

**Potential Use
of Emerging Analytics
for Language Materials Curation**

**Carol Van Ess-Dykema, William Corvey
Department of Defense**

Research and evaluation of emerging technologies in

- Fetching authentic materials
- ILR-proficiency leveling
- Language Resource Creation
(e.g., Vocabulary lists)

- *Instructors:*
 - What if you ...?
- *Learners:*
 - What if...?

Desired Capabilities

- Automatically fetch current materials from the Internet
- Receive a proxy human language proficiency level for each text
- Find vocabulary specific to your topic or domain of interest

Improving Learning:

- Domain-specific Language
- Area Studies-focused Language
- General Vocabulary

Using:

- Authentic materials at every ILR-level, including higher levels

For:

- Both autonomous and classroom study

Demonstration:

State of the Art

	System A			System B		
	Keyword Search	<i>Fetch</i>	Level	Keyword Search	<i>Fetch</i>	Level
Farsi		X	X	X	X	X
Spanish		X	X			
Somali					X	

Demonstration:

Two systems

Enthusiasts

- *Current* - DoD
Farsi, Spanish

Interested - Department of State

Next Steps:

- Evaluation of ILR accuracy:
humans & automatic
- Evaluation of vocabulary lists:
benefit to learners
- Instructor testing & generation of
technical requirements:
Guide decision to buy or build

Automating Vocabulary Lists

Wikipedia Article on Education: Education is the process of facilitating learning, or the acquisition of knowledge, skills, values, beliefs, and habits. Educational methods include storytelling, discussion, teaching, training, and directed research. Education frequently takes place under the guidance of educators, but learners may also educate themselves. ...

<i>All Terms</i>	<i>Nouns</i>	<i>Verbs</i>	<i>Adjectives</i>
<i>process</i>	<i>process</i>	<i>learning</i>	<i>great</i>
<i>learning</i>	<i>education</i>	<i>focused</i>	<i>general</i>
<i>education</i>	<i>groups</i>	<i>growing</i>	<i>formal</i>
<i>focused</i>	<i>grade</i>	<i>established</i>	<i>european</i>
<i>...</i>	<i>...</i>	<i>...</i>	<i>...</i>

Automating Vocabulary Lists

Wikipedia Article on Education: Education is the process of facilitating learning, or the acquisition of knowledge, skills, values, beliefs, and habits. Educational methods include storytelling, discussion, teaching, training, and directed research. Education frequently takes place under the guidance of educators, but learners may also educate themselves. ...

<i>All Terms</i>	<i>Expanded</i>
<i>process</i>	<i>processes, ..., processing, processor, ...</i>
<i>learning</i>	<i>learnings, relearning, ..., elearning, ...</i>
<i>education</i>	<i>..., vocational, post-secondary, ...</i>
<i>focused</i>	<i>focusing, focuses, ..., concentrating, ...</i>
<i>...</i>	<i>...</i>

Join us.

Invitation to participate
in a Community of Practice

Access to Fetching

Instructions for **System A**:

- Access System: go to URL
- Acquire and Customize your account by your language, Proficiency Level, sources and topics.
- Enter your email address and a password for your account.

Instructions for **System B**:

- Access System: go to URL
- Acquire and Customize your account by your language, Proficiency Level, date, topic/key words, flat file or formatted text, translation if available.

Contact information:

Carol: `cjvanes@tycho.ncsc.mil`

Will: `wjcorve@tycho.ncsc.mil`

Anita: `akulman@starpower.net`

Questions?

