



پروژه حمایتی NORAD (کشور ناروی) مستقر وزارت احیا و انکشاف دهات  
در امور ارتقا ظرفیت و هماهنگی مسایل هایدرو جیولوجی برای ولایت فاریاب

## کورس نمبر 4.6 جی آی اس نقشه های آنلین پیشرفته

: اندریاس دیونگ  
اوتوبر 2015

## اهداف این کورس

اهداف اساسی این کورس عبارت اند از:

( مرور نقشه های شاملین کورس های قبلی که تا حال در بصورت آنلاین  
دیزاین شده اند / سوال ها و مسایل مربوط

( معرفی بعضی عناوین پیشرفته:

- ایجاد کردن نقشه ها بکمک دیتا های زنده
- نمایش دادن و جا دادن نقشه ها در صفحات وب

## مراجع کلیدی

### ArcGIS آنلاین کمپنی ESRI:

<https://www.arcgis.com/features/>

:

<http://doc.arcgis.com/en/arcgis-online/index.html>

### ترینگ های آنلاین:

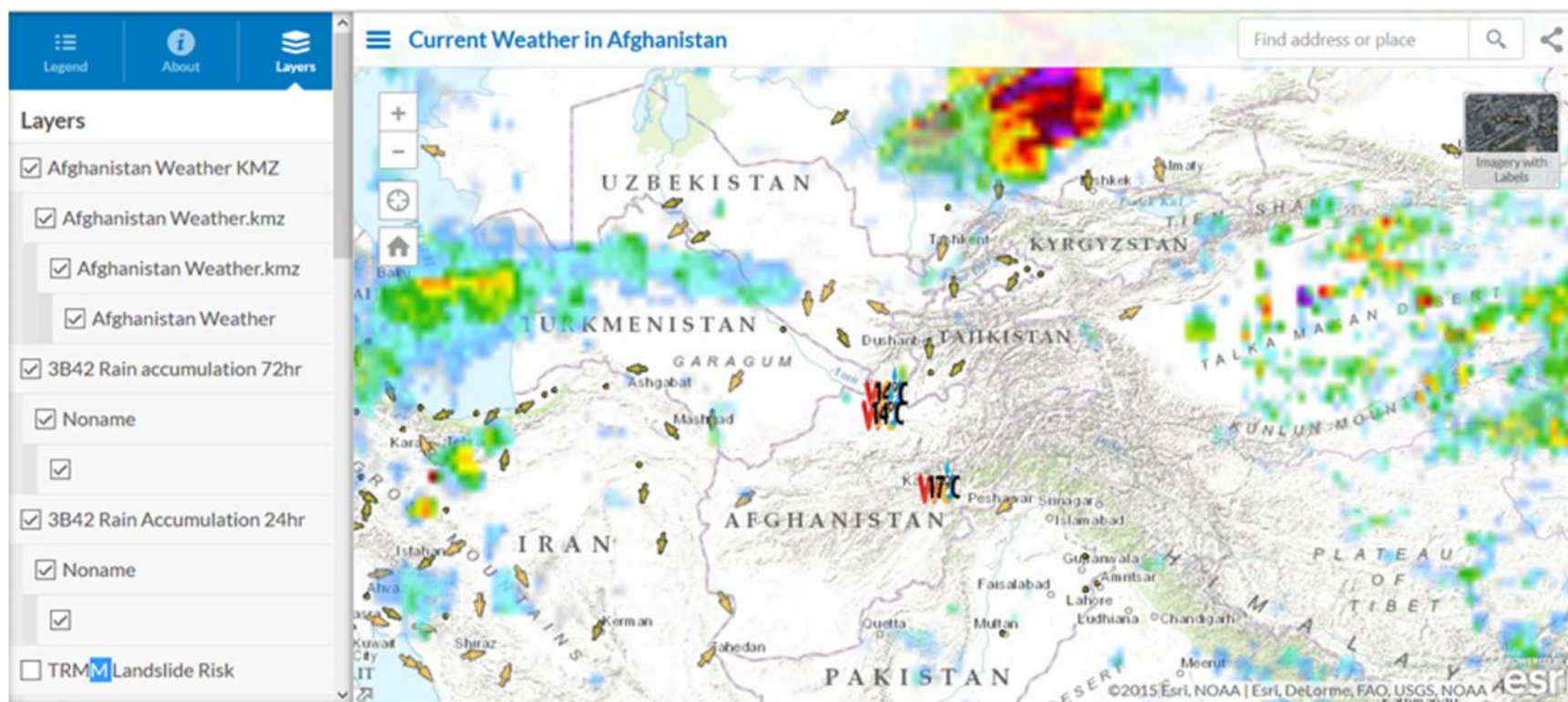
<http://www.esri.com/training/main>

<http://learn.arcgis.com/en/projects/get-started-with-arcgis-online/>

:

<http://blogs.esri.com/esri/arcgis/category/arcgis-online/>

## مثالی از فرآورد این کورس



نقشه زنده اقلیم (آب و هوا)

# برای این کورس شما به چی ضرورت دارید



!



برنامه اکسس



برنامه اکسل



	A	B	C	D	E	F	G
1	WPoint_IC	WPCode	Type	WPname	Village	District	Longitude
2	2038	353702065131501	Drilled bor	Dar e Shak	Dar e Shak	Gurziwan	65.22075
3	2056	353705065134801	Drilled bor	Dara e Sha	Dara e Sha	Gurziwan	65.23009
4	2099	353711065032801	Drilled bor	Kaykawos	Kaykawos	Gurziwan	65.05764
5	2055	353712065131502	Drilled bor	Dara e Sha	Dara e Sha	Gurziwan	65.22075
6	2035	353719065131302	Drilled bor	Dara e Sha	Dara e Sha	Gurziwan	65.22025
7	2133	353731065034701	Drilled bor	Kikawas	Kikawas	Gurziwan	65.06296
8	2104	353742065035801	Drilled bor	Perech	Perech	Gurziwan	65.06614
9	2134	353749065041201	Drilled bor	Kikawas	Kikawas	Gurziwan	65.06985



