

آموزش استفاده از فضای ذخیره سازی ابری (Drive)

مرکز فناوری اطلاعات
دانشگاه تربیت مدرس



پاییز ۱۳۹۹

راهنمای کاربری فضای ذخیره سازی ابری Drive

سامانه‌ی Drive یک نرم‌افزار ذخیره‌ساز ابری با امکان ذخیره و همگام‌سازی و نیز به اشتراک گذاری فایل یا فولدر می‌باشد. با کمک این نرم‌افزار می‌توانید یک یا چند فایل و پوشه را در رایانه خود به اشتراک بگذارید و آنها را با نسخه تحت وب همگام‌سازی کنید.

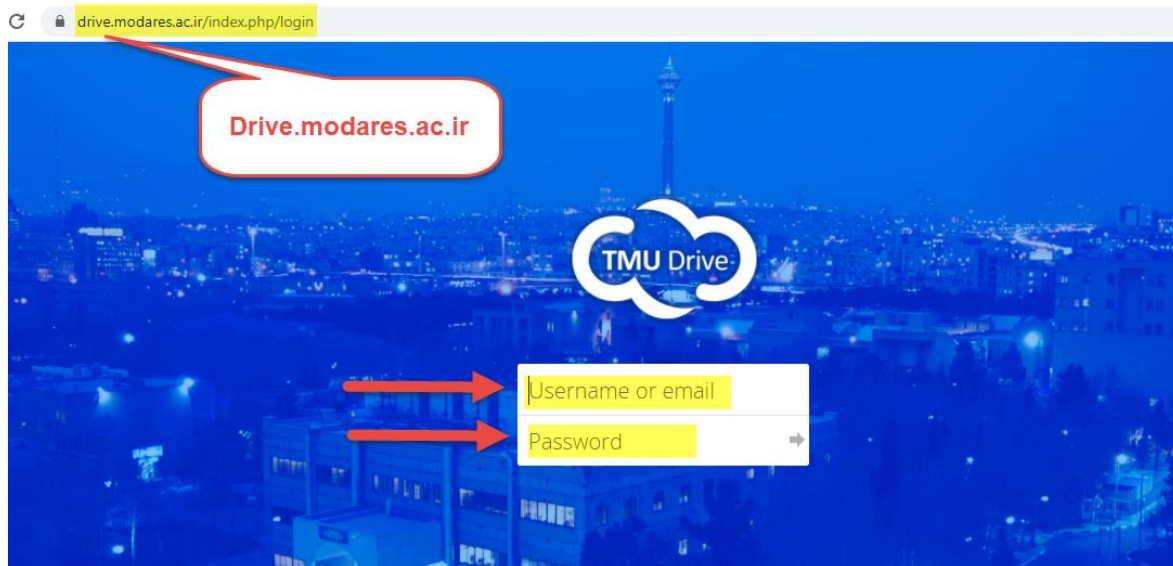
با کمک این سامانه فایل‌ها و پرونده‌ها را در فهرست محلی رایانه خود قرار می‌دهید و بلافاصله با سرور هماهنگ می‌شوند. بدین معنی که با نسخه Desktop آن می‌توانید فایل‌های شخصی خود را در پوشه مشخص شده به اشتراک بگذارید.

این برنامه تحت وب اجرا و در اکثر مرورگرها نظیر کروم یا فایرفاکس پشتیبانی می‌شود. همچنین نسخه تحت ویندوز آن قابل نصب و همگام‌سازی با فایل‌های آپلود شده در رایانه شخصی می‌باشد.

در نسخه وب، می‌توانید به پرونده‌های خود دسترسی پیدا کنید و همچنین امکاناتی مانند ایجاد، پیش‌نمایش، ویرایش، حذف، به اشتراک‌گذاری و اشتراک مجدد پرونده‌ها را فعال نمایید.

۱- ورود به سامانه

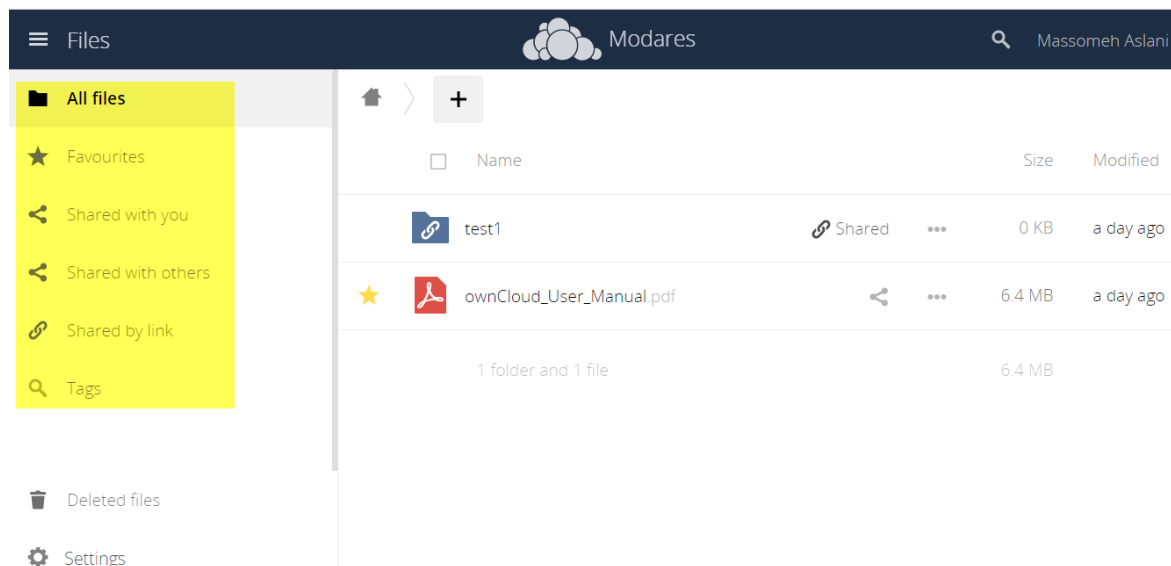
برای ورود به این سامانه ابتدا به آدرس <https://drive.modares.ac.ir> رفته و با وارد کردن نام کاربری و رمز عبور مدرس خود وارد این سامانه شوید (شکل ۱).