System A: Fetching & Leveling Spanish & Farsi



Determine ILR level for any text instantly



Subscribe to receive notification of articles by ILR level, language, and topic

Contact: [Auto-ILR Help](#)
User Manuals: [Instant](#), [Subscriptions](#)

System A: Leveling Spanish



Determine ILR level for any text instantly



Subscribe to receive notification of articles by ILR level, language, and topic

Contact: [Auto-ILR Help](#)

User Manuals: [Instant](#), [Subscriptions](#)

System A: Leveling Spanish

Get estimated ILR level for any text

Supported languages: Arabic, Chinese-Simplified, Chinese-Traditional, Dari, English, Farsi, French, Korean, Pashto, Portuguese, Russian, Spanish, and Urdu

Instructions:

1. Paste a **whole** document avoiding partial sentences.
2. Select the document language.
3. Click **Score**.

Select language:

Enter your text:

Score

System A: Leveling Spanish



[Contact Help](#)
[Get the Manual](#)

The ILR level will automatically refresh when you update the target language, using the drop-down menu.

Estimated ILR Level: 3

Language:

Your text:

El guardagujas Juan José Arreola
El forastero llegó sin aliento a la estación desierta. Su gran valija, que nadie quiso cargar, le había fatigado o en extremo. Se enjugó el rostro con un pañuelo, y con la mano en visera miró los rieles que se perdían en el horizonte. Desalentado y pensativo consultó su reloj: la hora justa en que el tren debía partir.
Alguien, salido de quién sabe dónde, le dio una palmada muy suave. Al volverse el forastero se halló ante un viejo ejecillo de vago aspecto ferrocarrilero. Llevaba en la mano una linterna roja, pero tan pequeña, que parecía de juguete. Miró sonriendo al viajero, que le preguntó con ansiedad:
-Usted perdone, ¿ha salido ya el tren?
-¿Lleva usted poco tiempo en este país?
-Necesito salir inmediatamente. Debo hallarme en T. mañana mismo.
-Se ve que usted ignora las cosas por completo. Lo que debe hacer ahora mismo es buscar alojamiento en la fonda para viajeros -y señaló un extraño edificio ceniciento que más bien parecía un presidio.
-Pero yo no quiero alojarme, sino salir en el tren.
-Alquile usted un cuarto inmediatamente, si es que lo hay. En caso de que pueda conseguirlo, contrátelo por meses, le resultará más barato y recibirá mejor atención.

System A: Subscription Farsi



[Contact Help](#)
[Get the Manual](#)

Auto-ILR Subscriptions Login

Email Address

Password

Login

[Forgot your password?](#)

[Request an account »](#)

System A: Fetching Farsi

This email is to confirm that you have added a new subscription.

Nickname: cat
Website/Topic: BBC / Top Stories
Total articles: 0
Last Updated: 2017-05-11
Language: Farsi
ILR Level: 2
RSS feed: <https://auto-ilr.ll.mit.edu/subscriptions-dli/5272393969775a4a4b5150756f52394d466f733342584a58476f67695459774856477a766955536c7152773d>

Nickname: cat
Website/Topic: BBC / Top Stories
Total articles: 0
Last Updated: 2017-05-11
Language: Farsi
ILR Level: 2+
RSS feed: <https://auto-ilr.ll.mit.edu/subscriptions-dli/4169554257614f7254696538353351515938496175587054614530575a6b64535434464d685436625a43453d>

Nickname: cat
Website/Topic: BBC / Top Stories
Total articles: 0
Last Updated: 2017-05-11
Language: Farsi
ILR Level: 3
RSS feed: <https://auto-ilr.ll.mit.edu/subscriptions-dli/36123244466c77416c464d49766664335773494e4f744575786e346f7263493268464b6f784f38412484d3d>

System B: Keyword Fetching & Leveling **Farsi**

Languages ▾

Search News

System B: Fetching Farsi







Index of /textlevel/classifier

<u>Name</u>	<u>Last modified</u>	<u>Size</u>	<u>Description</u>
 Parent Directory		-	
 2015/	21-Dec-2015 11:49	-	
 2016/	01-May-2016 02:49	-	
 result.xml	13-Oct-2015 14:26	1.6K	