برنامه ArcGIS  
نمونه 10.0

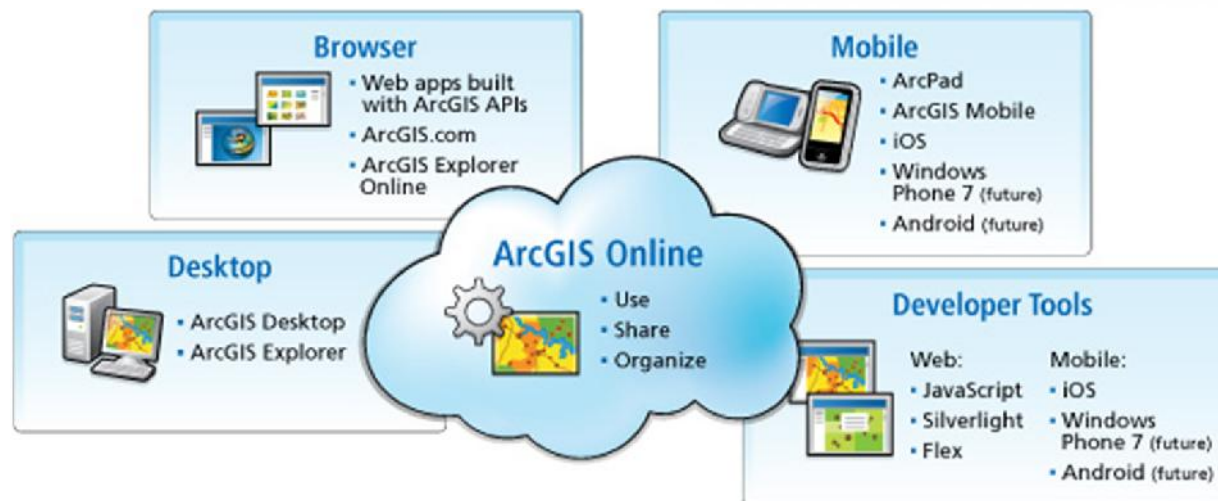
دیتا خود شما و هماهنگی آن

## تقسیم اوقات آزمایشی کورس

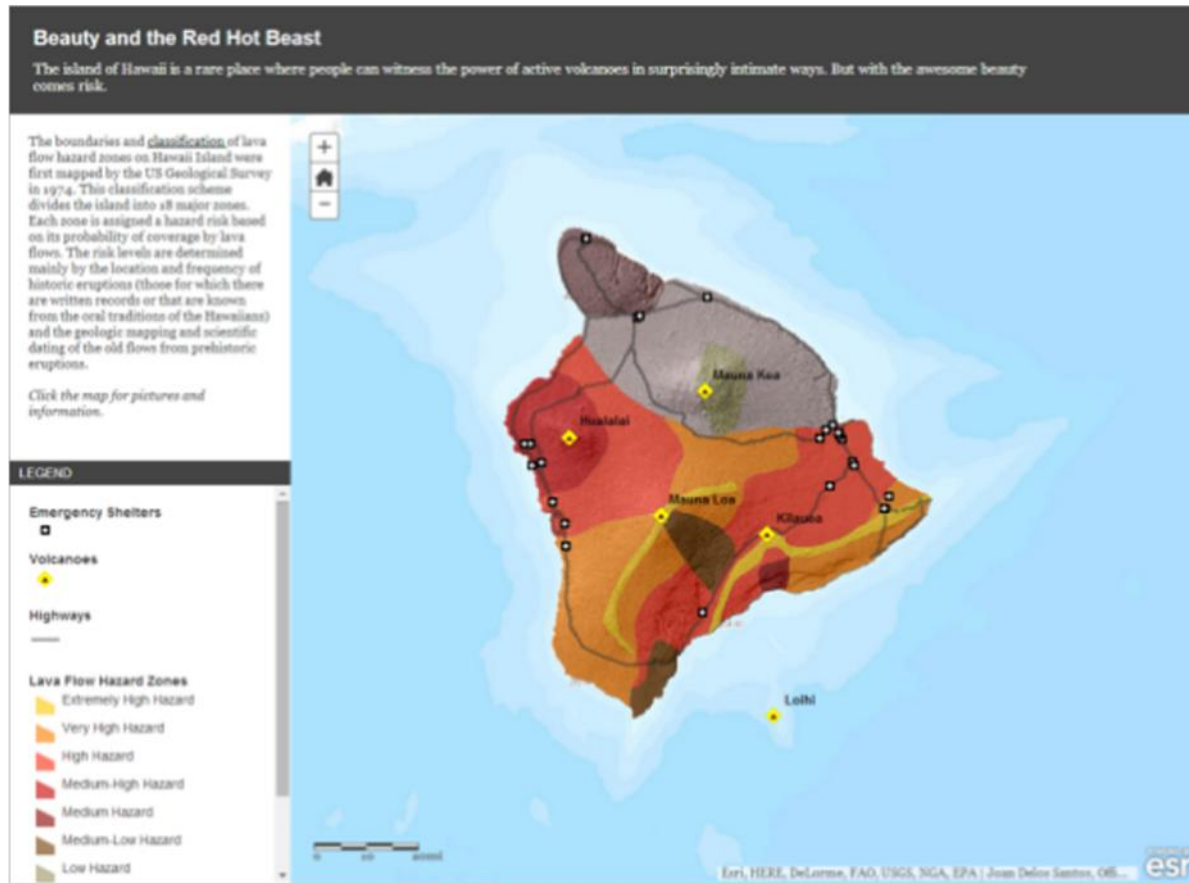
	تاریخ	فعالیت
1	سه شنبه 27/10/2015	معرفی شاملین کورس و مراسم آغازین
		پرزنتیشن: مرور نقشه های آنلاین
		ورکشاپ: پرزنتیشن شاملین از نقشه های آنلاین GIS تولید شده بعد از کورس قبلی (4.5). سوال ها و جوابات
2	چهارشنبه 28/10/2015	عملی 1: علاوه کردن دیتا زنده به نقشه های آنلاین GIS
		عملی 2: اضافه کردن ArcGIS آنلاین به صفحات ویب
		ورکشاپ: بحث روی تطبیق استفاده عملی نقشه های آنلاین در

## کورس نمبر 4.6 – نقشه های آنلاین پیشرفته

1. مرور به کورس های ArcGIS آنلاین
2. ArcGIS آنلاین و دیتا زنده از اینترنت
3. علاوه کردن نقشه های ArcGIS آنلاین در صفحات وب



