## نحوه برداشتن و یا انتقال فایل به سرور HPC

ابتدا به شبکه دانشگاه متصل شوید. اگر بیرون دانشگاه هستید قبل از هر کار به دانشگاه کانکشن (VPN) بزنید. جهت راهنمایی بیشتر میتوانید مقاله " نحوه اتصال به شبکه دانشگاه خلیج فارس" را مطالعه نمائید.

نرم افزار Winscp را از اینترنت یا ftp دانشگاه به آدرس ftp.pgu.ac.ir دانلود و اجرا کنید.

Sa WinSCP		- 🗆 X
Local Mark Files Commands Sessi	ion Options Remote Help	
🖽 🛱 🖶 Synchronize 🔳 🧬 🛛	🖹 🛞 🞒 Queue 🔹 🛛 Transfer Settings 🛛	Jefault 🔹 🧭 🗸
🚅 New Session		
🗄 My documents 🔹 🚰 🔹 🕎 🔹	🔶 ·> · 💼 🖬 🎧 🌮 🗞	📰 🔹 🖉 🔹 🖙 🔹 👘 👘 😭 🚱 Find Files 🧏
🗐 Upload 👻 📝 Edit 👻 🚜 🗌	a 🛃 Login	- New - + - V
C:\Users\Mr\Documents\		
Name Siz	e New Site	Session File protocol: JETP V Host name: Der name: Save V Advanced V t aession is closed
0 B of 0 B in 0 of 0		5 hidden
Not connected		

پس از اجرا آدرس، نام کاربری و رمز عبور سرور را وارد کنید.

Sa WinSCP		– 🗆 X
Local Mark Files Commands Sessio	Options Remote Help	
🖶 📰 🕞 Synchronize 🗾 🧬 💽	🛞 🎒 Queue 👻 Transfer Settings Default	• 👩 •
🚅 New Session		
📔 My documents 🔹 🚰 🔹 🕎 🔹	- · • · 🗈 🖻 🏠 🌮 🐁	- 🖆 - 😨 - 🛛 🗢 - 🔿 - 👔 🖆 🏠 🖓 🔯 Find Files
🗐 Upload 🗸 📝 Edit 🔸 🗙 🚮 🕞	🗛 Login	× New V
C:\Users\Mr\Documents\		
Name Size	Mew Site Hestanse: 172.19.161 User name: Usertest Save Save Save Set Defaul  Tools Manage Save Set Defaul  Tools Manage Save Set Defaul	Personal advanced V Advanced V
0 B of 0 B in 0 of 0	5 hidden	

میتوانید مستقیماً Login را بزنید و شروع به کار کنید ولی پیشنهاد میشود قبل از این کار Save را زده تا دفعات بعد نیاز به تایپ اطلاعات اتصال نباشد.

			_
WinSCP		>	×
Local Mark Files Comman	ds Session Options Remote H	Help	
🔛 📰 🕞 Synchronize 🕟	🛛 🧬 📑 🦃 🎒 Queue 🗸	Transfer Settings Default 🔹 🥩 🔹	
🚅 New Session			
🗄 My documents 🔹 🚰 🗸	🗑 •   🔶 • 🔶 • 💽 🔂	1 2 2 1 Find Files 🔧	
🗐 Upload 👻 📝 Edit 👻 🕷	C and 😡 🚡 Login	- X New - I + - V	
C:\Users\Mr\Documents\			
Name	Size	File protocol:     Seve setsion as site     ?     Seve setsion as site     ?     Port number:     rd:     rd:     Save password (not recommended)     Create desktop shortout     Cancel     Help     Manage     Observation     Strup and when the last session is closed	
0.8 - 60.8 - 0 - 60		E Lidde	_
Not connected		nappin c	

نامی برای سرور به دلخواه انتخاب کرده و ok را کلیک کنید. نکته میتونید با زدن تیک Save password از پرسیدن دوباره رمز عبور در دفعات بعد جلوگیری کنید.