Apache/2.2.15 (Red Hat) Server at talesdemo.watson.ibm.com Port 80

System B: Fetching Farsi





















Index of /textlevel/classifier/2016

<u>Name</u>	<u>Last modified</u>	<u>Size</u>	<u>Description</u>
 Parent Directory		-	
 01/	31-Jan-2016 02:52	-	
 02/	29-Feb-2016 02:52	-	
 03/	31-Mar-2016 02:59	-	
 04/	30-Apr-2016 02:49	-	
 05/	24-May-2016 02:46	-	

Apache/2.2.15 (Red Hat) Server at talesdemo.watson.ibm.com Port 80

System B: Fetching Farsi

Index of /textlevel/classifier/2016/05

<u>Name</u>	<u>Last modified</u>	<u>Size</u>	<u>Description</u>
 Parent Directory		-	
 2016-05-01/	01-May-2016 02:49	-	
 2016-05-02/	02-May-2016 02:47	-	
 2016-05-03/	03-May-2016 02:48	-	
 2016-05-04/	04-May-2016 02:46	-	
 2016-05-05/	05-May-2016 02:48	-	
 2016-05-06/	06-May-2016 02:47	-	
 2016-05-07/	07-May-2016 02:47	-	
 2016-05-08/	08-May-2016 02:48	-	
 2016-05-09/	09-May-2016 02:49	-	
 2016-05-10/	10-May-2016 02:51	-	
 2016-05-11/	11-May-2016 02:47	-	
 2016-05-12/	12-May-2016 02:48	-	
 2016-05-13/	13-May-2016 02:49	-	
 2016-05-14/	14-May-2016 02:45	-	
 2016-05-15/	15-May-2016 02:48	-	
 2016-05-16/	16-May-2016 02:51	-	
 2016-05-17/	17-May-2016 02:48	-	
 2016-05-18/	18-May-2016 02:47	-	
 2016-05-19/	19-May-2016 02:49	-	

System B: Fetching Farsi

BBC / Top Stories

You are viewing a feed that contains frequently updated content. When you subscribe to a feed, it is added to the Common Feed List. Updated information from the feed is automatically downloaded to your computer and can be viewed in Internet Explorer and other programs. [Learn more about feeds.](#)

 [Subscribe to this feed](#)

حبس تعلیقی برای بازی پوکمون در کلیسای روس

Wednesday, May 10, 2017, 8:00:00 PM

یک وبلاگنویس روس به دلیل بازی پوکمون‌گو در داخل یک کلیسا به سه سال و نیم زندان تعلیقی محکوم شده است. این وبلاگنویس که ویدیویی از خود را در حال بازی پوکمون در سال ۲۰۱۶ در یک کلیسای ارتودوکس روسیه منتشر کرده بود و کوتاه زمانی پس از انتشار این ویدیو بازداشت شد.

روحانی در نظر سنجی‌ها 'پیش است'؛ آیا این به نفع او است؟

Wednesday, May 10, 2017, 8:00:00 PM

نظرسنجی‌ها نشان می‌دهد که حسن روحانی نامزد پیشتاز است، اما رای او به میزانی نیست که در دور اول انتخابات به نفع او تمام شود.

آزادسازی شهر طَبقه از دست داعش

Wednesday, May 10, 2017, 8:00:00 PM

نیروهای دموکراتیک سوریه موفق شده‌اند شهر طَبقه را از دست داعش خارج کنند. آنها همچنین کنترل بزرگترین سد سوریه را هم بدست گرفته‌اند.

هشدار رهبران مجاهدین دربارهٔ ثبات و امنیت در افغانستان

Wednesday, May 10, 2017, 8:00:00 PM

رهبران مجاهدین در افغانستان هشدار داده‌اند که جنگ نیابتی قدرت‌های منطقه و جهان ممکن است، مشابه بحران سوریه، در این کشور هم رخ دهد.