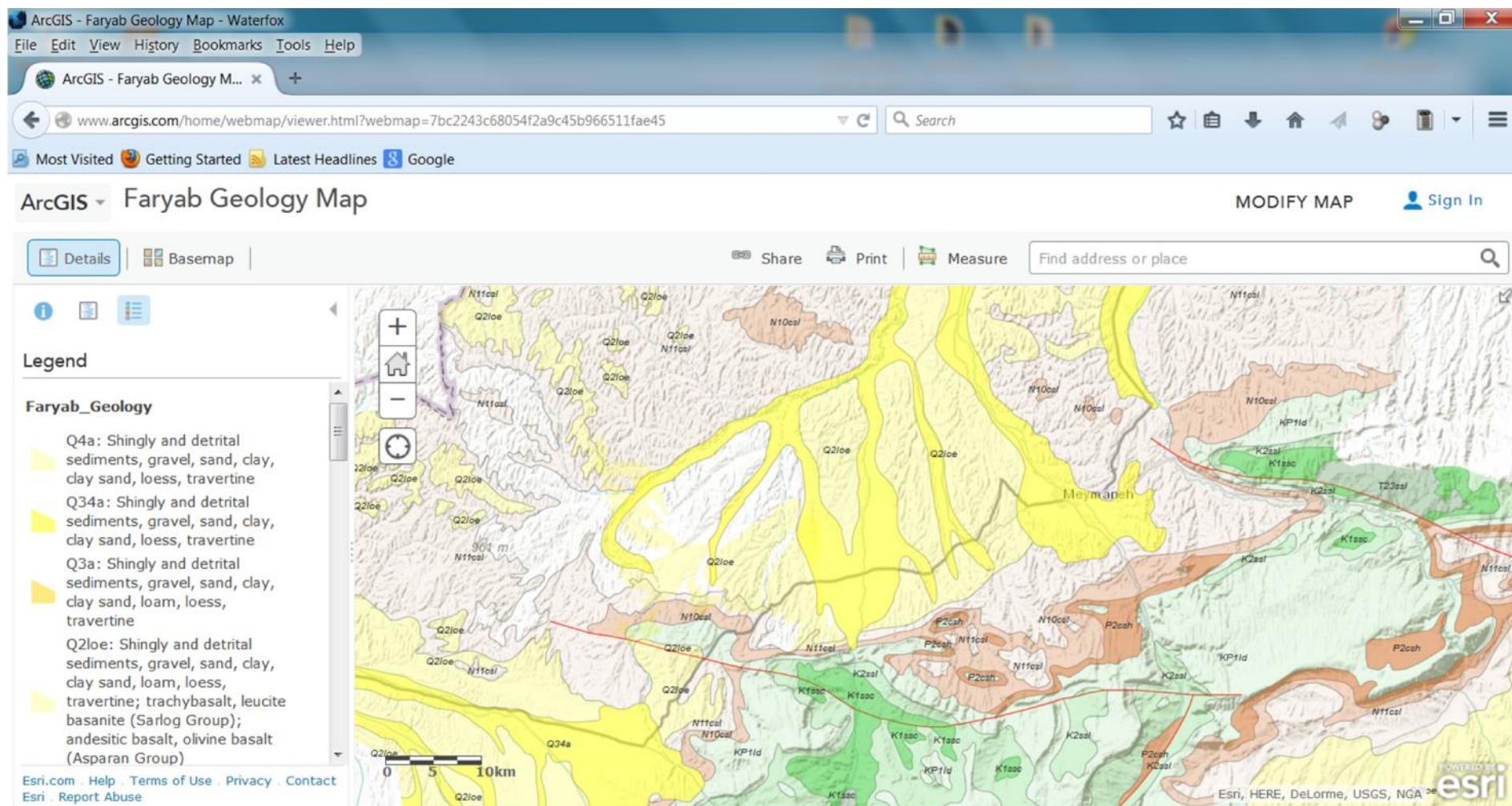




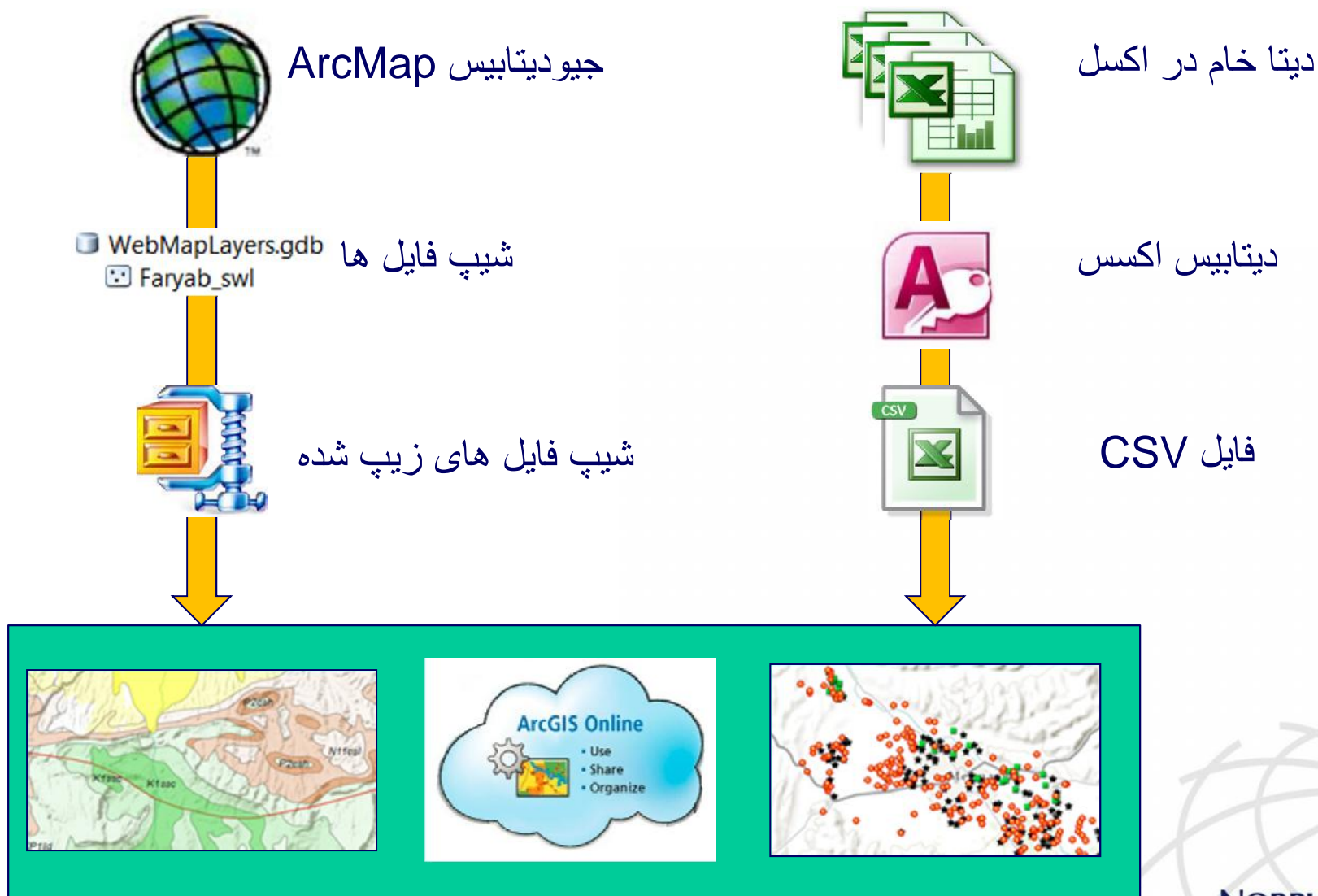
<http://learn.arcgis.com/en/projects/get-started-with-arcgis-online/>



