумкин.



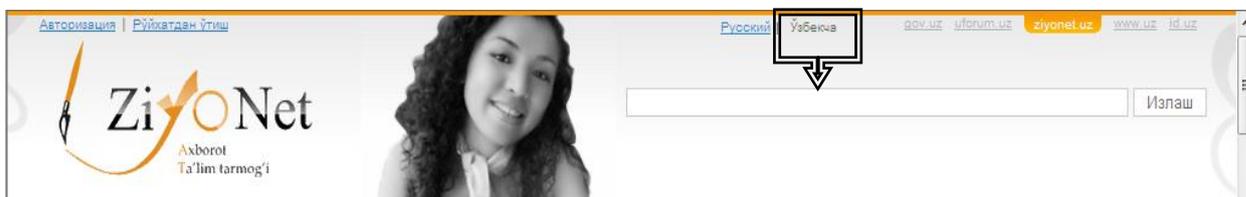
Рўйхатдан ўтиш қисмида тизимга янгидан кирмоқчи бўлган фойдаланувчилар рўйхатдан ўтадилар.



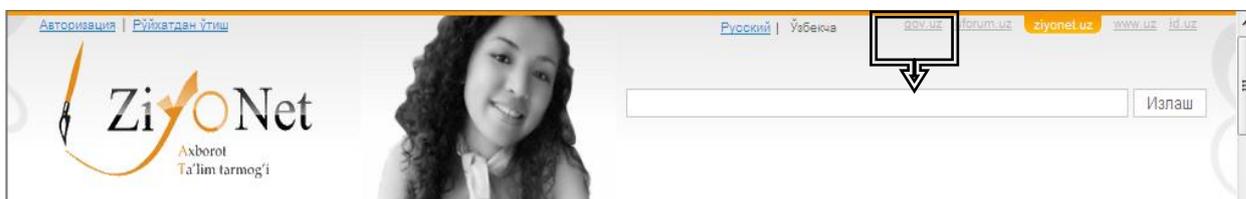
Авторизация қисмида тизимда рўйхатдан ўтган фойдаланувчилар текширувдан ўтадилар.



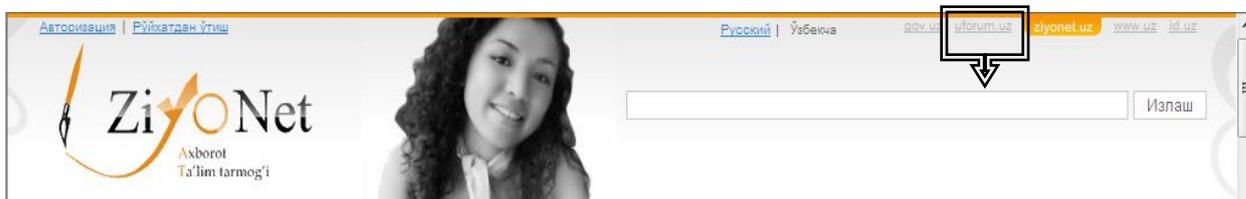
Бу бўлим партални рус тилига ўтказади.



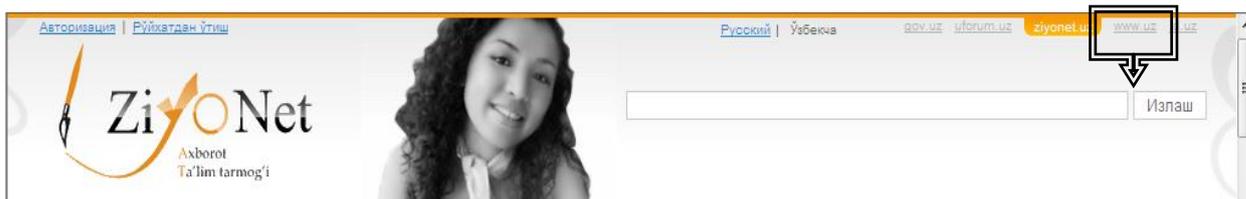
Бу бўлим партални ўзбек тилига ўтказади.