Se WinSCP					_		$\times$
Local Mark Files Cor	mmands Session	Options Remote Help					
🖶 📰 🖨 Synchroniz		🛞 🎒 Queue 🔹 🛛 Transfer Settings	Default - 🥵 -				
💕 New Session							
🗄 My documents 🔹	🖆 • 😨 • 📢	🗈 🗈 🏠 🗞	• • • • •		🕈 🖉 🔯 Find Files	9 <mark>0</mark>	
i 🎲 Upload 👻 📝 Edit	· X al Da	💑 Login	-	- ×	New - 1+ - 🕅		
C:\Users\Mr\Documents	٨						
Name ^	Size	Tools Manage	Session File protoci: [977] Host name: [172,19,16,15] User name: Password: Liter tast: Edit A Session & Cose ast session is closed	Port number: 22 dvanced 7	Rights	Owne	r
0 B of 0 B in 0 of 0		<u>1</u>	5 hidden				
Not connected.							

روی نام سرور مورد نظر از کادر سمت چپ کلیک کرده و سپس Login را بزنید.

Servertest@172.19.1.61 - WinSCP						×
Local Mark Files Commands Session Options	mote Help					
📰 📰 😳 Synchronize 🔤 🖑 🔝 1 🕸 鄃	ueue • Transfer Settings Default	• 169 •				
□ usertest@172.19.1.61 × 🗳 New Session						
😫 My documents 🔹 🚰 • 🔯 • 🗇 •	a 🗈 🏠 🎜 🗞	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	+・+・1回回合さ	D, Find Files	2.	
Upload - Properties	New - + - V	Download - 2 Edit - 3	K of D Properties			
C:\Users\Mr\Documents\						
Nume ^ Size Ypre ≧ - Parent dire	y v Staronat usetetel@172.19.1.61 Starohing for host Concenting in host Authenticating Using username "hpca	Amara A	Siz Changed	Rights	Owner	
0 B of 0 B in 0 of 0	5 hidde	n				

کادر سمت چپ محتویات فضای شما در سرور را نشان میدهد و کادر سمت راست فایلهای کامپیوتری که با آن به سرور متصل شده اید.

🌆 Documents - hpcadmi	in@172.19.1.61	I - WinSCP						-		$\times$
Local Mark Files Comr	mands Sessio	n Options Remote	Help							
🖶 🚰 😂 Synchronize	🗖 🦑 💽	👔 🍘 Queue 🗕	Transfer Settings Default		• <i>8</i> •					
hpcadmin@172.19.1.6	1 × 🛱 Ne	w Session								
My documents T	- 🔽 - 🛛		6 2 Pa		hncadmin 🔹 🖾 🔹 🔽	1.1.2		Find Files	Φ_	
						1 1 1			- <b>U</b>	
Upload - Z Edit	• 🗙 🖆 🖓	Properties   Mew	• : ± = 🛛	1	Download •	×Xm	Properties New	• • • • •		
C:\Users\Mr\Documents\			1	/H	nome/hpcadmin/					_
Name	Size	Туре	Changed	N	lame	Size	Changed	Rights	Owner	^
±		Parent directory	5/24/2021 11:44:44 AM	t			7/10/2022 1:09:19 PM	rwxr-xr-x	root	
					Desktop		2/13/2021 8:10:00 PM	rwxr-xr-x	hpcad	
					Documents		5/11/2021 3:49:54 PM	rwxr-xr-x	hpcad	
					Downloads		5/11/2021 3:47:39 PM	rwxr-xr-x	hpcad	
					htop-3.0.5		9/17/2021 7:02:24 PM	rwxrwxr-x	hpcad	
					Music		2/13/2021 8:10:00 PM	rwxr-xr-x	hpcad	
					oneapi		8/26/2021 11:34:01 PM	rwxr-xr-x	root	
					Pictures		2/13/2021 8:10:00 PM	rwxr-xr-x	hpcad	
					Public		2/13/2021 8:10:00 PM	rwxr-xr-x	hpcad	
					siemens		12/18/2021 8:57:52 PM	rwxrwxr-x	hpcad	
					slurm		2/18/2022 11:56:52 PM	rwxr-xr-x	hpcad	
					slurm-bank-master		12/7/2021 1:21:02 PM	rwxrwxr-x	hpcad	
					Templates		2/13/2021 8:10:00 PM	rwxr-xr-x	hpcad	
					Videos		5/11/2021 3:49:54 PM	rwxr-xr-x	hpcad	
					3.0.5.tar.gz	291 KB	8/29/2021 10:34:00 AM	rw-rw-r	hpcad	
					19.1.3.304	6 KB	8/29/2021 11:17:39 AM	rw-rr	root	
					2020.4.304	8 KB	8/29/2021 11:19:38 AM	rw-rr	root	
					env2	25 KB	8/27/2021 8:54:13 PM	rwxrwxr-x	hpcad	
					] getget	1 KB	12/18/2021 8:42:11 PM	rwxrwxr-x	hpcad	
					gromacs-2021.4.tar.gz	37,133 KB	12/9/2021 12:32:31 PM	rw-rw-r	hpcad	
					home.test.bak.tar.gz	21,233 KB	5/18/2021 11:09:40 AM	rw-rr	root	
					kmod-nvidia-latest-d	27,218 KB	11/26/2021 6:25:36 PM	rwxrwxr-x	hpcad	
					] Ishw-B.02.18-17.el7.x	324 KB	11/29/2021 12:49:53 AM	rwxrwxr-x	hpcad	
0 B of 0 B in 0 of 0			5 hide	len 01	B of 105 MB in 0 of 28				22 1	hidder
								SFTP-3	0:04	:00

