

# معرفی و آموزش نرم افزار پژوهیار



تهیه کننده: فریده بردی نشین  
کارشناس ارشد مدیریت اطلاعات

مقدمه:

جستجو، گردآوری و مرتب سازی منابع اطلاعاتی از یک طرف و امکان استناددهی صحیح با سرعت و دقت از چالش های مهم پیش روی پژوهشگران بود. با شکل گیری و توسعه فناوری های اطلاعاتی و ارتباطی و رفع شدن مساله محدودیت زمانی و مکانی به منابع اطلاعاتی

سطح دسترسی پذیری پژوهشگران به منابع اطلاعاتی افزایش یافت در نتیجه پژوهشگران با حجم زیادی از اطلاعات مواجه شدن و به ابزاری جهت مدیریت و مرتب سازی منابع اطلاعاتی نیاز پیدا کردند .

بدلیل پیچیدگی و زمان بر بودن یادگیری شیوه های استناددهی و توجه ویژه داوران مجلات علمی به امر استناددهی صحیح، نرم افزارهای مدیریت منابع پژوهشی و استناددهی تولید شدند

# نرم افزارهای مدیریت منابع پژوهشی و استناددهی

End note ❖


Mendeley ❖

Zotero ❖

Reference Manager ❖

Refworks ❖

و ..... ❖



با وجود شکل گیری این نرم افزار ها همچنان یک چالش اساسی سر راه محققان باقی ماند.

❖ پیش فرض قراردادن طراحی این نرم افزارها بر پایه زبان انگلیسی

❖ در زمان ورود منابع اطلاعاتی به نرم افزار و همچنین در زمان استناددهی

❖ ایجاد محدودیت و دشواری سر راه محققان سایر زبان ها از جمله فارسی زبان

وجود این خلاء باعث شد تا با مبنا قراردادن نرم افزار محبوب زوترو باعث شکل گیری نرم افزار استناددهی پژوهیار شود.

# پژوهیار چیست؟

«پژوهیار» نخستین نرم افزار استناد دهی و سازمان دهی منابع پژوهشی فارسی زبان در ایران است، که بر پایه نرم افزاراستناددهی زوترو طراحی شده است.

این نرم افزار پژوهشگران را در امر تحقیق و مستندسازی نتایج پژوهشی، گردآوری، سازمان دهی و ایجاد دسته بندی های گوناگون منابع علمی یاری می کند و با بهره مندی از این نرم افزار می توانند به گونه مناسبی و بر اساس شیوه نامه استناددهی مورد نظر خود، به استناددهی و درج کتابنامه حاصل پژوهش خود در کتاب، پایان نامه و مقاله بپردازند.

این نرم افزار دارای قابلیت های بسیاری، از جمله: ذخیره و طبقه بندی اطلاعات، استفاده از برچسب های مختلف و جست و جوی اطلاعات ذخیره شده است. همچنین، پیوند محکمی با منابع برخط (Online) دارد؛ به گونه ای که هنگام جست و جو و بازیابی اطلاعات از کتاب، مقاله، صفحات وب، تصاویر و ده ها قلم دیداری و شنیداری دیگر، پژوهشگر به طور خودکار می تواند منابع خود را در نرم افزار ذخیره کند و سپس با شیوه های مختلف به این اقلام متنوع اطلاعاتی در متن در حال نگارش خود استناددهی نماید. متخصصان حوزه های مختلف علوم می توانند با کمک این نرم افزار، به طور هم زمان به سه زبان فارسی، عربی و انگلیسی منابع اطلاعاتی (کتاب، مقاله، پایان نامه و ...) موردنیاز خود را به طور خودکار از پایگاه های اطلاعاتی مختلف (فارسی و غیرفارسی) به محیط نرم افزار وارد نمایند و بعد از سازماندهی آن ها با استفاده از شیوه نامه های استنادی موجود در نرم افزار به منابع موردنظر استناد دهند.