## کورس 4.5: ساختن نقشه های GIS به شکل آنلاین

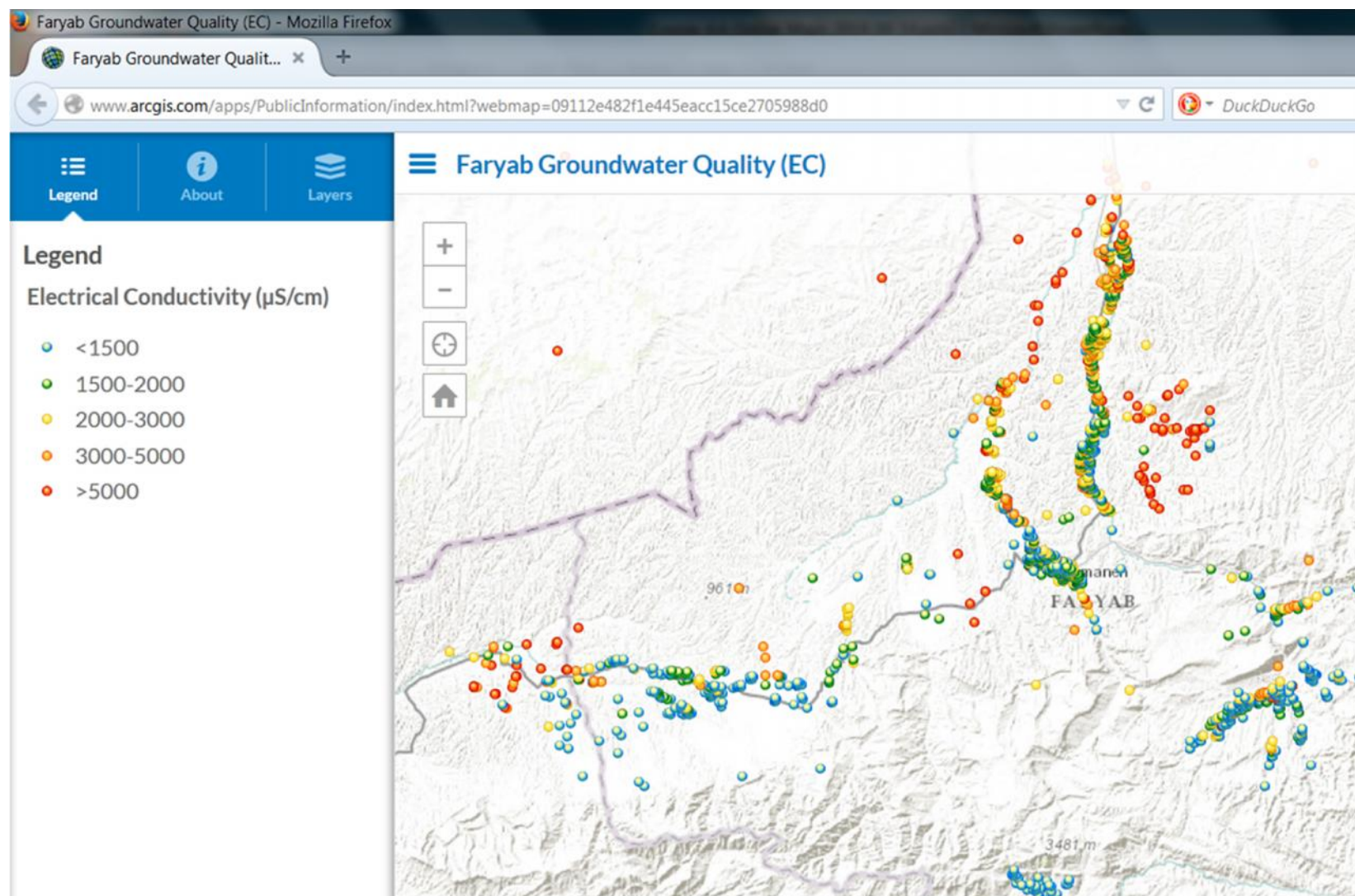


## کورس 4.5: ساختن نقشه های GIS به شکل آنلاین



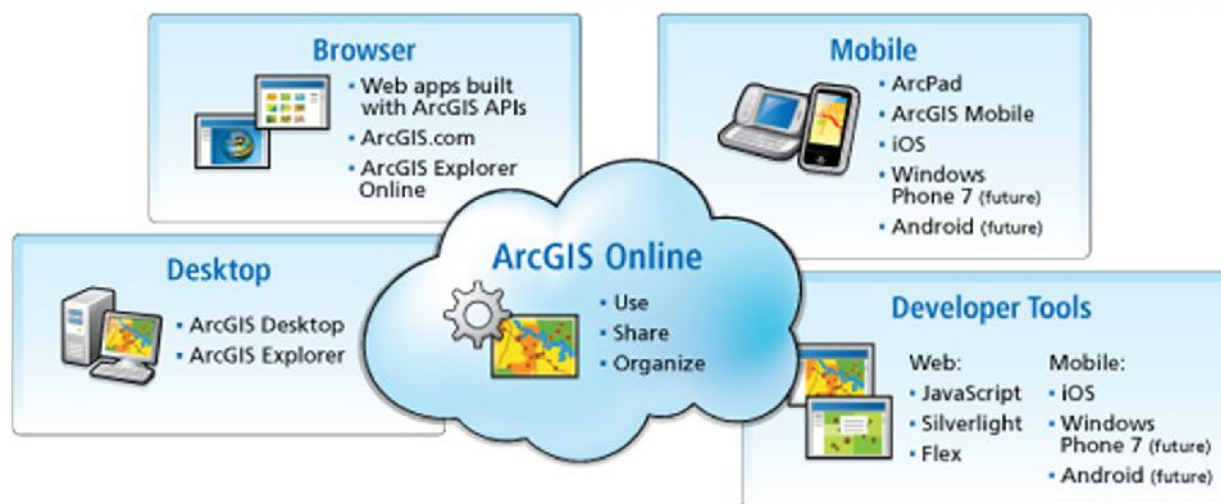


## کورس 4.6: مرور نقشه ها و عناوین پیشرفته



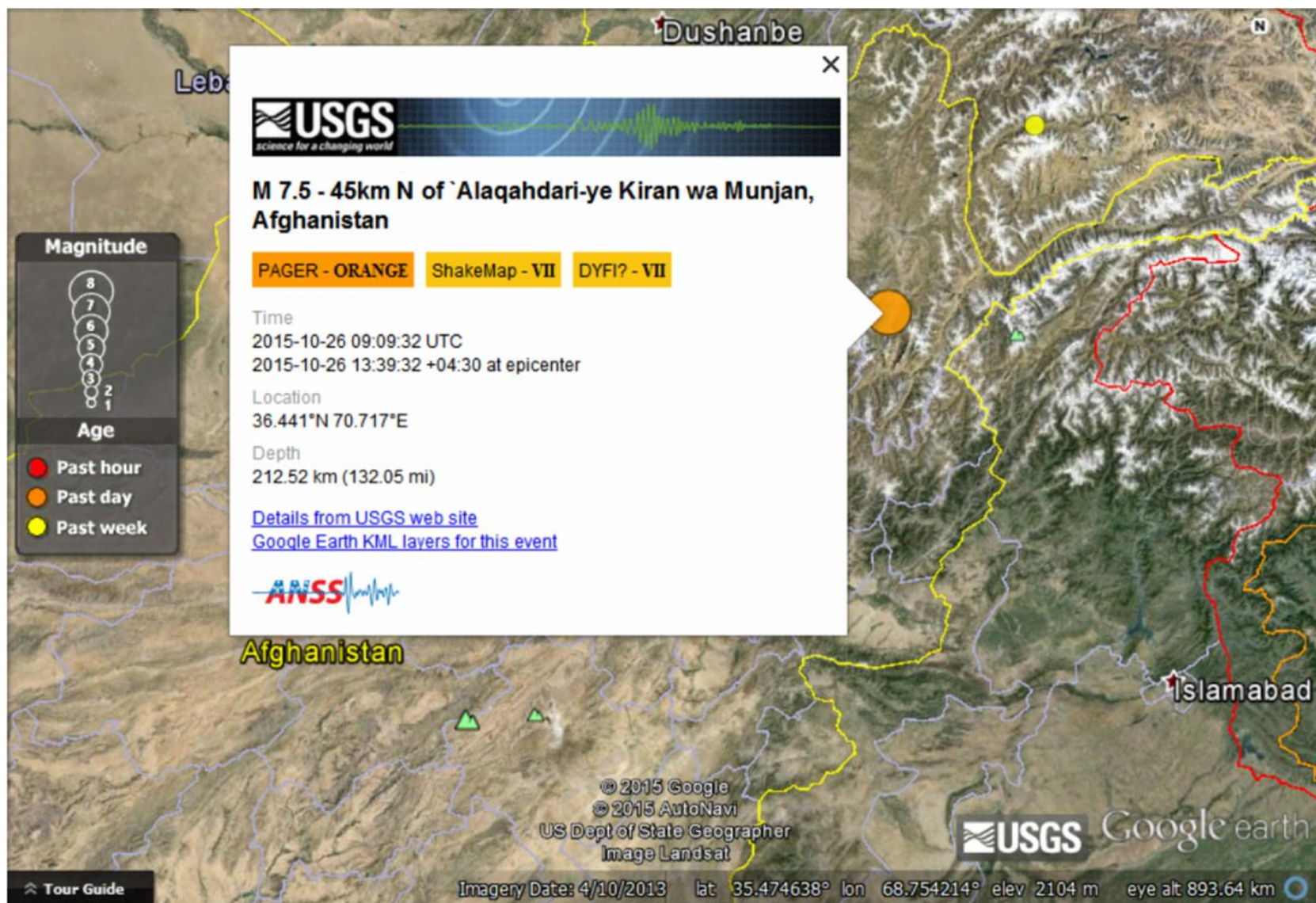
## کورس نمبر 4.6 – نقشه های آنلاین پیشرفته