برای آپلود فایل به سرور ابتدا فایلهای مورد نظر را از طریق رفتن به درایو و پوشه واقع در کامپیوتر Local را انتخاب کنید و دکمه Upload را بزنید.

🌆 Documents - hpcadmin@172.19.1.61	- WinSCP						_		×
Local Mark Files Commands Session	Options Remote	Help							
🖶 🚬 📚 Synchronize 🗾 🦑 💽	🛞 👔 Queue 🗣	Transfer Settings Default		- 🍠 -					
📮 hpcadmin@172.19.1.61 🗙 📑 New	Session								
🗑 My documents 🔽 🚰 🔹 🟹 🔹 🔇		n 2 %		hpcadmin 🔹 🚰 🔹 🕎	-	-> - 🖻 🖻 🏠 🛃	Q Find Files	2.	
My documents	ropertier 🛱 New			B Download - D Edit	- Y - L			-	
Desktop				(hama (hama durin (		LA riopentes La new .			
🖣 🏪 <u>C</u> : Local Disk				/ nome/ npcadmin/		-			
🛖 D: Local Disk	ype	Changed		Name	Size	Changed	Rights	Owner	^
E: Local Disk	Parent directory	5/24/2021 11:44:44 AM		<b>t</b>		7/10/2022 1:09:19 PM	rwxr-xr-x	root	
E: DVD RW Drive DPExps500				Desktop		2/13/2021 8:10:00 PM	rwxr-xr-x	hpcad	
T 2: PersonalCloud (\\172.20.21.63)				Documents		5/11/2021 3:49:54 PM	rwxr-xr-x	hpcad	
	•			Downloads		5/11/2021 3:47:39 PM	rwxr-xr-x	hpcad	
				htop-3.0.5		9/17/2021 7:02:24 PM	FWXFWXF-X	hpcad	
				Music		2/13/2021 8:10:00 PM	rwxr-xr-x	hpcad	-
				oneapi		8/26/2021 11:34:01 PM	rwxr-xr-x	root	
				Pictures		2/13/2021 8:10:00 PM	rwxr-xr-x	hpcad	
				Public		2/13/2021 8:10:00 PM	rwxr-xr-x	hpcad	
				siemens		12/18/2021 8:57:52 PM	rwxrwxr-x	hpcad	
				slurm		2/18/2022 11:56:52 PM	rwxr-xr-x	hpcad	
				slurm-bank-master		12/7/2021 1:21:02 PM	FWXFWXF-X	hpcad	
				Templates		2/13/2021 8:10:00 PM	rwxr-xr-x	hpcad	
				Videos		5/11/2021 3:49:54 PM	rwxr-xr-x	hpcad	-
				1.0.5.tar.gz	291 KB	8/29/2021 10:34:00 AM	rw-rw-r	hpcad	
				19.1.3.304	6 KB	8/29/2021 11:17:39 AM	rw-rr	root	
				2020.4.304	8 KB	8/29/2021 11:19:38 AM	rw-rr	root	
				env2	25 KB	8/27/2021 8:54:13 PM	FWXFWXF-X	hpcad	
				] getget	1 KB	12/18/2021 8:42:11 PM	rwxrwxr-x	hpcad	
				💶 gromacs-2021.4.tar.gz	37,133 KB	12/9/2021 12:32:31 PM	rw-rw-r	hpcad	
				🚾 home.test.bak.tar.gz	21,233 KB	5/18/2021 11:09:40 AM	rw-rr	root	
				kmod-nvidia-latest-d	27,218 KB	11/26/2021 6:25:36 PM	rwxrwxr-x	hpcad	
				lshw-B.02.18-17.el7.x	324 KB	11/29/2021 12:49:53 AM	rwxrwxr-x	hpcad	• •
0 B of 0 B in 0 of 0		5 hi	dden	0 B of 105 MB in 0 of 28				22	hidder
							SFTP-3	0:04	k52 _