# تاریخچه نرم افزار پژوهیار

فقدان نرم افزاری در زمینه مدیریت منابع پژوهشی و استناددهی و متناسب با نیازهای پژوهشگران ایرانی، مرکز تحقیقات کامپیوتری علوم اسلامی (نور) را بر آن داشت تا اقدام به تولید نرم افزار فارسی مدیریت اطلاعات و استناددهی به نام «پژوهیار» نماید؛

بنابراین، این نرم افزار تولید مرکز تحقیقات کامپیوتری علوم اسلامی است.

ایده اولیه ساخت پژوهیار در سال ۱۳۸۸ مورد تصویب قرار گرفت و از سال بعد فاز تحقیق و پیاده سازی آن در تهران آغاز شد.


اولین نسخه پژوهیار در سال ۱۳۸۹ منتشر شد و روی اینترنت قرار گرفت.



تا ۳ سال بعد، نسخه‌های متعددی از این افزونه منتشر شد که همگی نسخه آزمایشی بودند. با تکمیل فاز اول توسعه نرم‌افزار، نخستین نسخه رسمی آن در آذر ۱۳۹۲ و همزمان با هفته پژوهش در قم رونمایی و عرضه شد. پژوهیار در ابتدا رایگان بود، اما از سال ۱۳۹۲ در هفته پژوهش عرضه نسخه رایگان آن متوقف و فروش آن آغاز شد.



مرکز تحقیقات کامپیوتری علوم اسلامی (نور)، نرم افزار «پژوهیار» را از سال ۱۳۹۲ با امکاناتی نظیر: مجموعه سازی منابع، سازمان دهی اقلام اطلاعاتی و استفاده از ابزارهای استناددهی خودکار و تنظیم ارجاعات متن بر اساس شیوه های استاندارد استنادی چندزبانه داخلی و بین المللی به پژوهشگران ارائه کرده است.





در دو سالی که پس از عرضه نرم افزار با استقبال خوبی از جانب پژوهشگران و دانشجویان تحصیلات تکمیلی از این محصول به وجود آمد، «پژوهیار» به صورت دوره های منظم در ۱۶ نسخه به روزرسانی شده که بهبود و ارتقای عملکرد «پژوهیار» را در بخش های مختلف به دنبال داشته است. گفتنی است، این نسخه ها به صورت افزونه بر مرورگر فایرفاکس و افزونه واژه پرداز ورد نصب می شود.

در آذرماه سال ۱۳۹۳ امکانی دیگر با نام «ابَر پژوهیار نسخه ۵/۱» به این نرم افزار اضافه گردید تا دسترسی زودهنگام به منابع و کتابخانه کاربران و پژوهشگران به وجود بیاید و کاربران بتوانند در هر زمان و مکانی به داده های کتابخانه شخصی خود دسترسی پیدا کنند





پژوهیار با وجود نوپا بودن در سطح بین المللی «نامزد جایزه جهانی جامعه اطلاعاتی WSIS ۲۰۱۶» در بخش الکترونیک را در کارنامه خود به ثبت رسانده است.

در حال حاضر، چالش اصلی پیش روی این نرم افزار، ناشناخته بودن آن نزد پژوهشگران و نویسندگان در سطح کشور است.

# امکانات و قابلیت های پژوهیار

- مجموعه سازی، سازمان دهی، استناددهی و تنظیم کتابنامه به صورت ماشینی
- قابلیت نصب و استفاده مستقل از مرورگر
- نصب همزمان نرم افزار به همراه افزونه Word و حساب کاربری «ابر پژوهیار»
- تنظیم ارجاعات متن بر اساس شیوه های استاندارد استنادی چند زبانه داخلی و بین المللی
- ارتقاء نسخه نرم افزار از طریق وب
- پشتیبانی از سبک های خروجی اندنوت، مندلی و زوترو

- 
- 
- امکان افزودن یادداشت و برچسب به منابع ذخیره شده
  - امکان جستجوی آسان و سریع در میان انبوه اطلاعات پژوهشی کاربر
  - همزمان سازی اطلاعات و سوابق کاربری مستقل از یک رایانه در «ابر پژوهیار»
  - قابلیت ذخیره کردن صفحات وب و یادداشت نگاری روی آن ها
  - ایجاد و ویرایش کتاب نامه در انتهای پژوهش به صورت خودکار
  - امکان استناد به انواع آیتم های اطلاعاتی مانند: قرآن، مقاله، کتاب، پایان نامه، سایت و...