شیر داد، سناتور استرالیایی به نوزادش در صحن مجلس

Displaying 26 / 26

• All 26

Sort by:

▼ Date
Title

System B: Fetching Farsi

Languages ▾

سوریه

Search News

Time taken : 32.3 secs



شمخانی: از نظر ایران روابط با روسیه در سوریه راهبردی است

ایران: همانطور که می دانیم همکاری های ایران و روسیه در موضوع سوریه زمینه تازه ای از همکاری های نظامی میان دو کشور را ایجاد کرده است (مانند شلیک موشک های کروز از طریق ایران و استفاده از پایگاه نوژه) و قدرت مائور روسیه در سطح منطقه را به لحاظ نظامی افزایش داده است. آیا ایران نگران این افزایش قدرت مائور روسیه در منطقه نیست؟ شمخانی: طبیعتاً زمانی که مائور های نظامی با هماهنگی و هدف مشترکی صورت گیرد جای نگرانی وجود ندارد. ما نگران مائور نظامی کشورهایی هستیم که در مسیر خلاف تامین امنیت در منطقه حرکت می کنند. کشورهایی که حامی تسلیحاتی، مالی و اطلاعاتی داعش و دیگر گروه های تروریستی هستند، برای حمایت از آنها در شورای امنیت قطعنامه پیشنهاد می دهند و همچنین مانع از حل سیاسی بحران های امنیتی در سوریه و یمن می شوند. همکاری های ایران و روسیه ... نیز در چارچوب همکاری های راهبردی

3.61 Tasnim News Agency (press release)



احتمال رویارویی شبه نظامیان مورد حمایت آمریکا با ایران در سوریه

ظهور وجود اپوزیسیون مسلح ضد سوریه مانع از آن است که سرزمین هایی که در حوادث یکی دو هفته اخیر از اشغال داعش خارج می شود توسط حکومت اسد اشغال شود. برخی از این نقاط پس از آزادی در کنترل کردها و گروه هایی قرار می گیرد که توسط آمریکا، کشورهای عربی خلیج فارس، اردن و ترکیه حمایت و مسلح می شوند. از نظر جغرافیایی این گروه های عمدتاً سنی مذهب در محور شمال - جنوب فعال هستند. در نقطه مقابل این تحولات، حکومت اسد و متحدین آن در حال تشکیل یک نیروی ائتلافی هستند که بیشتر در محور شرق - غرب حضور دارد و متشکل از شیعیان لبنان، و ایران، و نیروهای حکومتی سوریه است. علیرغم سکوت نسبی در داخل بخش هایی از سوریه که در کنترل نیروهای اسد قرار دارد، همین گروبنندی متعارض شرقی - غربی و شمالی - جنوبی ماهیتاً تنش آفرین شده است. به عبارت دیگر ... نمی توان گفت بین نیروهای متحد با رژیم سوریه و مخالف

3.25 گزارش های ایران



تروریست ها در سوریه به زمین سفت خوردند در خلیج فارس به جان هم افتادند

سفیر سابق ایران در اردن با بیان اینکه مشکلات موجود میان طرف قطری و سعودی ریشه در گذشته دارد تاکید کرد: بعد از آغاز بحران سوریه و طی مسیر و زمانی معین در یک مقطعی واشنگتن از اقدامات قطر ناراضی شد که این ناراضی به برخی اقدامات غیر قابل کنترل قطر برمیگشت. به همین دلیل پرونده سوریه و بحران تروریستی خلق شده در غرب آسیا به عربستان سعودی واگذار شد که این موضوع آغاز اختلافات جدی عربستان و قطر بود. وی در ادامه افزود: این مشکلاتی که عنوان شد علاوه بر دغدغه های برآمده از عدم توازن جغرافیایی میان ریاض و دوحه است. وقتی ترامپ آن حجم از تسلیحات را به ریاض و دولت سعودی تزریق می کند طبیعتاً واکنش کشورهای همسایه و منطقه را در پی دارد که در این میان قطر به دلیل همسایگی و وابستگی و مسئله جغرافیایی بیش از سایر کشورها واکنش نشان داد. تاجیک ... با بیان اینکه باید در نظر داشت