Бу бўлимдан Ўзбекистон Республикасининг ҳукумат порталига ўтилади



Бу бўлимдан Ziyonet тармоғидаги барча форумга аъзолар форумига ўтилади.



Бу бўлимдан www.uz миллий қидирув тимига ўтилади.



Бу бўлим сайт бўйича қидириш тизими, бу ерда сайтдан сизга қанақа маълумот керак бўлса имкон қадар қидириб топиш мумкин.

Бош саҳифа

Публикациялар

Каталог

Кутубхона

Танловлар

Арбоблар

Маълумотнома

Форум

Бу **Бош саҳифа** бўлиб, унда энг сўнгги янгиликлар, эълонлар, энг машҳур сайтлар, порталга янгидан қўшилган мақола, маърузалар, қўлланма ва дарсликлар ҳақида маълумотлар берилган.



Бош саҳифа

Публикациялар

Каталог

Кутубхона

Танловлар

Арбоблар

Маълумотнома

Форум

Бу **Публикациялар саҳифаси** бўлиб, унда порталга янгидан қўшилган мақолалар, энг машҳур сайтлар, энг сўнгги янгиликлар, эълонлар, маъруза матнлари, ўқув қўлланмалар ҳақида маълумотлар берилган.

Ziyonet - Публикациялар - Windows Internet Explorer

http://www.ziyonet.uz/uzc/publications/

Файл Правка Вид Избранное Сервис Справка

ЗiyоNET - К... ZiyоNET... X ZiyоNET - К... ZiyоNET - Т... ZiyоNET - ... ZiyоNET - ...

Авторизация | Рўйхатдан ўтиш

Русский | Ўзбекча

gov.uz uforgum.uz ziyonet.uz www.uz id.uz

Излаш

Бош саҳифа **Публикациялар** Каталог Кутубхона Танловлар Арбоблар Маълумотнома Форум

Сараланиши: сана мурожаатлар шарҳлар рейтинг

«Bazar-Art 2010»: гранты и призы
Даврон Ахмедов | madaniyat.zn.uz | 31.03.2010 | Мурожаатлар: 0 | Шарҳлар: 0 | Балл: 0 | Тил: Русский

Председатель Попечительского совета Фонда Форума Гульнора Каримова вручила гранты мастерам декоративно-прикладного искусства в рамках крупномасштабного проекта Фонда и Ассоциации художников, искусствоведов и народных мастеров «JOD» – выставки-ярмарки «Bazar-Art», которая собрала под куполом Центра национальных искусств в Ташкенте лучших народных умельцев со всего Узбекистана.



«ГОДная акция» Датацентра. Скидки на все услуги!
Зулирайд Шаджалолова | informatika.zn.uz | 31.03.2010 | Мурожаатлар: 7 | Шарҳлар: 0 | Балл: 5 | Тил: Русский

Год назад, 31 марта, официально был запущен проект Датацентр * UZINFOCOM. В честь этого события Центр UZINFOCOM запускает «ГОДную акцию», в рамках которой

Барчиси

- [Ўқувчиларга](#)
- [Ўрта махсус таълим](#)
- [Талабаларга](#)
- [Илм](#)
- [Маданият](#)
- [Спорт](#)
- [Жамият](#)

[RSS](#)