About 330,000 results (0.30 seconds)

[Translate this page](#)

## پژوهیار | اولین نرم افزار مدیریت استناددهی

«پژوهیار» نرم‌افزار استناددهی و سازماندهی منابع پژوهشی به سبک استاندارد فارسی، عربی و انگلیسی است. این نرم‌افزار، محققان را در ...

### آموزش

برای آموزش استفاده و کار با نرم افزار پژوهیار می‌توانید از ...

### مشخصات نسخه‌ها

از نسخه‌های منتشر شده در دسترس کاربران قرار می‌گیرد. مشخصات ...

### فراداده‌های موضوعی

فراداده موضوعی پژوهیار. مجموعه ای از اطلاعات کتابشناختی استاندارد و ...

### ارتباط با ما

همکاری با ما : معاونت تهران مرکز تحقیقات کامپیوتری علوم ...

[More results from pajoohyar.ir](#) »

[www.noorshop.ir](#) › product › 2- نرم-افزار-پژوهیار-2 › [Translate this page](#)

## نرم‌افزار پژوهیار 2 | فروشگاه اینترنتی نورشاپ

خرید یستی و دانلود نرم‌افزار پژوهیار 2 ، نرم افزار استناددهی و سازمان دهی منابع پژوهشی.

[fa.wikipedia.org](#) › wiki › پژوهیار › [Translate this page](#)

## پژوهیار - ویکی‌پدیا، دانشنامه آزاد

پژوهیار اولین نرم‌افزار استناددهی ایرانی است که بر پایه نرم‌افزار محبوب و قدرتمند استناددهی یعنی زوترو طراحی و بومی سازی شده است. این نرم‌افزار به راحتی می‌تواند ...

مرکز تحقیقات کامپیوتری علوم ... [توسعه‌دهنده\(ها\)](#) فارسی، عربی، انگلیسی موجود به

... زول (زبان برنامه‌نویسی) #Javascript: نوشته‌شده به





# پژوهیار

نرم افزار استادهی و ساماندهی منابع پژوهشی

چید : برای تولید سریع کتابنامه از **استادهی آنلاین** استفاده کنید.





## نسخه‌های پژوهیار

نرم افزار پژوهیار در دو نسخه آزمایشی و نسخه اصلی در دسترس است .  
**نسخه آزمایشی** : برای مرور کلی امکانات نرم افزار به صورت محدود اما رایگان در دسترس است.  
**نسخه اصلی** : در حال حاضر با شماره ویرایش اصلی 2 در دسترس است و مرتباً در حال به روزرسانی است.

خرید

پژوهیار با موارد زیر سازگاری دارد :

windows 7, 8 and 10  
 word : 2008, 2010, 2013, 2016, 2019



برای اطلاع از آخرین تغییرات نسخه‌ها، **مشخصات نسخه‌ها** را نگاه کنید.



## پژوهیار 2

### نرم افزار استناددهی و سازمان دهی منابع پژوهشی

مجموعه سازی، سازمان دهی، استناددهی و تنظیم کتابنامه به صورت ماشینی، قابلیت نصب و استفاده مستقل از مرورگر و ...

نوع نرم افزار:

موضوعات: کاربردی

سیستم عامل: ویندوز

حجم: 0.04 گیگابایت

قیمت: **40,000 تومان** + 9% مالیات بر ارزش افزوده

مقایسه کنید

دانلود نرم افزار

خرید پستی

برای مشتریانی که قبلا این محصول را خریداری کردند، می توانند آخرین نسخه پژوهیار را از اینجا دانلود کنند.