شکل (۱)- ورود به سامانه

۲- معرفی نماها و امکانات نسخه وب

مطابق شکل دو نمای سمت چپ شامل چندین فیلتر برای مرتب‌سازی سریع فایل‌ها و پوشه‌ها است که در ذیل معرفی می‌شود:

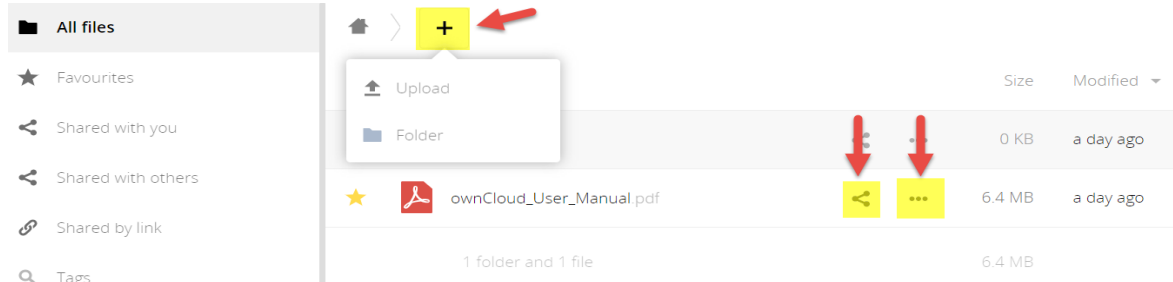


شکل (۲) - معرفی منوها

- All files: این گزینه همه فایل‌ها و فولدرها را در یک نما نمایش می‌دهد.
- Favorites: شامل لیست فایل‌ها و فولدهایی که در در دسته علاقمندی‌های (ستاره دار) انتخاب شده است.
- Shared with you: شامل تمام فایل‌های به اشتراک گذاشته شده توسط شماست.
- Shared with Other: شامل تمام فایل‌هایی است که توسط دیگران برای شما به اشتراک گذاشته شده است.
- Shared by Link: شامل تمام فایل‌هایی است که به صورت عمومی (public) توسط شما به اشتراک گذاشته شده است.
- TAGE: جستجو بر مبنای برچسب؛ در هنگام به اشتراک گذاری فایل می‌توان برای آن برچسب انتخاب کرد تا فرآیند جستجو بر مبنای TAGE با سرعت بیشتری انجام شود.

۳- آپلود فایل یا فولدر/به اشتراک گذاری/ویرایش/تنظیمات

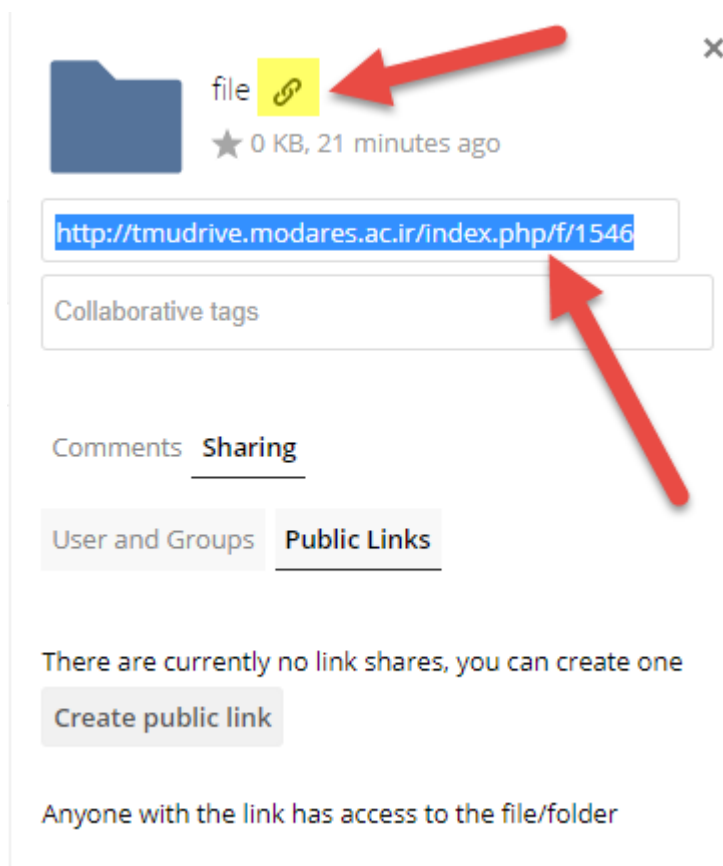
مطابق شکل شماره سه، در صفحه اصلی با انتخاب آیکون "+" میتوان فایل دلخواه را آپلود یا فولدی برای دسته‌بندی فایل‌ها ایجاد کرد. همچنین مطابق شکل ۳ آیکون‌های "به اشتراک گذاری" و "ویرایش" پس از ایجاد فایل یا فولدر در دسترس میباشد که در ادامه توضیح داده خواهد شد.



شکل (۳) - نحوه بارگزاری فایل یا پوشه

پس از آپلود فایل یا فولدر برای هر یک از فایل‌ها گزینه‌های ذیل فعال میگردد:

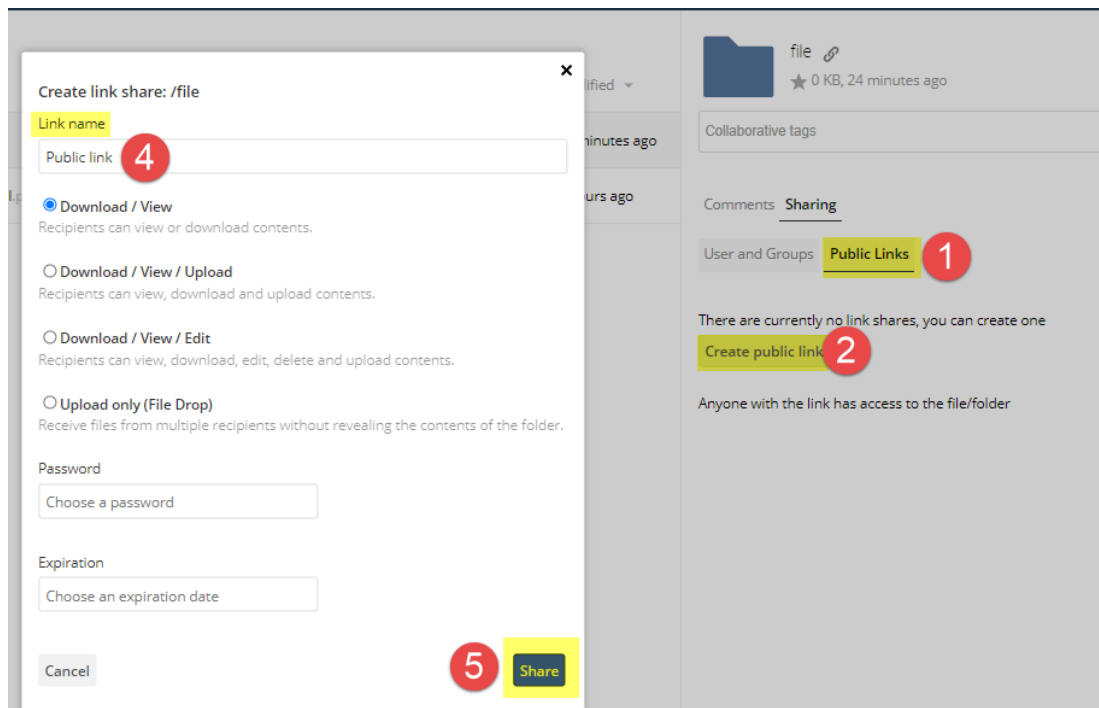
- **Marking Favorites:** با انتخاب آیکون "ستاره" در سمت چپ هر فایل یا فولدر، آن را به بخش علاقمندی‌ها اضافه میکند تا جستجوی سریعتری در فایل‌های موردعلاقه داشته باشیم.
 - **منوی سه نقطه:** در این منو امکانات مانند نمایش جزئیات فایل، ویرایش، امکان دانلود، حذف وجود دارد. در بخش جزئیات میتوان به نام فایل، حجم فایل و تاریخ آخرین تغییر، تاریخچه به اشتراک گذاری و غیره اشاره کرد.
 - **Sharing Files:** برای اشتراک فایل و پوشه میتوان از روشهای مختلفی از جمله اشتراک گذاری خودکار خصوصی (شکل ۴)، ایجاد اشتراک‌های پیوند عمومی با هایپر لینک با امکان تنظیم انواع دسترسی به فایل یا پرونده (شکل ۵ و ۶) و به اشتراک گذاری پرونده‌ها و پوشه‌ها با کاربران یا گروه‌های مدرس (شکل ۷) استفاده نمود.
- مطابق شکل ۴ با کلیک روی آیکون sharing، آدرس آپلود فایل برای به اشتراک گذاری ایجاد و می‌توان آن را کپی و برای افراد ارسال کنید.



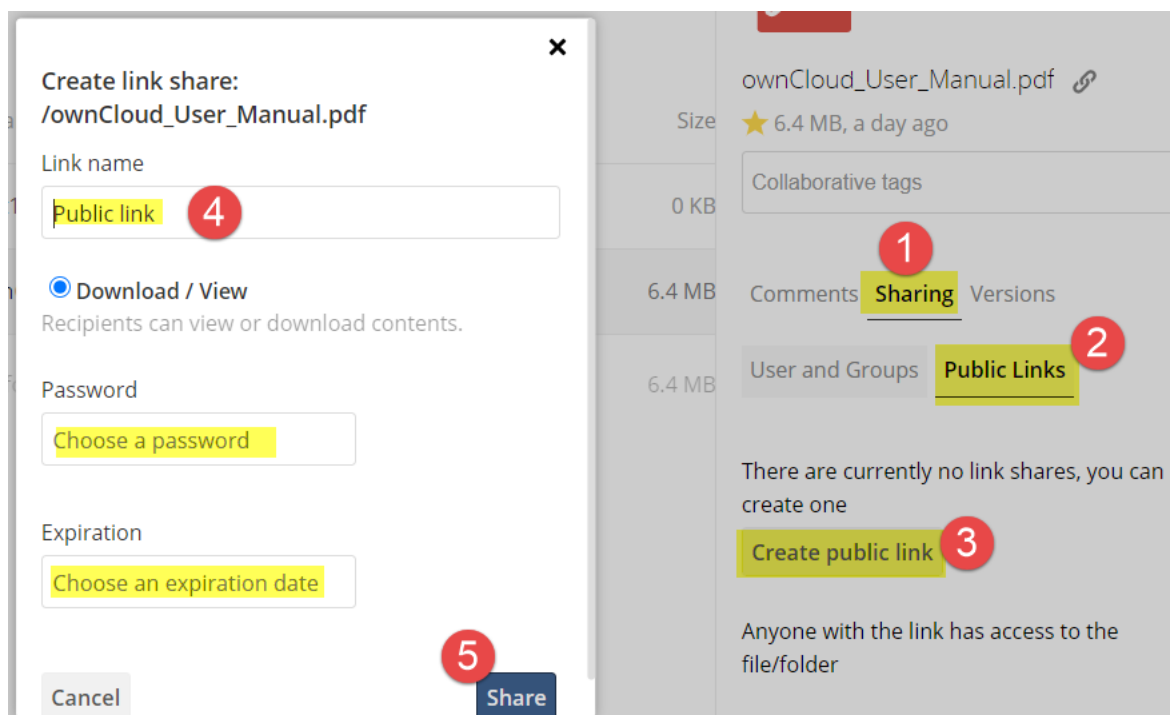
شکل ۴- اشتراک گذاری خصوصی

این روش اشتراک گذاری بر مبنای یوزرهایی که شما امکان دسترسی به این فایل را به آنها می‌دهیم. برای اشتراک گذاری عمومی پس از کلیک روی آیکن sharing، گزینه public link را مطابق شکل ۵ و ۶ انتخاب و تنظیمات مورد نظر را انجام می‌دهیم.

اشتراک گذاری عمومی با امکان تنظیم دسترسی شامل درج رمز عبور، تاریخ انقضاء، امکان یا عدم امکان ویرایش فولدر مطابق شکل ۵ و ۶ انجام می‌گیرد. (تنظیمات فایل و فولدر در اشتراک گذاری متفاوت است).