3.04 Tasnim News Agency (press release)



سپاهی در جبهه آمریکا با اسد سوریه و عراق بعد از داعش

System B: Fetching Somali

Index of /textlevel/classifier/2016/05/2016-05-08

<u>Name</u>	<u>Last modified</u>	<u>Size</u>	<u>Description</u>
 Parent Directory		-	
 docs/	08-May-2016 02:48	-	
 result.xml	08-May-2016 02:48	208K	

Apache/2.2.15 (Red Hat) Server at talesdemo.watson.ibm.com Port 80

System B: Fetching Somali

UK: Sadiq Khan oo loo doortay duqa magaalada London

UK: Sadiq Khan oo loo doortay duqa magaalada London

-Calanka Media : - Posted at 07/05/2016 03:26:00 By Admin

Sadiq Khan oo ka tirsan xisbiga shaqaalaha ayaa loo doortay duqa caasimadda London, waxaana uu jagadaasi hayn doonaa afarta sano ee soo socota.

Calanka Media

Waxaa halkaasi ku soo afjarmay 8 sano oo xilka duqa London uu hayay xisbiga Muxaafidka.

Sadiq kama aanu mid ahayn musharraxiinta aadka loo hadal hayay, ee la saadaalinayay in ay jagadan ku guuleysan doonaan.

Waa muslim-kii ugu horreeyay taariikhda ee qabta xilka duqa magaalada London.

Sadiq oo 45 jir ah, ayaa ka mid ah 8 carruur ah oo ay dhaleen qoys kasoo guuray dalka Pakistan .

Aabihii waxa uu ahaa darawal bas, hooyadiina waxa ay ka shaqeyn jirtay harqaan.

Waxa uu ku dadaali jiray sidii uu heer uga gaari lahaa noolasha .

Waa garyaqaan ka baxay kuliyada sharciga ee Jaamacadda North London .

Waxa uu leeyahay xaas iyo laba gabdhood.

Duqa London ayaa leh awoodo siyaasadeed oo ballaaran, waxaana dadka qaar ay su'aal gelinayaan in Mr Khan uu howshaasi kasoo bixi karo.

Balse waxa uu ku adkeysanayaa inuu matelayo dhammaan dadka London, isla markaana uu wax ka qaban doono sinnaan la'aanta.

Tweet

Follow @CALANKAMEDIA

More News...

UK: Sadiq Khan oo loo doortay duqa magaalada London

07/05/2016 03:26:00:-Sadiq Khan oo ka tirsan xisbiga shaqaalaha ayaa loo doortay duqa caasimadda London, waxaana uu jagadaasi hayn doonaa afarta sano ee soo

SPORT: Ciyaartoy Afrikaan ah oo ku dhex dhintay garoonka

07/05/2016 03:31:00:-Laacibka dalka Cameroon u dhashay ee Patrick Ekeng, ayaa geeriyooday ka dib markii uu istaaga ka dhacay, xilli uu ka dheelayay horyaalka

Nin muslim ah oo ku horeeyo cododka doorashada duqa magaalada London oo caawa lagu dhawaaqayo:

06/05/2016 17:30:00:-Natiijada doorashada duqa magaalada London ayaa lagu wadaa inay noqoto 57% in duqa magaalada London uu noqdo Sadiq Khan, taasoo ka dhiga

Aways Khamiis Cabdalla oo fariim muhiim ah usoo diray Soomaalida:

06/05/2016 20:19:00:-Fannaanka caanka ah ee Aways Khamiis Cabdalla oo fanka ka fadhiistay ayaa fariim muhiim ah u diray shacabka Soomaaliyeed, isagoo ka cods

Oday 6 gabdho uu dhalay ku guuriyay Qaxwe & Timir:

06/05/2016 20:49:00:-Muwaadin u dhashay dalka Imaaraadka Carabta ayaa bilaabay arrin bulshada dalkaasi si weyn u soo dhoweysay kadib markii uu si fududeeyay

Nin ka shallaayay haweeney uusan aqoon oo uu garabka qabsaday - maxaase ka raacay ?