## ثبت نرم افزار پژوهیار

انتخاب نوع فعال سازی



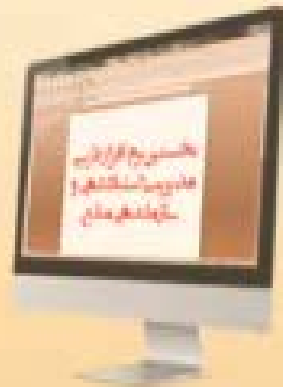
English

عربی

فارسی

### کاربر گرامی!

از شما به خاطر انتخاب نرم افزارهای نور سیاستگزاریم. برای استفاده از این نرم افزار، نخست باید آن را فعال نمایید. روش پیشنهادی ما برای فعال سازی نرم افزارها، استفاده از اینترنت است.



از طریق رایانه خود به اینترنت دسترسی دارم.

از طریق رایانه خود به اینترنت دسترسی ندارم.

توجه: در روش فعال سازی نرم افزار از طریق اینترنت، امکان استفاده از برنامه به صورت آزمایشی فراهم می باشد.

راهنما

انصراف

بعد



اطلاعاتی که در این فرم دریافت می گردد، جهت ارتباط و پشتیبانی های بعدی بوده و به صورت محرمانه حفظ خواهد شد. لطفاً در ورود این اطلاعات دقت نمایید. **پر کردن موارد ستاره دار الزامی است.**

• ثبت نرم افزار  استفاده آزمایشی  شماره سریال:

نام:  نام خانوادگی:

تاریخ تولد:  روز  ماه  سال  شغل:  تحصیلات:

کشور:  ایران  شهر:

پست الکترونیکی:  تلفن:  همراه:

نشانی:

آیا مایل هستید آخرین اخبار مربوط به فعالیت ها و نرم افزارهای نور از طریق پست الکترونیکی و پیامک برای شما ارسال شود؟

• موافق هستم  موافق نیستم

لطفاً پس از تکمیل فرم، به اینترنت متصل شده و روی گزینه تأیید کلیک نمایید.

راجنما

انصراف

قبیل

تأیید





شما می توانید نظرات و انتقادات خود را در صفحه ذیل درج نموده و پاسخ مناسب دریافت کنید.

Empty text area for user comments.

ارسال نظر

این پنجره همیشه نمایش داده شود.

اجرای برنامه

مشاهده پاسخها



## «پژوهیار ۲» (نسخه رومیزی)!

نسخه مستقل امکان نصب و اجرای پژوهیار را به عنوان یک برنامه مستقل از مرورگر فایرفاکس، فراهم می‌کند. این نسخه از «پژوهیار»، تمامی امکانات مشابه با **افزونه** از جمله مدیریت کتابخانه و استناددهی، بدون نیاز به مرورگر را برای کاربران فراهم می‌کند.

از جمله امکانات این نسخه، امکان برقراری ارتباط با سه مرورگر کروم، فایرفاکس و اپرا از طریق رابط‌های موجود است.



اپرا



گوگل کروم



فایرفاکس

## آشنایی کلی با محیط نرم افزار پژوهیار

صفحه اصلی پژوهیار شامل سه قسمت می می باشد:

### نوار ابزار (Toolbar):

- مجموعه جدید
- کارها
- افزودن آیتم جدید
- جستجوی پیشرفته
- افزونه های اپرا، گوگل کروم و فایرفاکس

### منوبار (Menu bar):

- سربرگ فایل
- سربرگ ابزار
- سربرگ راهنما
- سربرگ ویرایش

## ❖ ستون اول:

- ❑ آیتم های تکراری
- ❑ آیتم های دسته بندی نشده
- ❑ سطل بازیافت
- ❑ جستجوی برچسبی

## ❖ ستون دوم:

- ❑ آیتم های مربوط به مجموعه ها و آیتم های موجود در آن که انتخاب، حذف، کپی، جابجایی منابع، نمایش نسخه برخط انجام می شود.
- ❑ انواع پیوست ها