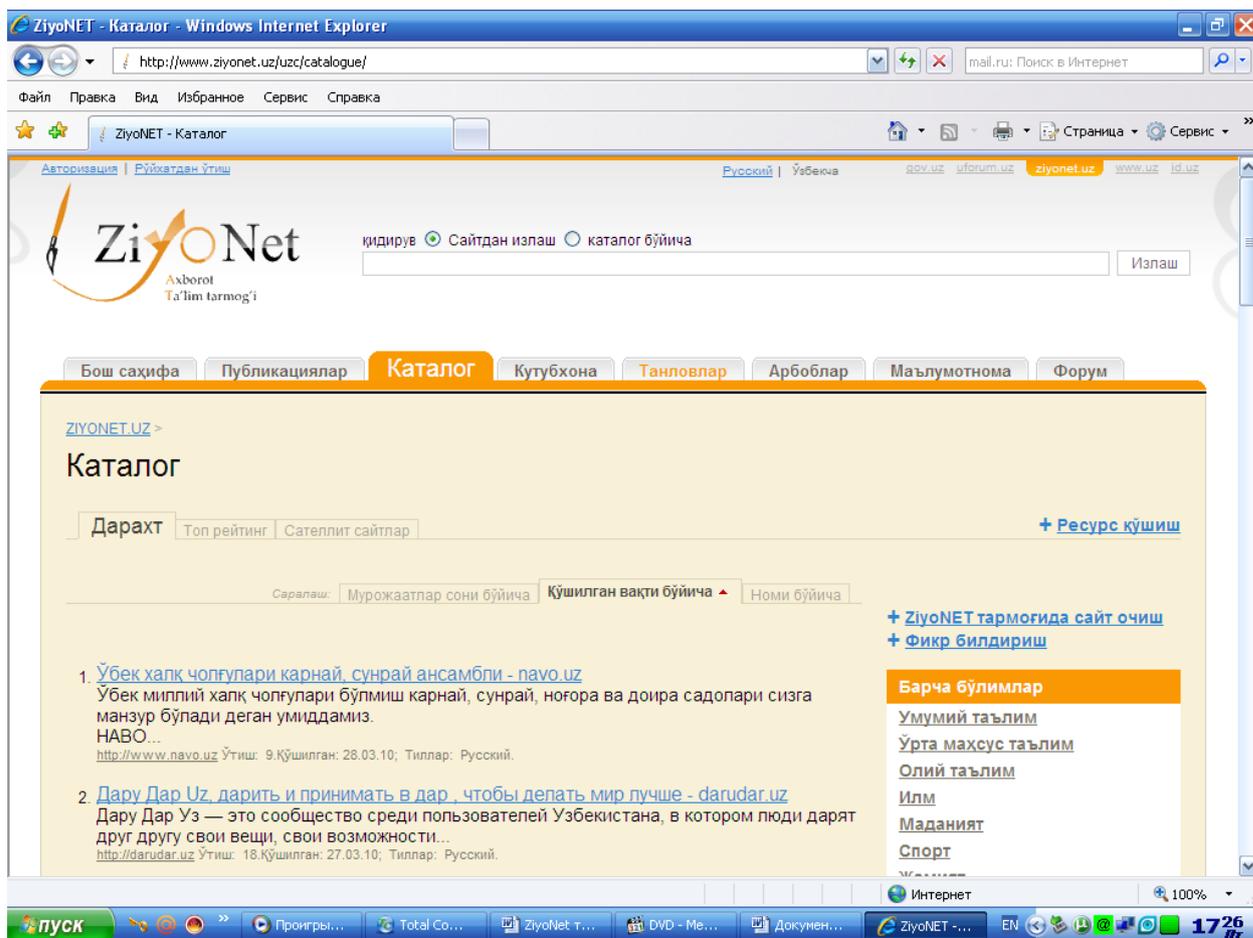
Интернет 100%

пуск ZiyоNET ... Прогры... Total Co... ZiyоNet т... DVD - Ме... Докумен... EN 17:10