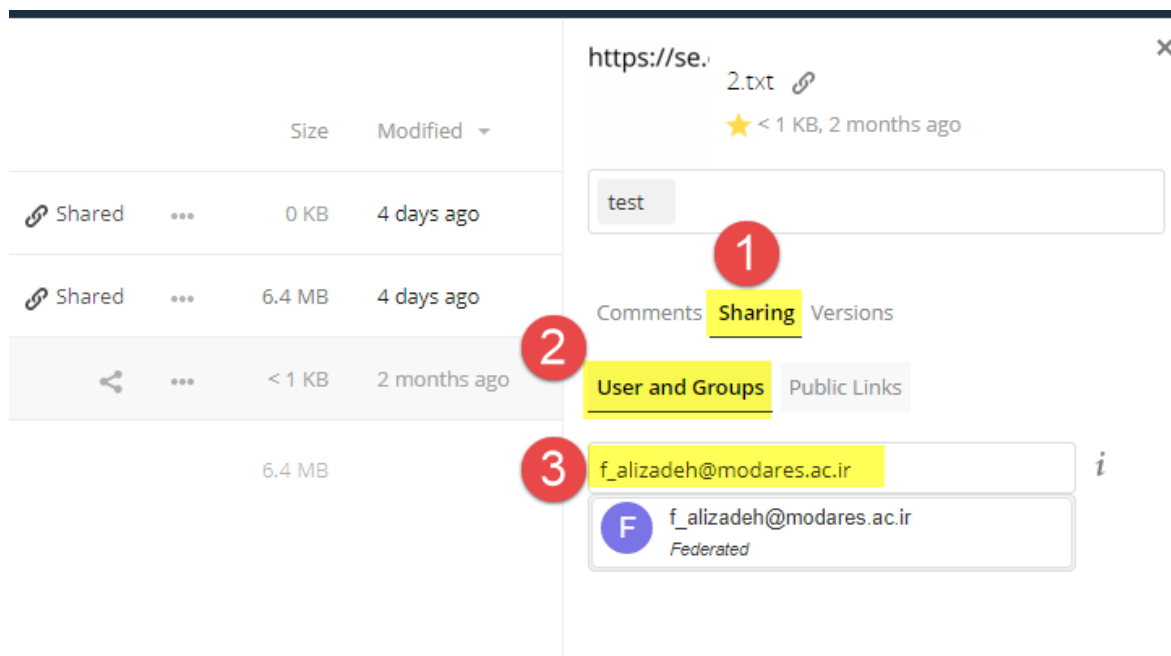


شکل (۵) - اشتراک گذاری عمومی فولدر

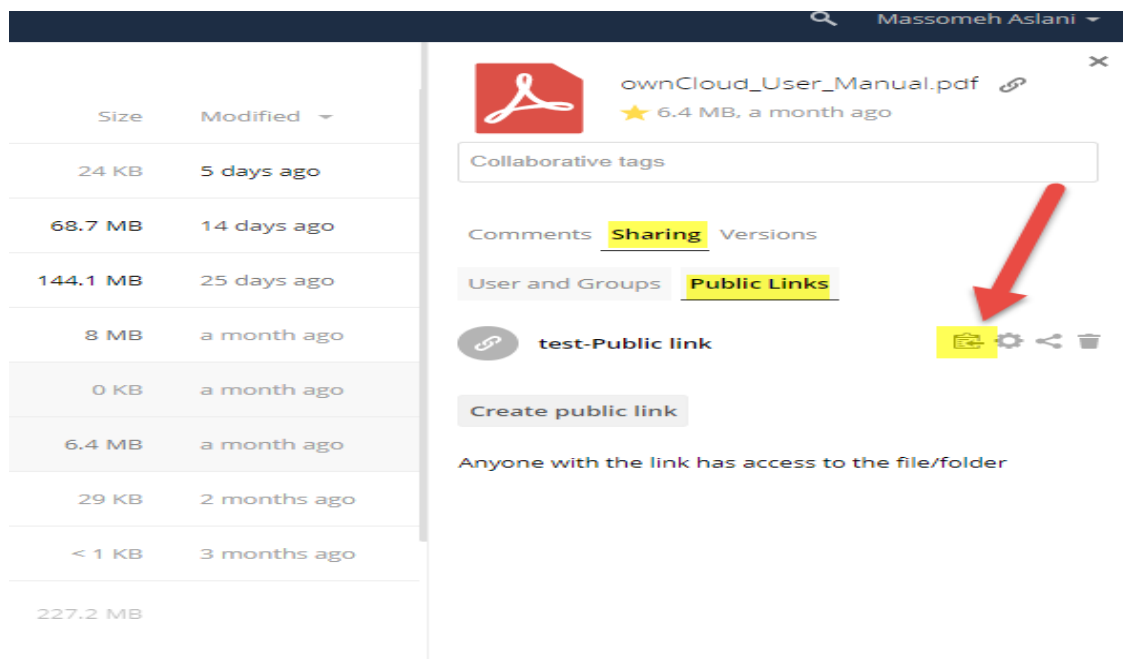


شکل (۶) - اشتراک گذاری عمومی فایل

برای به اشتراک گذاری فایل یا فولدر بین یوزرها مطابق شکل ۷، نام یوزر مورد نظر را کامل وارد کرده و دسترسی به آن می‌دهید. قابل ذکر است یوزرها برای دسترسی به فایل حتما باید در سامانه لاگین کنند.



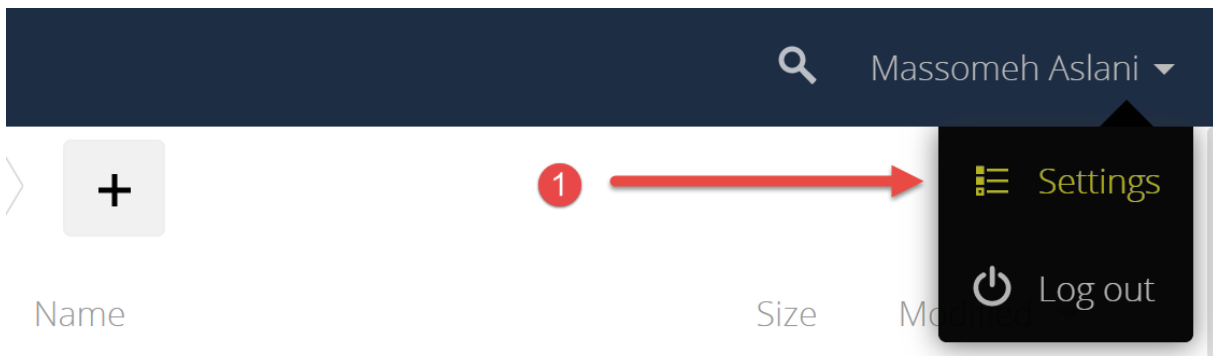
شکل ۷- به اشتراک گذاری پرونده‌ها و پوشه‌ها با کاربران