## ❖ ستون سوم:

❑ سربرگ یادداشت ها

❑ سربرگ مرتبط

❑ سربرگ اطلاعات

❑ سربرگ برچسب ها



همه فیلدها، برچسب ها و یادداشت ها



اطلاعات

نوع آیتم: صفحه وب

عنوان: راهنمای سریع پژوهیار

دویسنده: پژوهیار

چکیده:

عنوان وب گاه:

نوع وب گاه:

تاریخ نشر:

عنوان کوتاه:

نشانی وب:

تاریخ دسترسی:

زبان:

مالکیت معنوی:

اطلاعات اضافه:

تاریخ افزودن:

تاریخ تغییر:

۳ تیر ۱۳۹۷، ۱۵:۵۹:۰۴

۳ تیر ۱۳۹۷، ۱۵:۵۹:۰۴

پدیدآورنده

عنوان	پدیدآورنده	نوع	تاریخ	سای	ناشر	تاریخ نشر	اطلاعات اضافه	پیوست ها	یادداشت ها	ستون های بیشتر
ایندوگرافیک استفاده اولیه از پژوهیار	پژوهیار									
چهار گام در نصب نرم افزار پژوهیار	پژوهیار									
راهنمای سریع پژوهیار	پژوهیار									

کتابخانه

آیتم های تکراری

آیتم های دسته بندی نشده

آیتم های اخیرا اضافه شده



همه فیلدها، برچسب‌ها و یادداشت‌ها

اطلاعات یادداشت‌ها برچسب‌ها مرتبه

نوع آیت: صفحه وب

عنوان: راهنمای سریع پژوهیار

دویسنده: پژوهیار

چکیده:

عنوان وب‌گاه:

نوع وب‌گاه:

تاریخ نشر:

عنوان کوتاه:

نشانی وب: <http://pajoohyar.ir/p...>

تاریخ دسترسی:

زبان:

مالکیت معنوی:

اطلاعات اضافه:

تاریخ افزودن: ۳ تیر ۱۳۹۷، ۱۵:۵۹:۰۴

تاریخ تغییر: ۳ تیر ۱۳۹۷، ۱۵:۵۹:۰۴

پدیدآورنده	عنوان	نوع
پژوهیار	فیک استفاده اولیه از پژوهیار	پژوهیار
پژوهیار	در نصب نرم‌افزار پژوهیار	پژوهیار
پژوهیار	سریع پژوهیار	پژوهیار

فایل (F) ویرایش (E) ابزارها (T)

- فصل کتاب
- کتاب
- مقاله روزنامه
- مقاله مجله تخصصی
- آیتم جدید
- درون برد...
- درون برد از حافظه کلپ‌برد
- سخت‌افزار کتابخانه...
- پشتیبان‌گیری از کتابخانه...
- بازبینی نسخه پشتیبان...
- فروغ از پژوهیار
- برنامه تلویزیونی
- برنامه رادیویی
- برنامه کامپیوتر
- پادگست
- پایان‌نامه
- پرونده
- پست بلاگ
- پست فروم
- پیام فوری
- تصویر ضبط شده
- نیت اختراع
- سند
- صدای ضبط شده
- فصل کتاب
- فيلم
- قانون
- کتاب

هیچ برچسبی برای نمایش وجود ندارد





فیلم آموزش نرم افزار پژوهیار - مدیریت منابع پژوهشی

فیلم آموزش Google Scholar - جستجوی علمی

فیلم آموزش جستجو در پایگاه استنادی Scopus و Scimago

مرجع فیلمهای آموزش مدیریت مراجع و پژوهش علمی

Amoozesh365.ir

بزرگوار

فایل (F) ویرایش (E) ابزارها (T) راهنما (H)

جستجوی پیشرفته

همه فیلدها، برجسب ها و پانداخت ها

عنوان	پدیدآورنده
اینفوگرافیک استفاده اولیه از پژوهیار	پژوهیار
چهار گام در نصب نرم افزار پژوهیار	پژوهیار
راهنمای سریع پژوهیار	پژوهیار