Video

Dhallinyaro Shabaab kasoo goosatay oo dhaqan-celin loogu soo gabo-gabeeyay Baydhabo Sawirro

Wariyayaal ka warramaya maalmihii madoobaa ee Muqdisho kusoo maray Video

HINDIYA: 5-jir cabaadeysa oo loo guuriyay labaatan jir iyo dhacdadan oo caalamka ka yaabisay Video

Qaabkee ayaa la isu baaraa garoonka diyaaradaha Muqdisho ?

Sawirro

Lo`Gizi meel saartay libaax baahan oo soo hunguriyeeyay iyo wacdaro dhacday Sawirro

CHINA: Boolis feejigan oo boqolaal gaadiid ah ka bad-baadiyay bohol mar qura bartamaha wadada ka dillaacday Video

USA: Sheekh Maxamed Idiris oo maxakamd lasoo taagay maanta iyo farriin uu soo diray Video

CalankaMedia

System B: Fetching Somali

Summary

Site	Economics/Politics	Culture/Society	Defense/Security	Ecology/Geography	Science/Technology
http://www.bbc.co.uk/	4	3	1	0	1
http://baydhabo.com/	4	8	3	0	0
http://www.voasomali.com/	0	3	2	0	0
http://novoteka.ru/	0	0	0	0	3
http://halgan.net/	1	3	0	0	1
http://www.berberanews.com/	0	3	0	0	0
http://www.wardheernews.com/	0	1	0	0	0
http://www.raxanreeb.com/	6	4	3	0	1
http://allsbc.com/	2	5	0	0	1
http://markacadeey.com/	0	12	0	0	0
http://www.qaranimo.com/	0	8	0	0	0
http://www.hillaac.net/	19	70	34	0	5
http://www.afdheer.com/	1	2	0	1	0
http://horseedmedia.net/	4	3	2	0	0
http://puntlandi.com/	4	1	0	0	0
http://somalilandfuture.com/	0	6	0	0	4
http://kismaayo24.com/	3	9	6	0	1
http://www.hiiraan.com/	3	12	0	0	0
http://calankamedia.com/	5	8	0	0	0
http://www.radiomuqdisho.net/	9	24	11	0	0
http://dhanaanmedia.com/	8	3	0	0	1
http://www.shacabkamedia.com/	3	6	1	0	0
http://jidbaale.com/	1	2	0	0	1
http://www.allidamaale.com/	3	9	6	0	0