شکل ۸- نحوه کپی لینک فایل به اشتراک گذاشته شده

۴- نصب و تنظیم نسخه ویندوز

با توجه به پشتیبانی از پروتکل WebDAV در این سامانه، میتوان ارتباط و همگام‌سازی این سامانه با نسخه دسکتاپ ویندوز و تلفن همراه را داشته باشیم. این سامانه میتواند تحت ویندوز نصب گردد و از فایل‌های ایجاد شده تحت وب نسخه‌ای محلی روی کامپیوترتان ایجاد نماید. فهرست‌های ایجاد شده از فایل‌ها و پرونده‌ها میتواند در نسخه وب و روی رایانه شما همگام‌سازی شود. برای نصب نرم‌افزار تحت ویندوز مطابق شکل ۹ تا ۱۷ مراحل را به ترتیب پیش ببرید و آن را در روی رایانه خود نصب کنید:

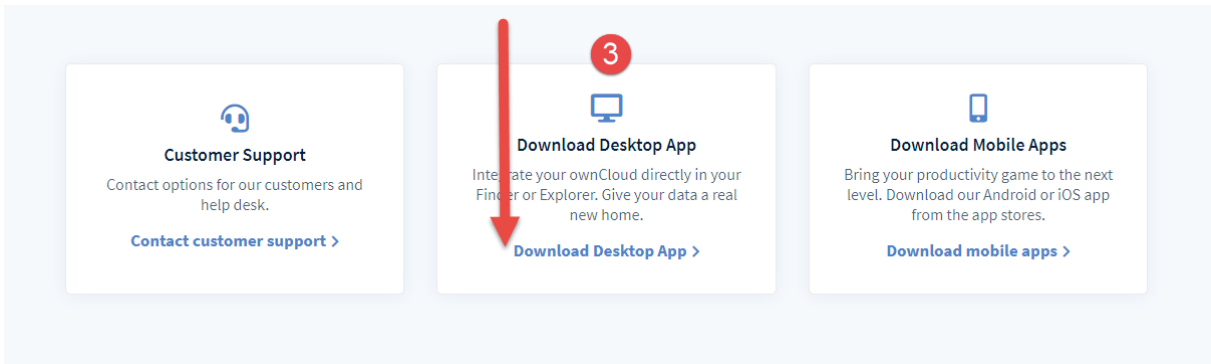


شکل (۹)

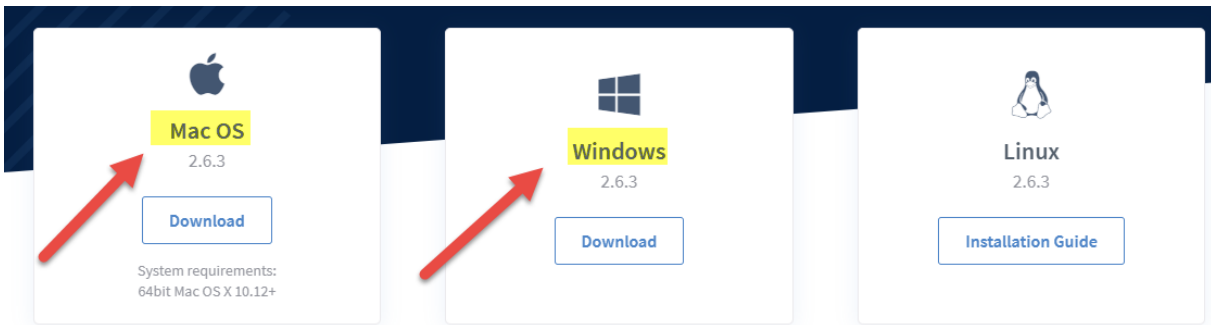


شکل (۱۰)

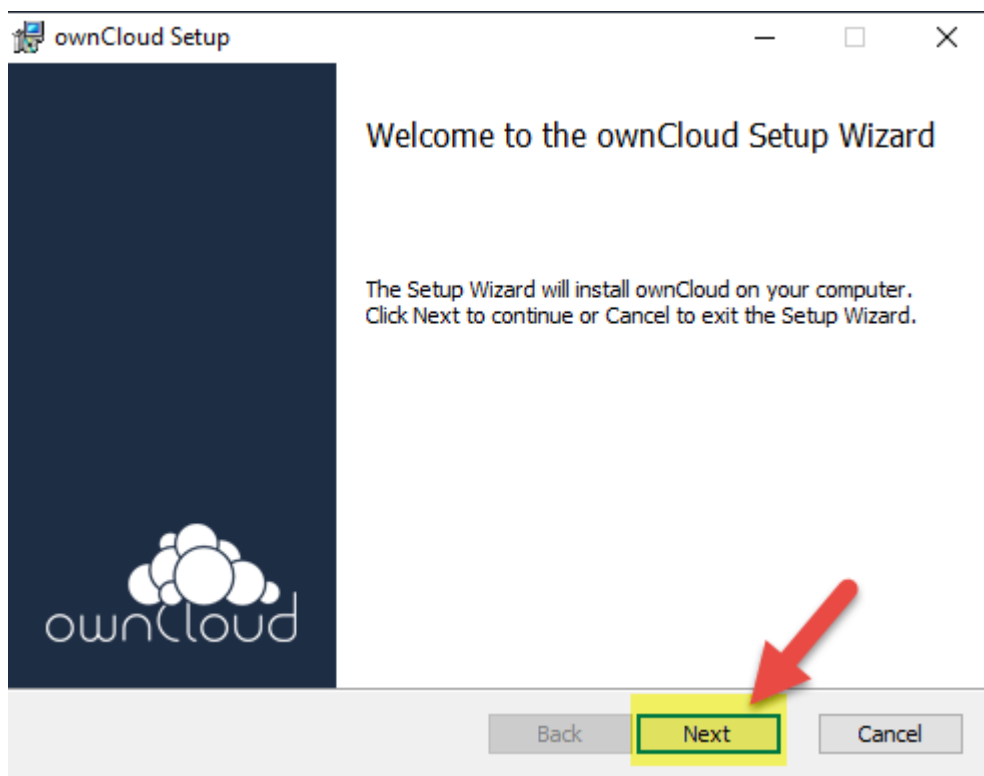
به پایین ترین بخش صفحه مراجعه شود.