1. مرور به کورس های ArcGIS آنلاین
2. ArcGIS آنلاین و دیتا زنده از اینترنت
3. علاوه کردن نقشه های ArcGIS آنلاین در صفحات وب





## دیتا زنده اینترنت - زلزله ها از USGS



# دیتا زنده اینترنت – بارندگی از TRMM

 GODDARD SPACE FLIGHT CENTER | [+ NASA Homepage](#)

---

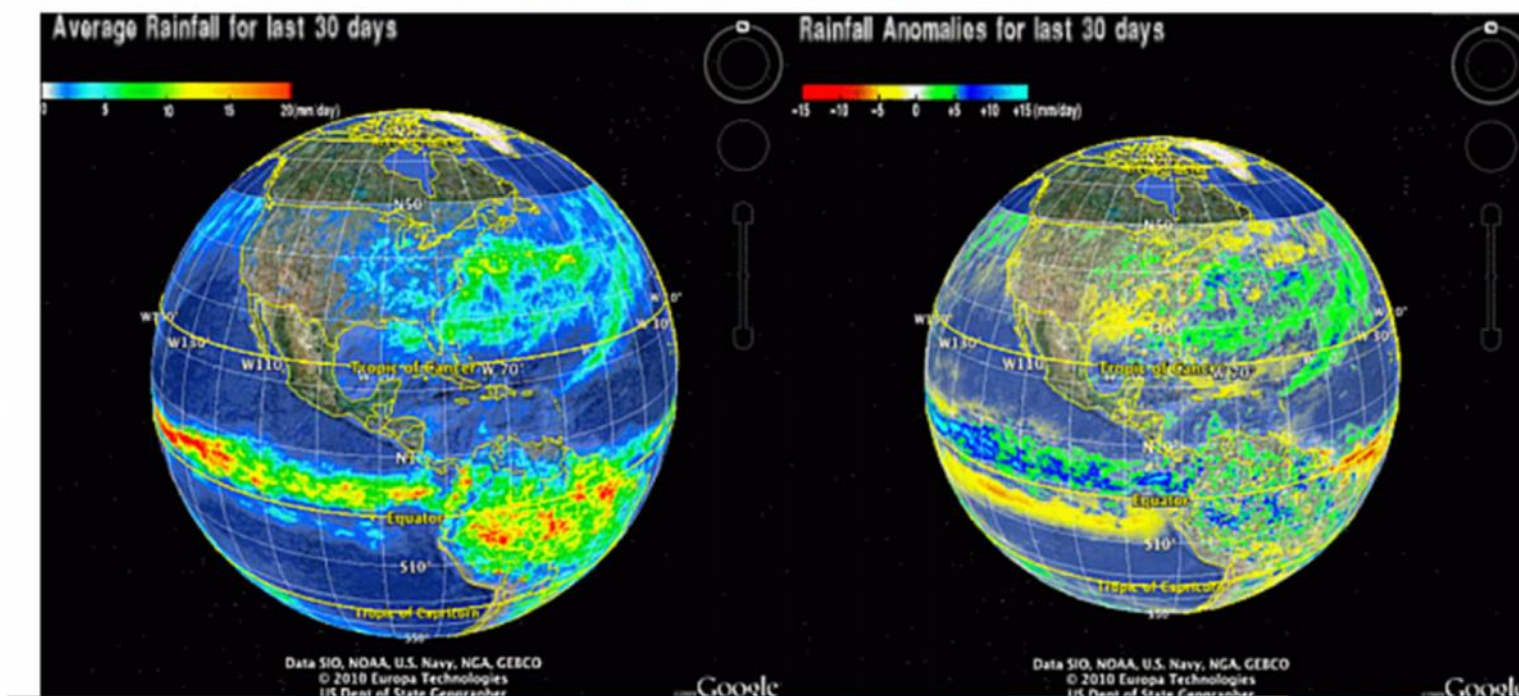
**TRMM** Tropical Rainfall Measuring Mission 

+ ABOUT TRMM + NEWS + PUBLICATIONS + SEARCH + CONTACTS + DATA + IMAGE POLICY

(Compatible with Google Earth 7.0.2.8415 12/13/2012)

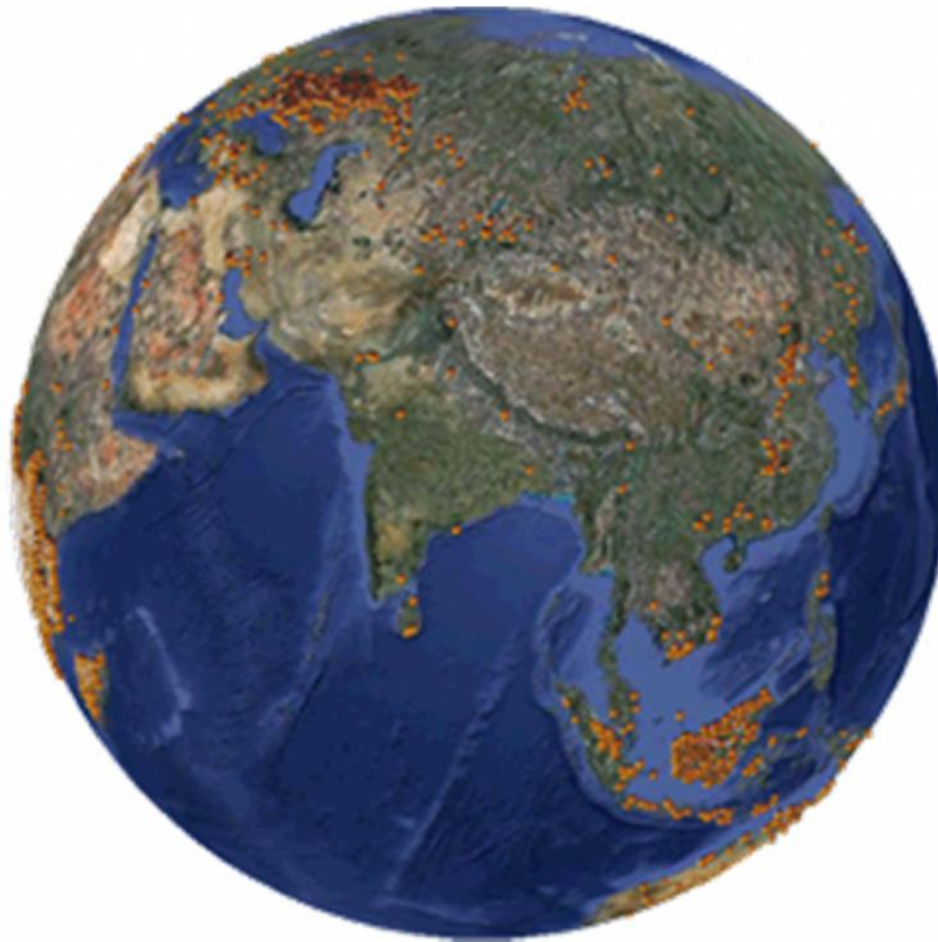
Content Updated: **23 OCT 2015 0600 UTC**