System B: Fetching Somali

http://www.kismaayo.com/2016/05/muuqaal-saxafiyaanta-jubbaland-oo-caddeeyey-mowqifkooda-ku-aadan-shirka-muqdisho/	text	Economics/Politics	0.97
http://www.kismaayo.com/2016/05/muuqaal-saxafiyaanta-jubbaland-oo-caddeeyey-mowqifkooda-ku-aadan-shirka-muqdisho/#commentspost	text	Economics/Politics	0.97
http://www.kismaayo.com/2016/05/sawirro-gaas-oo-u-dhoofay-jabuuti/	text	Culture/Society	0.48
http://www.kismaayo.com/2016/05/sawirro-gaas-oo-u-dhoofay-jabuuti/#commentspost	text	Culture/Society	0.48
http://www.kismaayo.com/2016/05/ilka-xanaf-oo-aqbalay-xilka-qaadistii-lagu-sameeyey/#commentspost	text	Culture/Society	0.94
http://www.kismaayo.com/2016/05/dhaawacii-wasiir-qarjab-oo-jabuuti-lagu-soo-daawaynaayo/#commentspost	text	Defense/Security	0.60
http://www.kismaayo.com/2016/05/ilka-xanaf-oo-aqbalay-xilka-qaadistii-lagu-sameeyey/	text	Culture/Society	0.94
http://www.kismaayo.com/2016/05/dhaawacii-wasiir-qarjab-oo-jabuuti-lagu-soo-daawaynaayo/	text	Defense/Security	0.60
http://www.kismaayo.com/2016/05/hayado-caalamig-ah-oo-cambaareeyey-goanka-kenya-ku-xiravso-xeryaha-qaxootiga/#commentspost	text	Culture/Society	0.89
http://www.kismaayo.com/2016/05/hayado-caalamig-ah-oo-cambaareeyey-goanka-kenya-ku-xiravso-xeryaha-qaxootiga/	text	Culture/Society	0.89
http://www.kismaayo.com/2016/05/maxkamadda-masar-oo-xukun-dil-ah-ku-ridday-dad-ay-ku-jiraan-saxafiyaanta/#commentspost	text	Culture/Society	0.57
http://www.kismaayo.com/2016/05/maxkamadda-masar-oo-xukun-dil-ah-ku-ridday-dad-ay-ku-jiraan-saxafiyaanta/	text	Culture/Society	0.57
http://buurhakaba.com/			
http://buurhakaba.com/view.php?id=3377	text	Defense/Security	0.99
http://buurhakaba.com/view.php?id=3376	text	Defense/Security	0.97
http://buurhakaba.com/view.php?id=3375	text	Culture/Society	0.89
http://buurhakaba.com/view.php?id=3374	text	Culture/Society	0.54

System B: Fetching Somali

The screenshot shows the HALGAN.NET website. At the top, there is a green banner with the logo "HALGAN.NET" and the text "WORLD NEWS IN SOMALI". Below the banner is a navigation menu with links: HOME, WARAR, WARARKA CAALAMKA, DURUUS ONLINE, FAALOYIN, MAXAA CUSUB MAANTA?, HALGAN TV STATION, and LA SOO XIRIIR. A blue banner for "Golis TELECOM SOMALIA" is also visible. The main content area features a news article titled "Madaxweynaha Puntland iyo Waftigii uu hoggaaminayey oo loogu soo dhoweeyey Jabuuti" dated May 7, 2016. The article text discusses the visit of Puntland's leader to Juba. To the right, there are widgets for "Radio Halgan Live" and "HALGAN TV" with a video player showing a man speaking.

HALGAN.NET
WORLD NEWS IN SOMALI

HOME WARAR WARARKA CAALAMKA DURUUS ONLINE FAALOYIN MAXAA CUSUB MAANTA? HALGAN TV STATION LA SOO XIRIIR

Golis TELECOM SOMALIA
The best Choice

Madaxweynaha Puntland iyo Waftigii uu hoggaaminayey oo loogu soo dhoweeyey Jabuuti

May 7, 2016 - Written by Editor

Madaxweynaha Dawladda Puntland Dr. Cabdiweli Maxamed Cali Gaas iyo wafti uu hoggaaminayo ayaa maanta 07-May-2016 gaarey magaalada Jabuuti ee xarunta dalka Jabuuti, halkaas oo si aad u diirran loogu dhoweeyey Madaxweynaha iyo wafdigiisaba.

Wafdiga Madaxweynaha oo ay kamid ahaayeen Marwada koowaad ee Puntland Dr's Hodon Siciid Ciise, Wasiirka Maaliyadda dawladda Puntland Cabdullaahi Sheekh Axmed, Wasiirka Amniga dawladda Puntland Cabdi Xirsi Cali Qarjab, Xildhibaano iyo saraakiil ka tirsan Madaxtooyada dawladda Puntland ayaa waxaa garoonka diyaaradaha ee magaalada Jabuuti kusoo dhoweeyey masuuliyiin sare oo ka tirsan dawladda Jabuuti oo uu hoggaaminayey Agaasimaha guud ee Madaxtooyada dalka Jabuuti Ismaaciil Xuseen Taani.