هیچ برجسبی برای نمایش وجود ندارد

آموزش 365 Amoozesh365.ir

تاریخ: 2-10





همه فیلدها، برچسب ها و یادداشت ها



- گروه جدید...
- یادداشت جدید
- آبتم جدید
- شروع...
- درون برد از حافظه کلپ بوورد
- صخور کتابخانه...
- پشتیبان گیری از کتابخانه...
- بازایی نسخه پشتیبان...
- خروج از پژوهیار

اطلاعات | یادداشتها | برچسبها | ارتباط

نوع آبتم: صفحه وب

عنوان: راهنمای سریع پژوهیار

نویسنده: پژوهیار

چکیده:

عنوان وب گاه:

نوع وب گاه:

تاریخ نشر:

عنوان کوتاه:

نشانی وب: <http://pajoohyar.ir/p...>

تاریخ دسترسی:

زبان:

مالکیت معنوی:

اطلاعات اضافه:

تاریخ افزودن:

تاریخ تغییر:

عنوان	پدیدآورنده
اینفوگرافیک استفاده اولیه از پژوهیار	پژوهیار
چهار گام در نصب نرم افزار پژوهیار	پژوهیار
راهنمای سریع پژوهیار	پژوهیار

هیچ برچسبی برای نمایش وجود ندارد



همه فایده‌ها، برجسته‌ها و یادداشت‌ها

پدیدآورنده	
پژوهیار	ی سریع پژوهیار
پژوهیار	نام در نصب نرم‌افزار پژوهیار
پژوهیار	گرافیک استفاده اولیه از پژوهیار

۳ آیتم

- فایل (F) ویرایش (E) ابزارها (T)
- مجموعه جدید...
- یادداشت جدید
- آیتم جدید
- ذرون برد...
- ذرون برد از حافظه کلپ‌بورد
- صدور کتابخانه...
- پشتیبان‌گیری از کتابخانه...
- بازرسی نسخه پشتیبان...
- خروج از پژوهیار
- فصل کتاب
- کتاب
- مقاله روزنامه
- مقاله مجله تخصصی
- قرآن
- اثر هنری
- ارائه
- استماع
- ایشل
- برنامه تلویزیونی
- برنامه رادیویی
- برنامه کامپیوتر
- پادگست
- پایان نامه
- پرونده
- پست بلاگ
- پست فروم
- پیام فوری
- تصویر ضبط شده
- نیت اختراع
- سند
- صوتی ضبط شده
- فصل کتاب
- فیلم
- قانون
- کتاب
- گزارش (فرع پژوهشی)

هیچ برجسته‌ای برای نمایش وجود ندارد



همه فیلدها، برچسب ها و یادداشت ها



اطلاعات یادداشت‌ها برچسب‌ها مرتبط

پدیدآورنده عنوان

کتابخانه

- سند
- اثر هنری
- ارائه
- استماع
- اصیل
- برنامه تلویزیونی
- برنامه رادیویی
- برنامه کامپیوتر
- پادگست
- پایان‌نامه
- پررونده
- پست بلاگ
- پست فروم
- پیام فوری
- تصویر ضبط شده
- ثبت اختراع
- سند
- صدا ضبط شده
- صفحه وب
- فصل کتاب
- فیلم
- قانون

پژوهیار	راهنمای سریع پژوهیار
پژوهیار	چهار گام در نصب نرم‌افزار پژوهیار
پژوهیار	اینفوگرافیک استفاده اولیه از پژوهیار