REALTIME 30 Day Average Rainfall and 30 Day Anomalous Rainfall





## دیتا زنده از اینترنت – آتش های وحشی از GFIMS

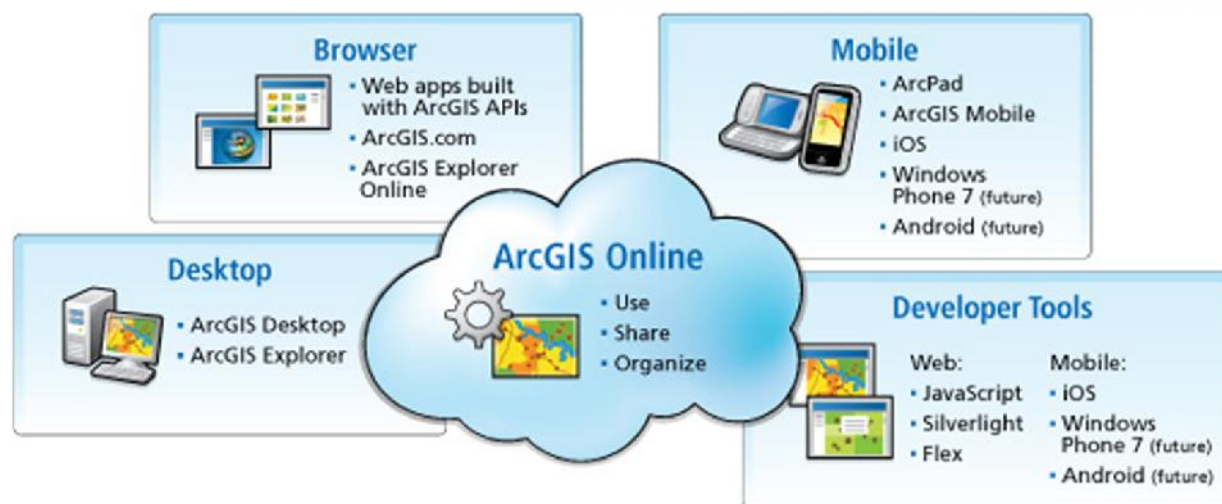


Global Fire Information Management System (GFIMS)



## کورس نمبر 4.6 – نقشه های آنلاین پیشرفته

1. مرور به کورس های ArcGIS آنلاین
2. ArcGIS آنلاین و دیتا زنده از اینترنت
3. علاوه کردن نقشه های ArcGIS آنلاین در صفحات وب



# دسترسی به دیتا آنلاین از طریق صفحه وب

Untitled Document - Waterfox

File Edit View History Bookmarks Tools Help

Untitled Document x ArcGIS x +

norplan.af/Page\_GIS\_Web\_maps.html

Search

**Different maps covers:**

Water points showing:-

- Type of water point
- Water quality (EC)
- Dept to static water level
- Wells and drilling reports/logs

Also

- Geology
- Satellite images

**Source of data:**

- DACAAR water points
- MRRD data
- USGS
- Russian hydrogeological maps

Different layers of information will be added continuously as dynamic on-line maps

**Hydrogeological Map of Faryab**

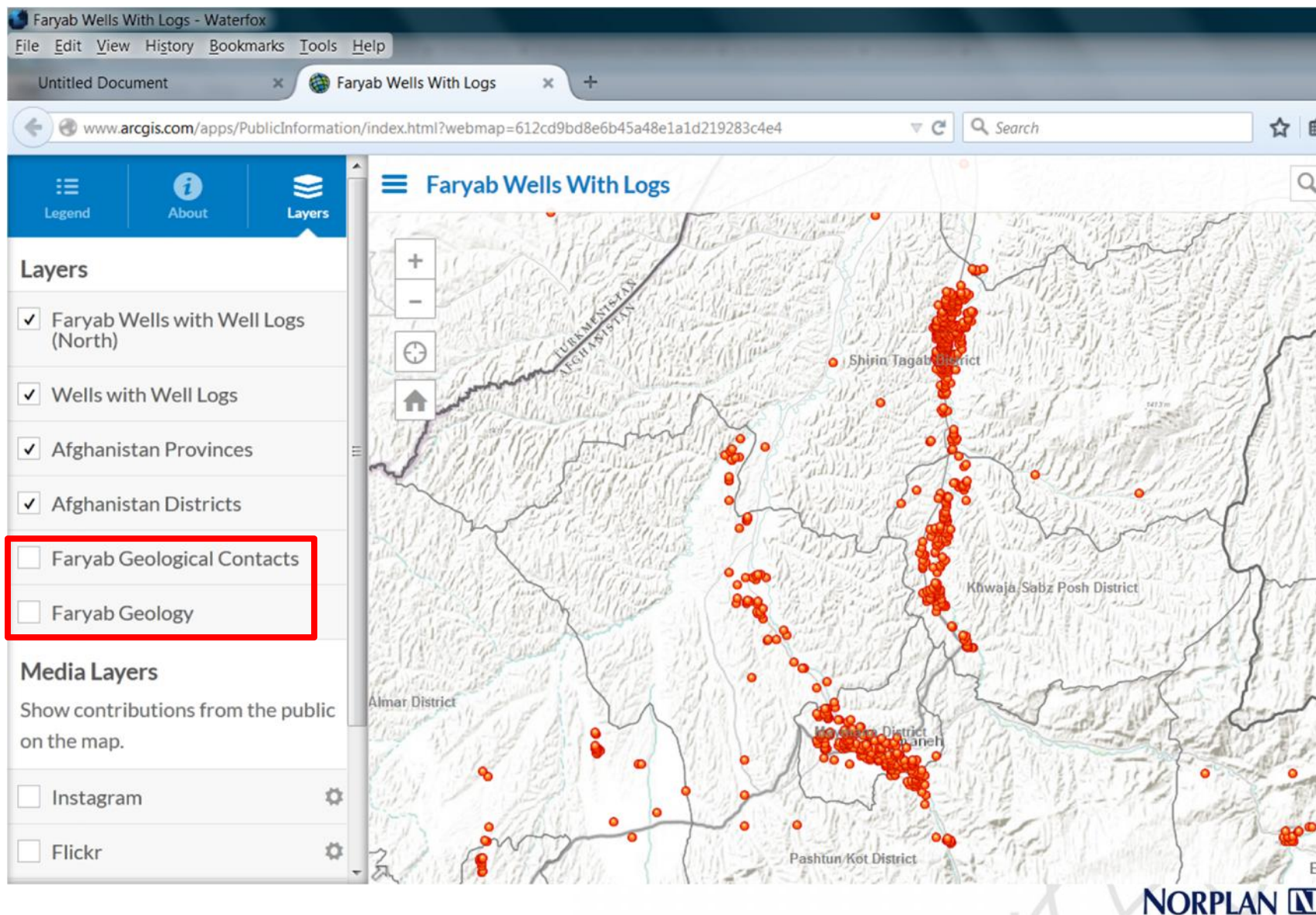
Map of Water Points Functionality in Faryab Province, Afghanistan