Salaan iyo soo dhoweyn kaddib Madaxweynaha iyo waftigii waxaa loosoo gudbiyey qaybta nasashada ee martida gaarka ah ee garoonka Jabuuti, halkaas oo ay cabbaar ku nasteen, iyadoona ugu dambayntii loo sii gudbiyey hoygii loo diyaariyey ee ay ku degi lahaayeen.

Madaxweynaha dawladda Puntland Dr. Cabdiweli Maxamed Cali Gaas ayaa ka maalinimada berrito

<http://www.tawakalexpress.net/> halada Jabuuti kaaga qayb geli doona munaasabadda caleemo saarka Madaxweynaha Jamhuuriyadda

RADIO HALGAN
Keydka Culumadda

Radio Halgan Live
Get TuneIn

Ma Dooneysaa Hajj iyo Umrah jaban
la xirii SALAMA FOR HAJJ AND UMRAH.
Dezmonde help and support center
Been abuurka Somalimemo ay ka
faafiyeen ururka Ictisaam oo laga daba tegay
(Dhagayso waraysi Sh Axmed Cabdisamad).

HALGAN TV
Kulankii Sh Bashiir Axmad S...

System B: Fetching Somali

Madaxweynaha Puntland iyo Waftigii uu hoggaaminayey oo loogu soo dhoweeyey Jabauuti
May 7, 2016 - Written by Editor

Tweet

Madaxweynaha Dawladda Puntland Dr. Cabdiweli Maxamed Cali Gaas iyo wafti uu hoggaaminayo ayaa maanta 07-May-2016 gaarey magaalada Jabuuti ee xarunta dalka Ja Wafdiga Madaxweynaha oo ay kamid ahaayeen Marwada koowaad ee Puntland Dr's Hodon Siciid Ciise, Wasiirka Maaliyadda dawladda Puntland Cabdullaahi Sheekh Axmed Salaan iyo soo dhoweyn kaddib Madaxweynaha iyo waftigii waxaa loosoo gudbiyey qaybta nasashada ee martida gaarka ah ee garoonka Jabuuti, halkaas oo ay cabbaa Madaxweynaha dawladda Puntland Dr. Cabdiweli Maxamed Cali Gaas ayaa ka maalinimada berrito magaalada Jabuuti kaga qayb geli doona munaasabadda caleemo saark Sidoo kale Madaxweynaha dawladda Puntland Dr. Cabdiweli Maxamed Cali Gaas ayaa inta uu joogo magaalada Jabuuti waxaa uu kulamo kala duwan la qaadan doonaa Ma -DHAMMAAD-

XAFIISKA WARFAAFINTA, WACYIGELINTA, HIDDAHA IYO DHAQANKA EE MADAXTOOYADA DAWLADDA PUNTLAND.

Leave a comment

Click here to cancel reply.

Name (required)

Mail (will not be published) (required)

Website

Comment

CAPTCHA Code *

CAPTCHA Code *

Shirkadda isgaarsiinta Golis Telecom Somalia

Jaamacada Najaax Al-Islaamiya Ee lagu barto Shareecada Islaamka Burco Somaliland

Dezmonde help and support center

Buuga Loogu Magac Daray Xadka Riddada Sh Maxamed Idirs.

1aad.

2aad.

3aad.

4aad.

5aad.

Been abuurka Somalimemo ay ka faafiyeen ururka Ictisaam oo laga daba tegay(Dhagayso waraysi Sh Axmed Cabdisamad).

1aad.

2aad.

3aad.

4aad.

5aad.

6aad.

7aad.

8aad.

9aad.

10aad.

Isniin

Wararkii ugu dambeeyey - Updated: 12:00GMT

Demonstration:

State of the Art

	System A			System B		
	Keyword Search	<i>Fetch</i>	Level	Keyword search	<i>Fetch</i>	Level
Farsi		X	X	X	X	X
Spanish		X	X			
Somali					X	