- آیتم‌های تکراری
- آیتم‌های دسته‌بندی نشده
- آیتم‌های اخیراً اضافه شده

هیچ برچسبی برای نمایش وجود ندارد



همه فیلدها، برچسب‌ها و یادداشت‌ها



اطلاعات	یادداشت‌ها	برچسب‌ها	مرتبط
نوع آیتم:		کتاب	
عنوان:		کنترل دیجیتال	
نویسنده:		رحمانی، علی	
چکیده:			
مجموعه (سری):			
شماره مجموعه:			
جلد:			
تعداد جلد:			
ویرایش:		۱۴	
مکان نشر:		تهران	
ناشر:		کتابخانه	
تاریخ نشر:		کتابخانه علی	
تاریخ نشر اصلی:			
نوبت چاپ:			
نوع چاپ:			
نوع مورد نقد:			

عنوان	پدیدآورنده
کنترل دیجیتال	رحمانی
تبدیل Z	رحمانی
راهنمای سریع پژوهیار	پژوهیار
چهار گام در نصب نرم‌افزار پژوهیار	پژوهیار
اینفوگرافیک استفاده اولیه از پژوهیار	پژوهیار
پرداخت حقوق طراحان گرافیک	آموزش ۳۶۵

کتابخانه

- آیتم‌های تکراری
- آیتم‌های دسته‌بندی نشده
- آیتم‌های اخیراً اضافه شده

هیچ برچسبی برای نمایش وجود ندارد



همه فیلدها، برچسب ها و یادداشت ها



اطلاعات یادداشتها برچسبها مرتبه

مقاله روزنامه

نوع آیتم، اثرات زیست محیطی قابل توجه

عنوان، نویسنده: سبحانی، زهرا

چکیده، روزنامه: جام جم

مکان نشر، تهران

ویرایش، تهران

شماره دوره یا سال، تاریخ نشر، نوع مورد نقد، عنوان مورد نقد، بخش، صفحات، زبان، عنوان کوتاه، شابن

پدیدآورنده

عنوان	پدیدآورنده
اثرات زیست محیطی قابل توجه	سبحانی
کنترل دیجیتال	رحمانی
تبدیل Z	رحمانی
راهنمای سریع پژوهیار	پژوهیار
چهار گام در نصب نرم افزار پژوهیار	پژوهیار
اینفوگرافیک استفاده اولیه از پژوهیار	پژوهیار
پرداخت حقوق طراحان گرافیک	آموزش ۳۶۵

کتابخانه

آیتم های تکراری

آیتم های دسته بندی نشده

آیتم های اخیرا اضافه شده





Search bar: همه فایدها، برچسب ها و یادداشت ها. Buttons: جستجو بیشتر، کتابها، آیدم جدید، مجموعه جدید.

اطلاعات	یادداشتها	برچسبها	مرتبط
نوع آیدم:	پایان نامه		
عنوان:	ترازیستورهای مسافت و تاثیرات حرارتی		
نویسنده:	صفری، زهرا		
چکیده:			
مقطع تحصیلی:	کارشناسی ارشد		
دانشگاه:	دانشگاه فنی و مهندسی، دانشگاه نیشابور		
مکان نشر:			
تاریخ نشر:	۱۳۹۷		
تعداد صفحه:	۴۷۴		
زبان:	Farsi		
عنوان کوتاه:			
نشانی وب:			
تاریخ دسترسی:			
آرشیو:			
محل در آرشیو:			
فهرست کتابخانه:			

عنوان	پدیدآورنده
روابط زناشویی	
سلول های خورشیدی	
اینترنت اشیا	هاشمی
دعوت نامه مراسم فارغ التحصیلی	محسنی
سوره حمد آیه ۳	فولادوند
راز بقا	عمرانی
ترازیستورهای مسافت و تاثیرات حرارتی	صفری
اثرات زیست محیطی قابل توجه	سبحانی
کنترل دیجیتال	رحمانی
تبدیل Z	رحمانی
راهنمای سریع پژوهیار	پژوهیار
چهار گام در نصب نرم افزار پژوهیار	پژوهیار

کتابخانه

- آیدم های تکراری
- آیدم های دسته بندی نشده
- سطل بازیافت
- آیدم های اخیرا اضافه شده

هیچ برچسبی برای نمایش وجود ندارد