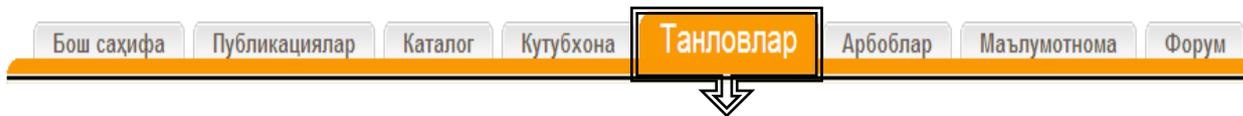
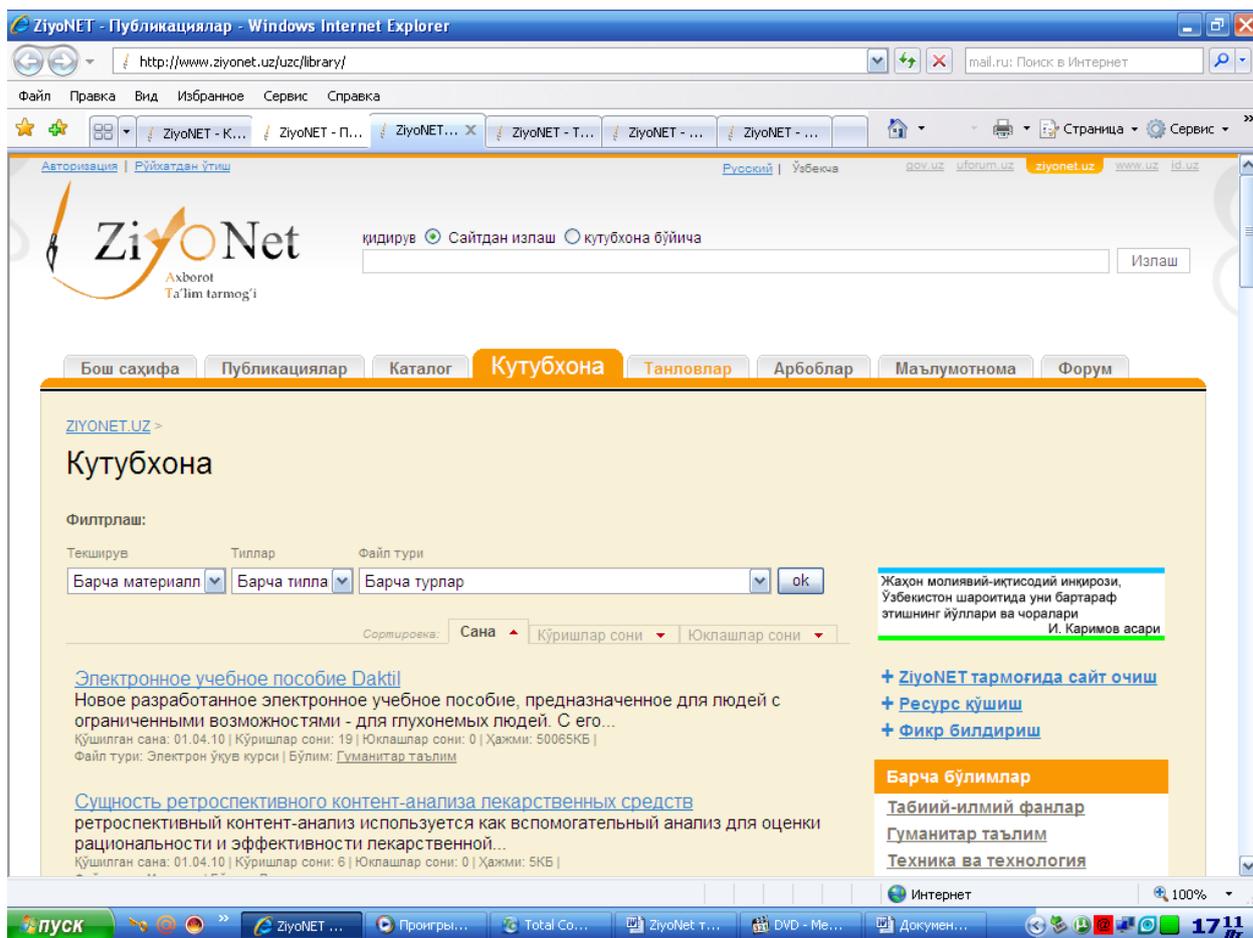
Каталог

Бош саҳифа Публикациялар **Каталог** Кутубхона Танловлар Арбоблар Маълумотнома Форум