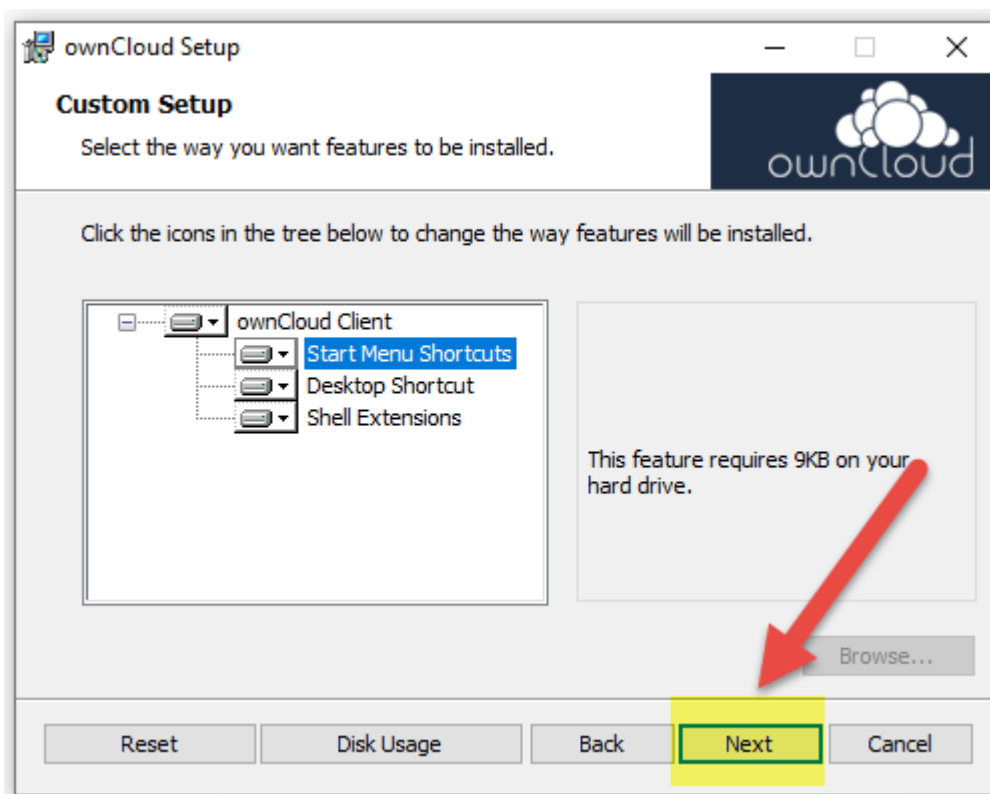
شکل (۱۱)



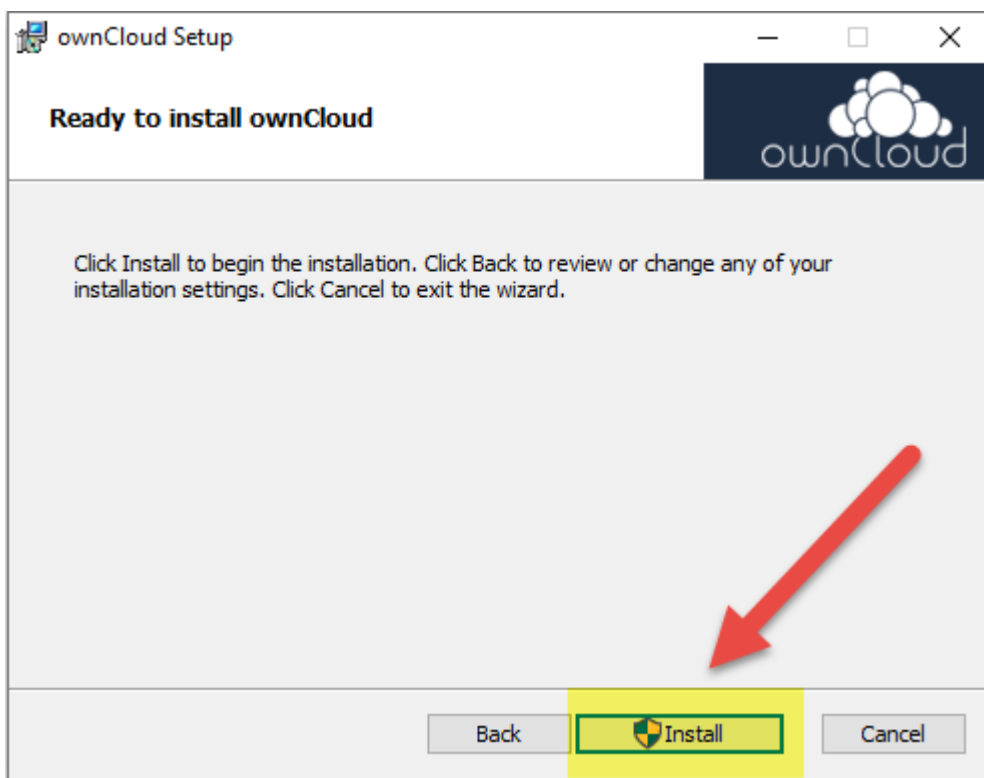
شکل (۱۲)



شکل (۱۳)

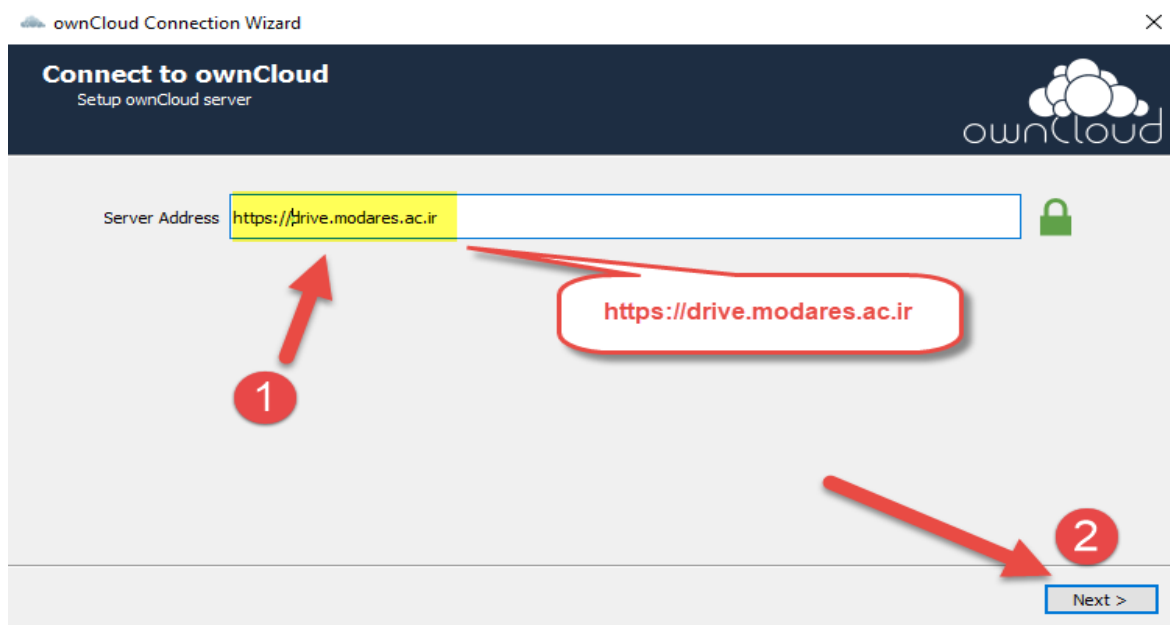


شکل (۱۴)