🏂 D:\ - hpcadmin@172.19	0.1.61 - WinS0	CP						-		$\times$
Local Mark Files Comm	ands Sessio	n Options Remote I	Help							
🖶 🔀 📚 Synchronize	🗩 🦑 💽	🛯 🍈 🕼 Queue 🗸	Transfer Settings Default		- 🍠 -					
📮 hpcadmin@172.19.1.61	× 🚅 Ne	w Session								
🔄 D: Local Disk 🔹 🚰	- 🔽 - 1	🗢 • 🔶 • 🖃 🕅	n 2 %		hpcadmin 🔹 🚝 🔹 🕎	-	-> - 🗈 🖻 🏠 🛃 🛛	Q Find Files	ę	
🕞 Upload a 🛛 🖉 Edit a	¥ _1 B.	Properties Rev			Download - D? Edit	- × 1				
	▲ K			- 1	emetherendmin (					
Name	Car	Tere	Channel			Con	Channel	Dishes	0	-
Name	Size	lype	Changed		lame	Size	Changed	Rights	Owner	
New folder		File folder	6/1/2022 4:28:57 PM	t			7/10/2022 1:09:19 PM	rwxr-xr-x	root	
CDP	5 KB	CDB File	5/25/2021 9:45:42 AM		Desktop		2/13/2021 8:10:00 PM	rwxr-xr-x	hpcad	
putty (1).exe	1,244 KB	Application	10/5/2021 12:51:31 AM		Documents		5/11/2021 3:49:54 PM	rwxr-xr-x	hpcad	
- minooncare	1,622 KB	Application	9/25/2018 10:11:34 AM		Downloads		5/11/2021 3:47:39 PM	rwxr-xr-x	hpcad	
					htop-3.0.5		9/17/2021 7:02:24 PM	rwxrwxr-x	hpcad	
					Music		2/13/2021 8:10:00 PM	rwxr-xr-x	hpcad	
					oneapi		8/26/2021 11:34:01 PM	rwxr-xr-x	root	
					Pictures		2/13/2021 8:10:00 PM	rwxr-xr-x	hpcad	
					Public		2/13/2021 8:10:00 PM	rwxr-xr-x	hpcad	
					siemens		12/18/2021 8:57:52 PM	rwxnwxr-x	hpcad	
					slurm		2/18/2022 11:56:52 PM	rwxr-xr-x	hpcad	
					slurm-bank-master		12/7/2021 1:21:02 PM	rwxrwxr-x	hpcad	
					Templates		2/13/2021 8:10:00 PM	rwxr-xr-x	hpcad	
					Videos		5/11/2021 3:49:54 PM	rwxr-xr-x	hpcad	
					3.0.5.tar.gz	291 KB	8/29/2021 10:34:00 AM	rw-rw-r	hpcad	
					19.1.3.304	6 KB	8/29/2021 11:17:39 AM	rw-rr	root	
					2020.4.304	8 KB	8/29/2021 11:19:38 AM	rw-rr	root	
					] env2	25 KB	8/27/2021 8:54:13 PM	rwxrwxr-x	hpcad	
					] getget	1 KB	12/18/2021 8:42:11 PM	rwxrwxr-x	hpcad	
					gromacs-2021.4.tar.gz	37,133 KB	12/9/2021 12:32:31 PM	rw-rw-r	hpcad	
					home.test.bak.tar.gz	21,233 KB	5/18/2021 11:09:40 AM	rw-rr	root	
					] kmod-nvidia-latest-d	27,218 KB	11/26/2021 6:25:36 PM	rwxrwxr-x	hpcad	
					lshw-B.02.18-17.el7.x	324 KB	11/29/2021 12:49:53 AM	rwxrwxr-x	hpcad	~
1.21 MB of 2.80 MB in 1 of 4			2 hide	len 0	8 of 105 MB in 0 of 28				22 H	hidden
								SFTP-3	0:06	.02