View Map

**Faryab Wells With Logs**

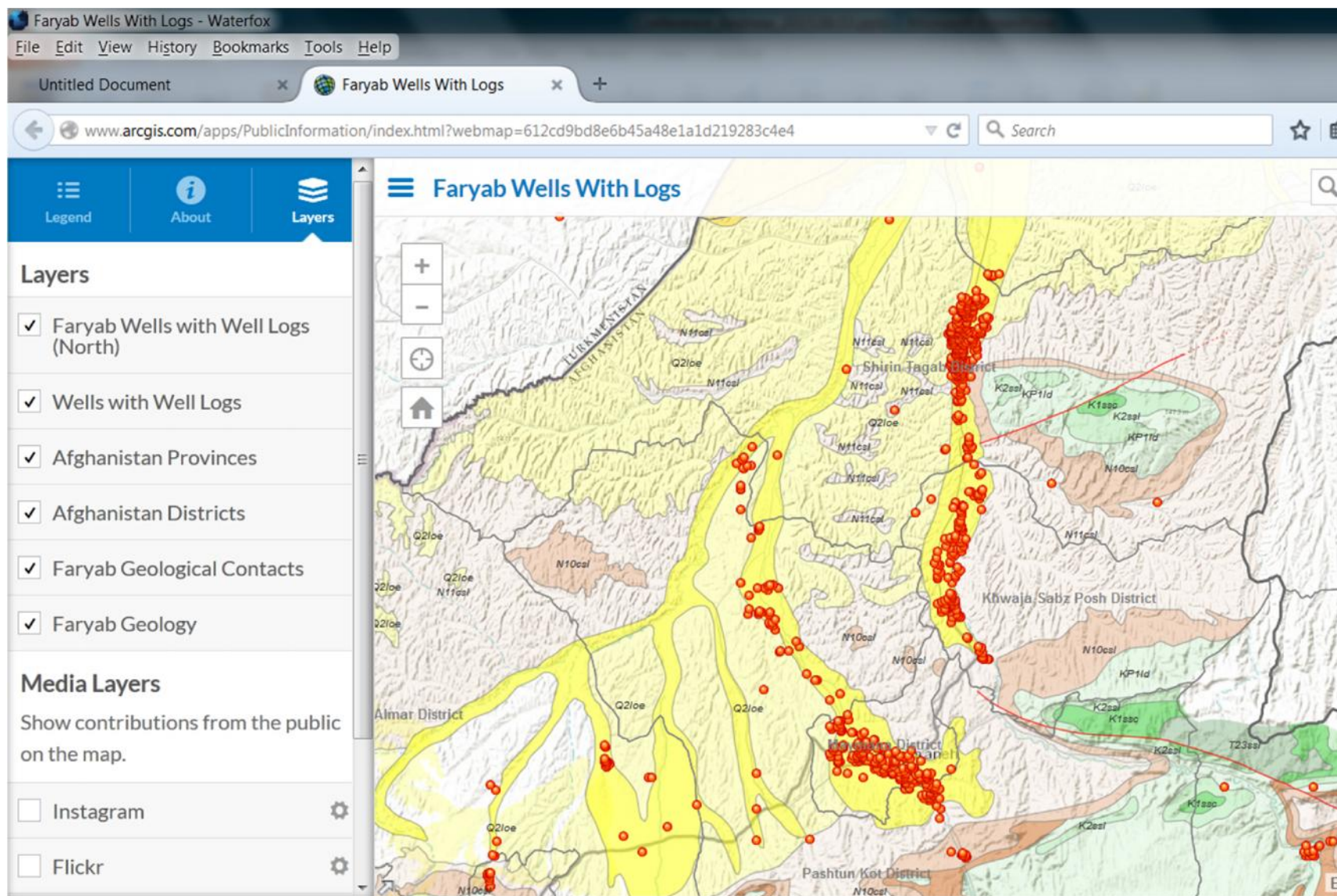
**Faryab Rest Water Levels**

## دسترسی به دیتا آنلاین از طریق صفحه وب

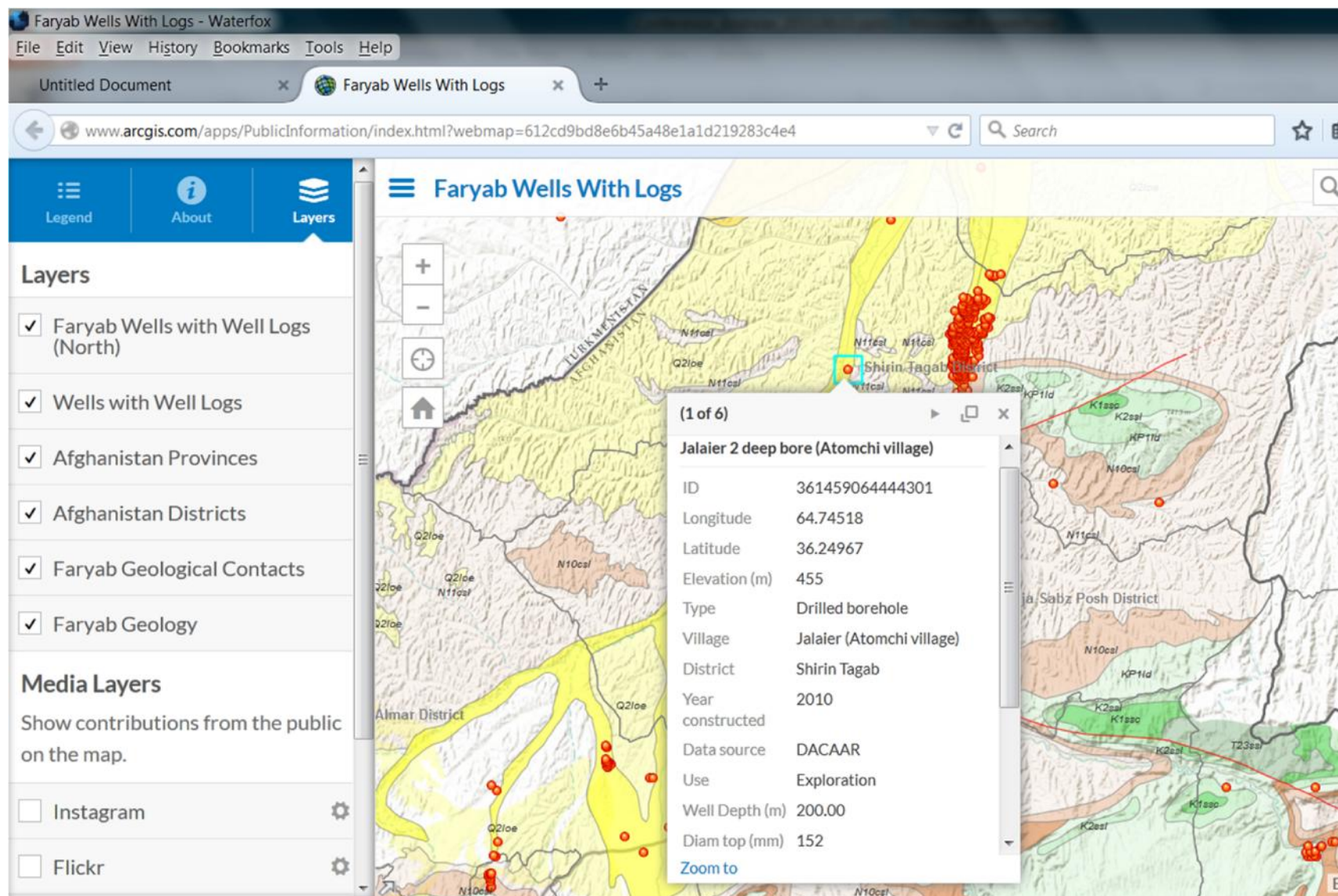




## دسترسی به دیتا آنلاین از طریق صفحه وب

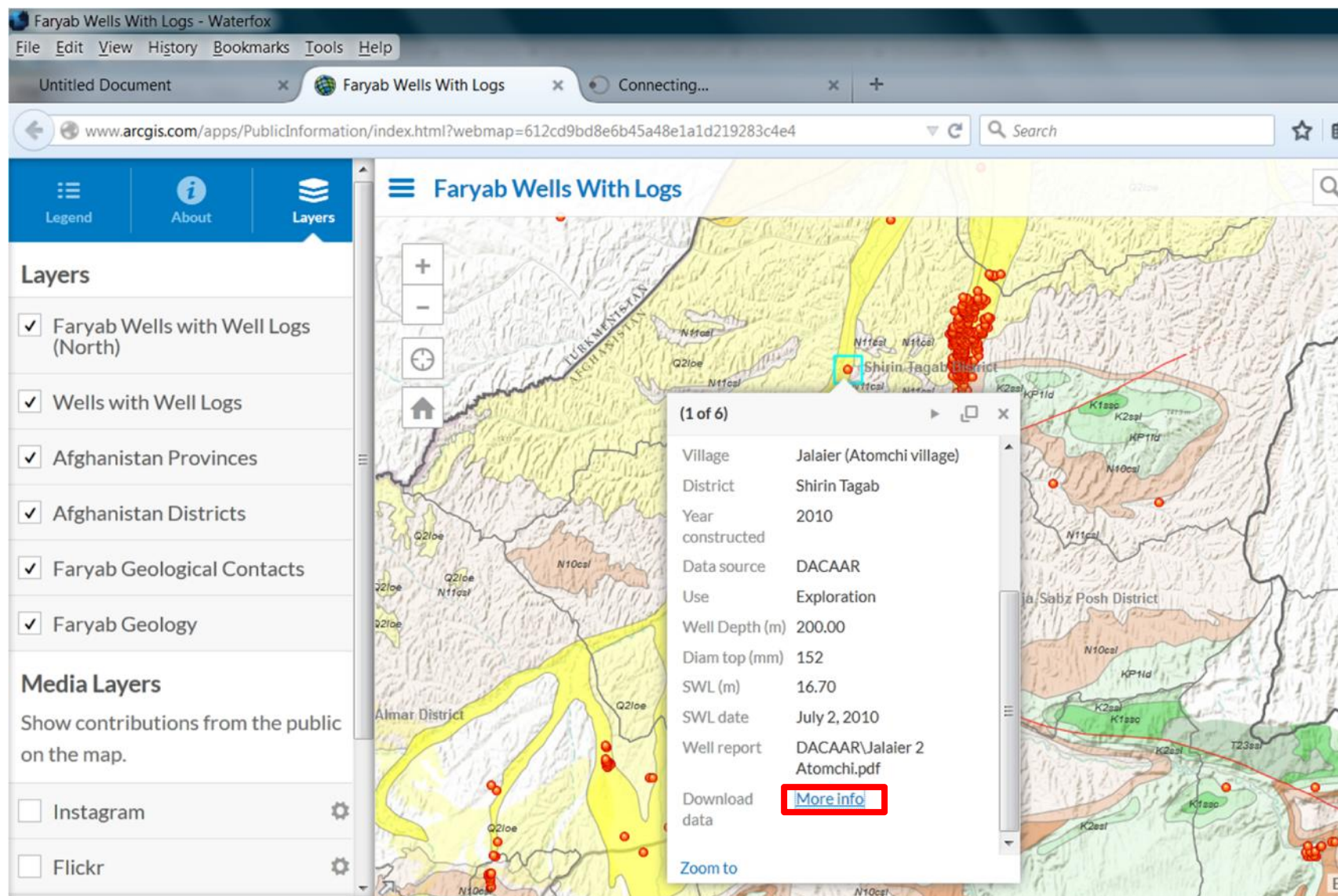


# دسترسی به دیتا آنلاین از طریق صفحه وب





# دسترسی به دیتا آنلاین از طریق صفحه وب



# دسترسی به دیتا آنلاین از طریق صفحه وب

Dropbox - Jalaier 2 Atomchi.pdf - Waterfox

File Edit View History Bookmarks Tools Help

Untitled Document x Faryab Wells With Logs x Dropbox - Jalaier 2 Atomchi... x

https://www.dropbox.com/s/9nvuoieX0qm5gf2/Jalaier 2 Atomchi.pdf?dl=0

Jalaier 2 Atomchi.pdf

**Download** Sign in

### Exploration well No-2 Log design (Atonchi village, Jalaier)

Select Station	X (m)	Y (m)	Elevation (m)	TOC (m)
Jalaier 2	64.75	36.25	455.000	456.00

Depth (m)	Lithology	Well Completion details	Drilling protocol
0	Clay		
	Sand		
50	Clay		
	Sandy Clay		
100	Clay		
	Sandy Clay		

Major ions plot by Pie diagram 01/02/2010 (Atonchi village, Jalaier)

Legend

- Na
- Ca
- Mg
- Cl
- HCO<sub>3</sub>
- SO<sub>4</sub> as meq/l

44%

27%

6%

1%

20%

7880  $\mu\text{S/cm}$

Rotary Reverse



## ورکشاپ:

### بحث روی استفاده عملی نقشه های آنلاین GIS



Picture source: <http://4.bp.blogspot.com/-kAcuWGspnlw/TZrjSwrGH-I/AAAAAAAAAwg/mg2MGQdTviU/s1600/after-much-discussion.jpg>

**تشکر از توجه تان!**