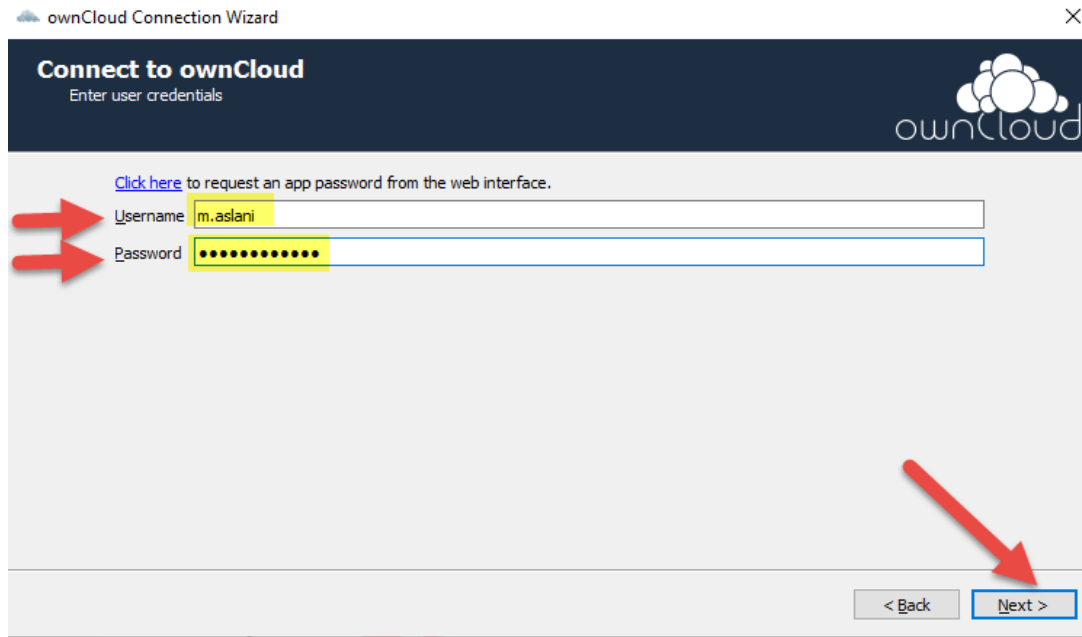


شکل (۱۵)

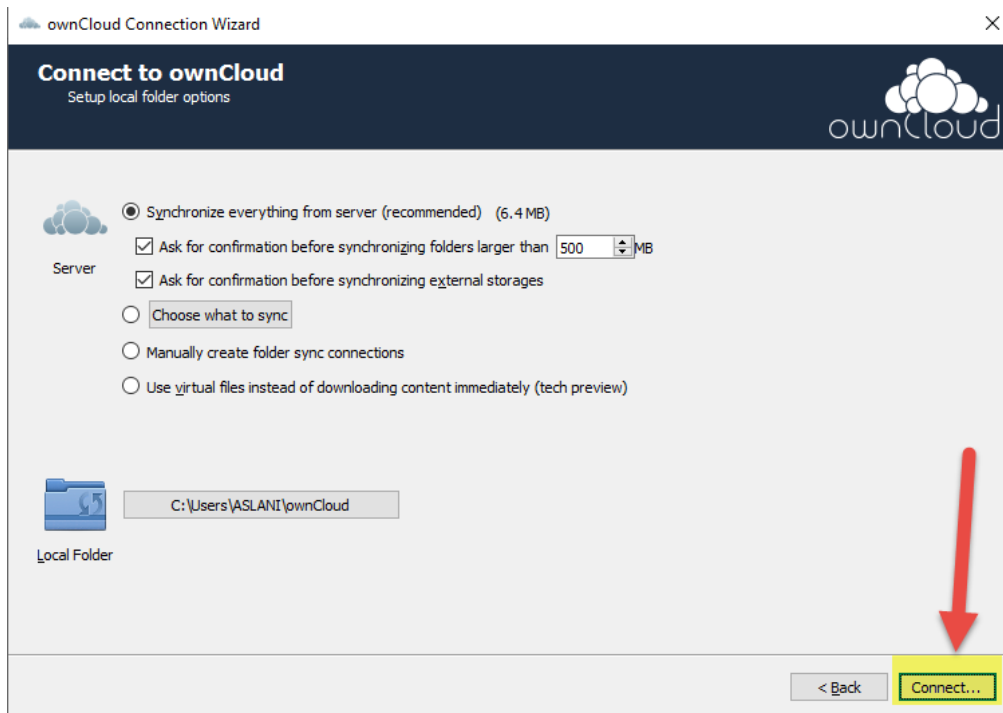
پس از نصب کامل نیاز به ریستارت رایانه میباشد. بعد از اجرای برنامه ابتدا آدرس سامانه باید درج شود.