برای دانلود فایل از سرور کافیس فایل مورد نظر را از کادر سمت راست پیدا و انتخاب کنید سپس از دکمه Download استفاده کنید

hpcadmin - hpcadmin	@172.19.1.61	- WinSCP						-		×
Local Mark Files Comm	nands Sessio	n Options Remote	Help							
🖶 😤 📚 Synchronize 🔲 🧬 👔 🧶 🎒 Queue 🔹 🛛 Transfer Settings Default										
📮 hpcadmin@172.19.1.61	1 × 💣 Ne	w Session								
🔄 D: Local Disk 🔹 🗧	- 🔽 - 🕴	<b>← • →</b> •   🖻 🖻	1 2 %	_	hpcadmin 🔹 🚰 🔹 🔽		💩 🖻 🖻 🏠 🎜	🔍 Find Files 🛛	2_	
🛯 🛃 Upload 👻 📝 Edit 🔸	× 🏑 🕞	Properties 📑 Ne	v - 🕂 🗕 🗹		🛛 🙀 Download 👻 📝 Edit	• 🗙 🚮	👌 Properties 🛛 😁 New 🗸	+ - V		
D:\					/nome/hpcodmin/					
Name	Size	Туре	Changed		Name	Size	Changed	Rights	Owner	^
New folder		File folder	6/1/2022 4:28:57 PM		±		7/10/2022 1:09:19 PM	rwxr-xr-x	root	
Addresses.CDB	5 KB	CDB File	5/25/2021 9:45:42 AM		Desktop		2/13/2021 8:10:00 PM	rwxr-xr-x	hpcad	
putty (1).exe	1,244 KB	Application	10/5/2021 12:51:31 AM		Documents		5/11/2021 3:49:54 PM	rwxr-xr-x	hpcad	
Swinbox.exe	1,622 KB	Application	9/25/2018 10:11:34 AM		Downloads		5/11/2021 3:47:39 PM	rwxr-xr-x	hpcad	
					htop-3.0.5		9/17/2021 7:02:24 PM	rwxrwxr-x	hpcad	
					Music		2/13/2021 8:10:00 PM	rwxr-xr-x	hpcad	
					📙 oneapi		8/26/2021 11:34:01 PM	rwxr-xr-x	root	
					Pictures		2/13/2021 8:10:00 PM	rwxr-xr-x	hpcad	
					Public		2/13/2021 8:10:00 PM	rwxr-xr-x	hpcad	
					siemens		12/18/2021 8:57:52 PM	rwxrwxr-x	hpcad	
					slurm		2/18/2022 11:56:52 PM	rwxr-xr-x	hpcad	
					slurm-bank-master		12/7/2021 1:21:02 PM	rwxrwxr-x	hpcad	
					Templates		2/13/2021 8:10:00 PM	rwxr-xr-x	hpcad	
				- F	videos		5/11/2021 3:49:54 PM	rwxr-xr-x	hpcad	
					3.0.5.tar.gz	291 KB	8/29/2021 10:34:00 AM	rw-rw-r	hpcad	
				- L	10 1 3 30/	6 KB	8/29/2021 11:17:39 AM	rw-rr	root	
					2020.4.304	8 KB	8/29/2021 11:19:38 AM	rw-rr	root	
					env2	25 KB	8/27/2021 8:54:13 PM	rwxrwxr-x	hpcad	
					getget	1 KB	12/18/2021 8:42:11 PM	rwxrwxr-x	hpcad	
					gromacs-2021.4.tar.gz	37,133 KB	12/9/2021 12:32:31 PM	rw-rw-r	hpcad	
					home.test.bak.tar.gz	21,233 KB	5/18/2021 11:09:40 AM	rw-rr	root	
					kmod-nvidia-latest-d	27,218 KB	11/26/2021 6:25:36 PM	rwxrwxr-x	hpcad	
					Ishw-B.02.18-17.el7.x	324 KB	11/29/2021 12:49:53 AM	rwxrwxr-x	hpcad	~
1.21 MB of 2.80 MB in 1 of 4				2 hidden	290 KB of 105 MB in 1 of 28				22 hi	idden
								SFTP-3	0:06:4	16

نکته اول: بجای استفاده از دکمه Upload و Download میتوانید از خاصیت Drog and Dropاستفاده کنید.

نکته دوم: برای Downloadو Upload حتما از درست انتخاب شدن پوشه مقصد هم مطمئن شوید.