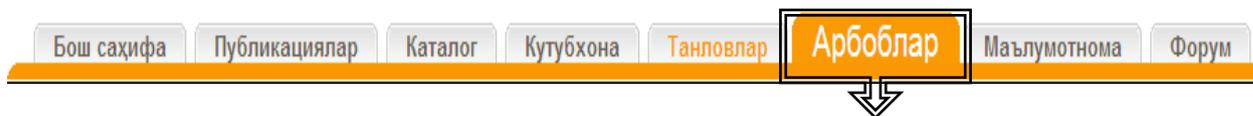
Бу **Каталог саҳифаси** бўлиб, унда порталга янгидан қўшилган мақолалар, энг машҳур сайтлар, энг сўнгги янгиликлар, эълонлар, маъруза матнлари, ўқув қўлланмалар ҳақида маълумотлар берилган.



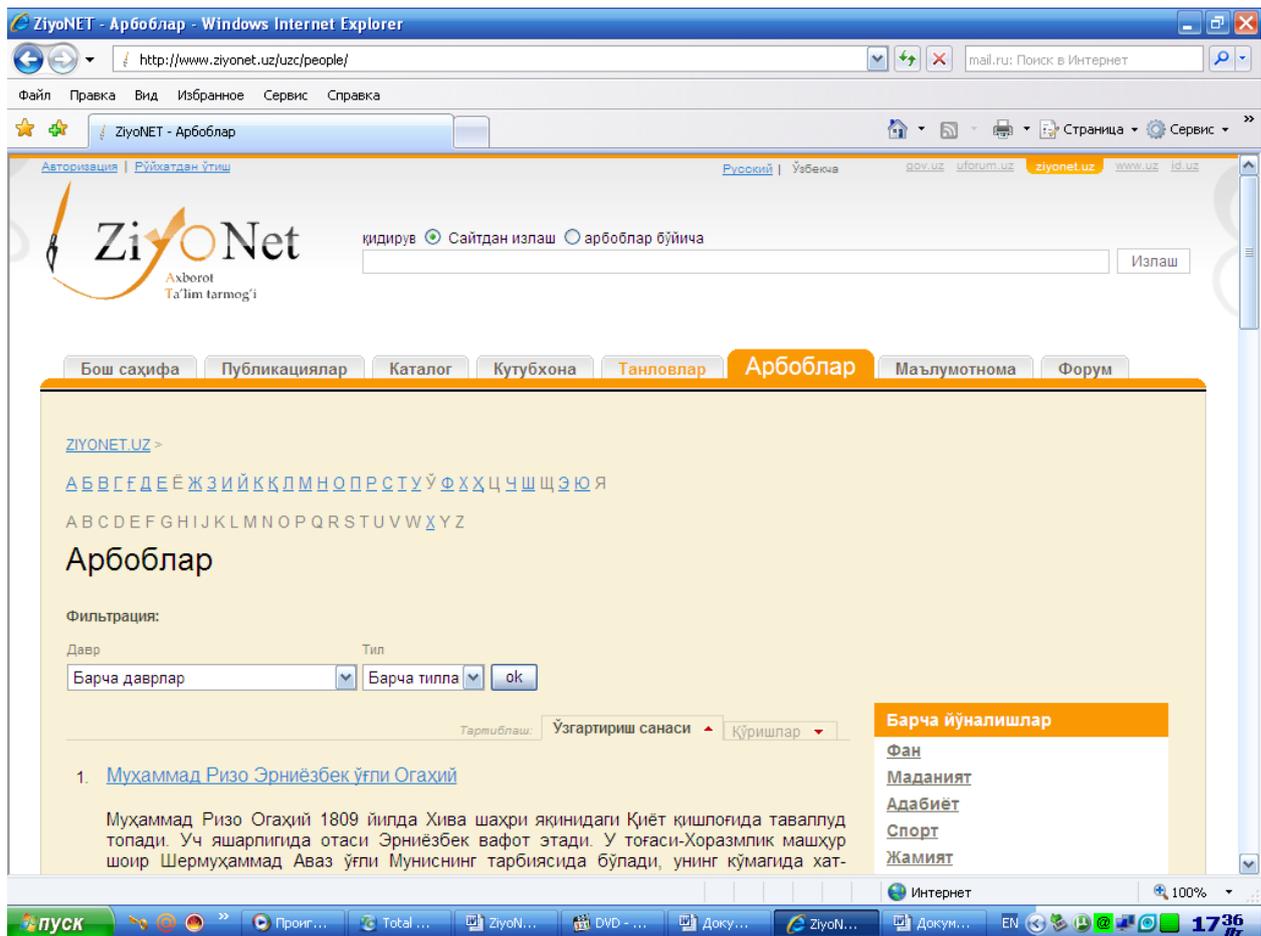
Бу **Кутубхона саҳифаси** бўлиб, унда порталда жорий этилган электрон кутубхона мажмуаси жойлаштирилган, у ерда маруза мантлари, барча фанлар бўйича электрон ўқув қўлланмалар, мақолалар, ўқув ва услубий қўлланмалар, турли хил газета нашрлари ва бошқалардан ташкил топган.