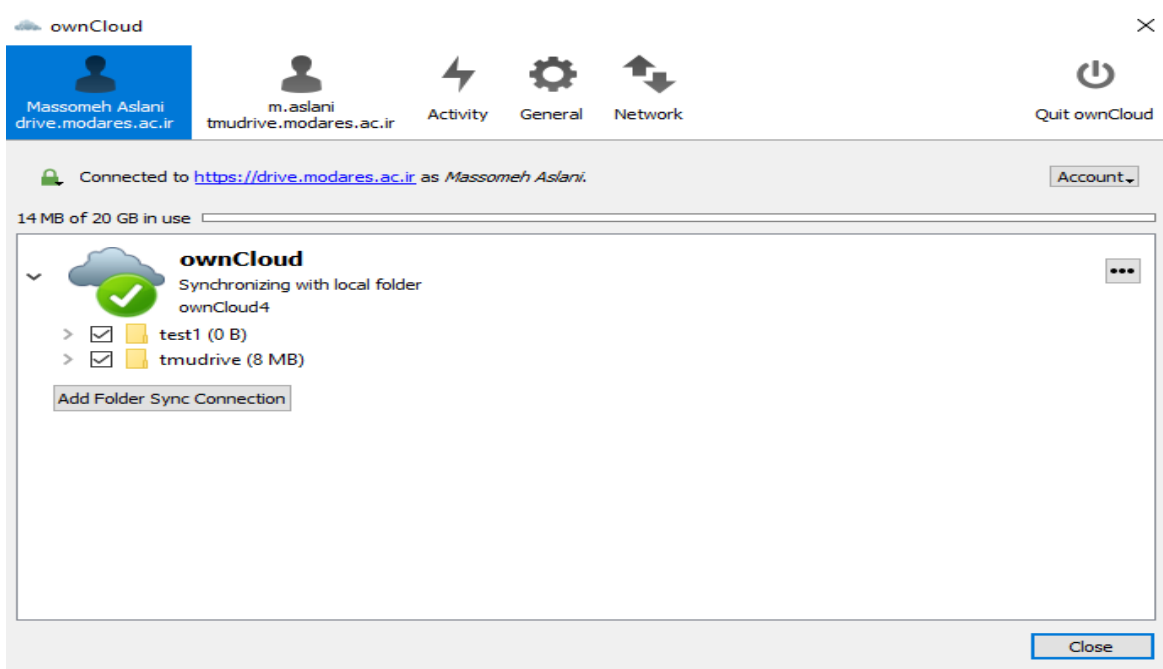
شکل (۱۶)



شکل (۱۷)

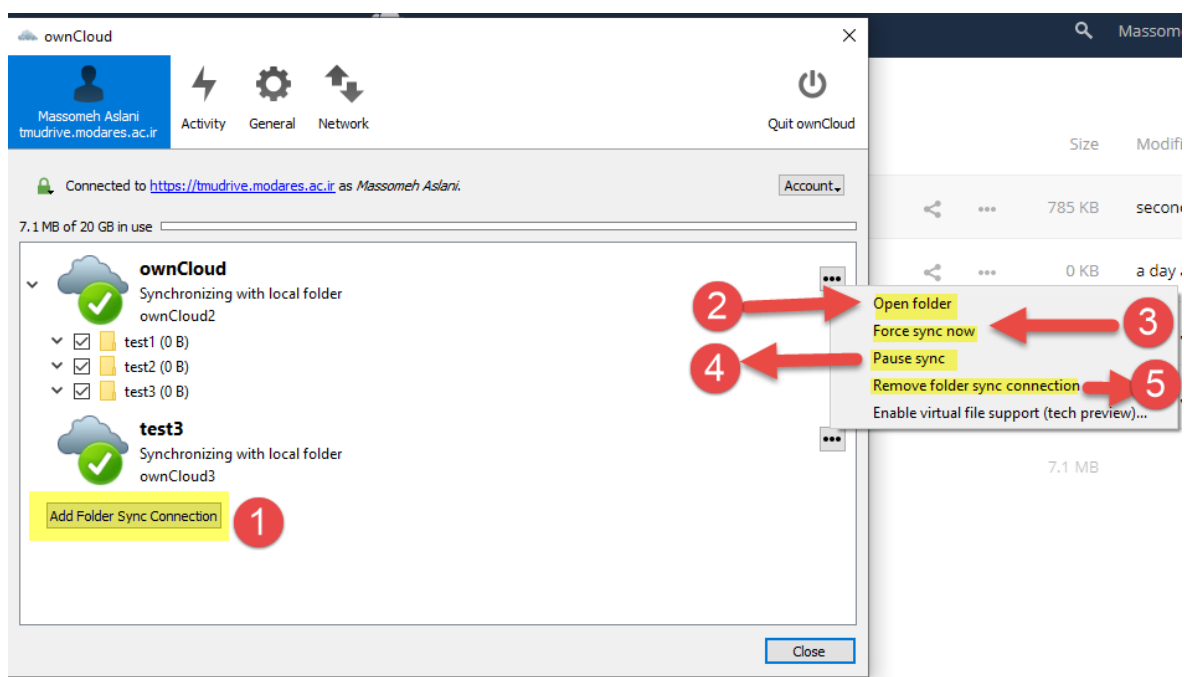


شکل (۱۸)



شکل (۱۹)

پس از نصب برنامه تحت ویندوز نمایی شبیه شکل ۲۰ را خواهیم داشت. هر یک از گزینه‌ها در ذیل تعریف شده است.



شکل (۲۰)

Add Folder Sync Connection: برای اضافه کردن فولد از روی رایانه محلی بر سرور Drive از این گزینه استفاده می‌کنیم.

- Open folder: برای باز کردن فولدر محلی (محل ذخیره‌سازی فولدرها در رایانه شخصی)
- Force Sync Now: همگام‌سازی فوری است. در مواقعی که فولدری اضافه می‌شود میتوان با انتخاب این گزینه همگام‌سازی را در لحظه انجام دهیم.
- Pause Sync: برای جلوگیری از همگام‌سازی تغییرات با نسخه وب، کاربرد دارد.
- Remove folder sync connection: برای حذف فولدرهایی که همگام‌سازی شده است، بکار می‌رود.

در بخش Activity مطابق شکل ۲۱ تاریخچه تغییرات روی فایل و فولدرها را مشاهده می‌کنید.

The screenshot shows the 'Activity' tab in the ownCloud interface. It displays a table titled 'Local sync protocol' with the following data:

Time	File	Folder	Action	Size
19/10/2...4:11:30	tmudrive/TMUDrive-manual.docx	ownCloud4	Downloaded	7.2 MB
19/10/2...4:11:28	ownCloud_User_Manual.pdf	ownCloud4	Downloaded	6.4 MB
19/10/2...4:11:24	tmudrive/TMUDrive-manual.pdf	ownCloud4	Downloaded	827 KB
19/10/2...4:11:23	2.txt	ownCloud4	Downloaded	55 B
19/10/2...4:11:22	tmudrive	ownCloud4	Downloaded	
19/10/2...4:11:22	test1	ownCloud4	Downloaded	

The interface also includes navigation tabs for 'Server Activity', 'Sync Protocol', and 'Not Synced', and buttons for 'Copy' and 'Close'.

شکل (۲۱)