Бу **Танловлар** саҳифаси бўлиб, порталда жорий этилган танловлар тўғрисидаги маълумотлар танловлар тўғрисидаги маълумотларни беради.



Бу **Арбоблар** саҳифаси бўлиб, бу саҳифада арбоблар ҳақида умумий маълумотлар алфавит тарзида жойлаштирилган бўлиб, у ердан сизга керакли арбобнинг бош ҳарфини танлайсиз.



Бу **Маълумотнома** бўлими фойдаланувчиларни Ўзбекистонда таълимга оид тахлилий, аналитик маълумотлар билан хабардор қилиб боради.

ZiyoNET - Маълумотнома - Windows Internet Explorer

http://www.ziynet.uz/uzc/information/ mail.ru: Поиск в Интернет

Файл Правка Вид Избранное Сервис Справка

ZiyoNET - Маълумотнома ID.UZ - Регистрация пользо...

Ахборот
Та'лим тармоғи

Бош саҳифа Публикациялар Каталог Кутубхона **Танловлар** Арбоблар **Маълумотнома** Форум

ZIYONET.UZ >

Маълумотнома

"Маълумотнома" бўлими фойдаланувчиларни Ўзбекистонда таълимга оид таҳлилий, аналитик маълумотлар билан хабардор қилиб боради.

"Маълумотлар" бўлими саҳифаларида сиз Ўзбекистонда [таълим тизими ҳақида](#) билиб оласиз. Сизни имтихонларга тайёрланиш, касб ва ОТМ танлашга оид [фойдали маслахатлар ва тавсиялар](#) кутмоқда.

Сиз ёш ва иқтидорли бўлсангиз айнан сиз учун "Танловлар ва грантлар" бўлими очилган.Унда сиз [миллий](#) ва [хорижий](#) танловлар ва [давлат стипендиялари](#) ҳақида маълумотларга эга бўласиз.

Сизнинг эътиборингизга [миллий](#) ва [хорижий](#) таълим лойиҳалари ҳавола этилган. Таълим лойиҳаларининг мақсади, бу таълим жараёнини такомиллаштириш, янги таълим технологияларини тадбиқ этиш, шунингдек таълим муассасаларини замонавий жиҳозлар ва ўқув қуроллари билан таъминлашдан иборат.

Қўшимча таълимни истаганлар учун янги технологиялар ёрдам беради. [Масофавий таълим](#) янги поғонага чиқди. Бунинг учун сизда компьютер ва хоҳиш бўлса бас.

+ [ZiyoNET тармоғида сайт очиш](#)
+ [Фикр билдириш](#)

Барчаси таълим ҳақида
[Танловлар ва грантлар](#)
[Таълим лойиҳалари](#)
[Масофавий таълим](#)
[Конунчилик](#)

Поставь баннеры

Интернет 100%

пуск Total ... ZiyoN... Доку... ZiyoN... Доку... Elkon ... Игры... EN 18:00