

# خروجی گرفتن از درخواست های پذیرش در وبسایت پذیرش دانشجویان بین المللی دانشگاه مازندران

وبسایت پذیرش دانشجویان بین المللی دانشگاه مازندران ابزاری بسیار مناسب برای مدیریت امور ثبت درخواست تحصیل دانشجویان بین المللی و سپس بررسی آنها می باشد. دانشجویان بین المللی که قصد تحصیل در دانشگاه مازندران را دارند می توانند فرم های مربوطه را به صورت آنلاین در این وبسایت پر کنند و درخواست خود را ثبت کنند. سپس طبق گردش کار مشخصی، کارکنان مدیریت بین الملل دانشگاه مازندران این درخواست ها را بررسی می کنند و آنهایی که مشکلی ندارند را به کارکنان آموزش در دانشکده های دانشگاه مازندران انتقال می دهند. گردش کار کامل این سامانه در این پست توضیح داده شده است.

زمانی که گردش کار یاد شده به اتمام رسید، نیاز است که یک خروجی به صورت فایل اکسل از داده های درخواست تحصیل که با آنها موافقت شده از این وبسایت دریافت شود. اما از آنجایی که خود وبسایت امکانات سریعی برای این خروجی گرفتن ندارد، یک برنامه دیگر با زبان nodejs نوشته شده است که در این پست به بررسی آن می پردازیم و به شما روش استفاده از آن را یاد خواهیم داد.

پس از خواندن این پست و در صورت نیاز، مشاهده ویدیو آموزشی که لینک آن در انتهای این صفحه قابل دسترس است، هر شخصی که خروجی گرفتن از داده ها به او محول شده می تواند این کار را به نحو احسن به انجام برساند. در صورتی که در مورد هر یک از مراحل انجام خروجی گرفتن از داده ها به مشکل برخوردید می توانید از طریق راه های ارتباطی در انتهای این پست با شخصی که این برنامه را نوشته در ارتباط باشید.

به طور کلی کاری که می خواهیم در این پست انجام بدهیم این هست که اطلاعات تعدادی از درخواست هایی که با تحصیل آنها موافقت شده اند را از فایل های اکسل دانلود شده آنها استخراج کنیم و در یک فایل اکسل دیگر جایگذاری کنیم. سپس فایل اکسل به دست آمده را می توانیم به برنامه نویسان سامانه گلستان ارسال کنیم تا آنها را به سایت گلستان وارد کنند و در عوض یک شماره دانشجویی به ما بدهند. در قدم بعدی می توانیم با استفاده از شماره دانشجویی نامه پذیرش دانشجویان را صادر کنیم.

## فهرست مطالب

۳	راهنمای قدم به قدم
۳	(۱) دانلود پوشه نرم افزار
۳	(۲) دانلود درخواست هایی که قبول شده اند
۴	(۳) ساختن لینک دانلود فایل های اکسل در یک ستون اکسل شده
۴	(۴) جایگذاری لینک های دانلود در فیلد مناسب فایل index.html و دانلود فایل ها
۵	(۵) انتقال فایل های دانلود شده به پوشه data-import
۵	(۶) نصب nodejs
۶	(۷) باز کردن مسیر پوشه با خط فرمان
۶	(۸) اجرای برنامه
۶	(۹) باز کردن فایل خروجی و بررسی فیلد ها
۸	اطلاعات تماس

## راهنمای قدم به قدم

برای انجام دادن این کار قدم های زیر را باید به ترتیب برداریم:

### ۱) دانلود پوشه نرم افزار

نرم افزاری که برای ساختن خروجی اکسل داده های سایت admission ساخته شده است را می توانید با کلیک روی لینک زیر دانلود کنید. این نرم افزار با زبان Javascript و nodeJS که نسخه سمت سرور آن است نوشته شده است. برای استفاده از این نرم افزار نیازی نیست که هیچ مهارت برنامه نویسی بلد باشید. چون در این فایل، همه مراحل انجام کار را توضیح داده ایم و به همین دلیل است که نیازی نیست شما برنامه نویسی بلد باشید. اما این برنامه ممکن است کمی پیچیده باشد، برای همین از شما معذرت می خواهیم. با این حال، این برنامه بسیار به شما در روند خروجی گرفتن از داده های اکسل کمک خواهد کرد.

لینک دانلود فایل زیپ شده برنامه

<https://zachshirow.notion.site/752fa00ce3b548b09b4e90fe29fa15d4>

لینک برنامه در گیتهاب

<https://github.com/zachshirow/admission-data-exporter>

### ۲) دانلود درخواست هایی که قبول شده اند

در هر نیمسال پس از اینکه درخواست ها مورد بررسی قرار گرفتند، بعضی از درخواست ها قبول می شوند و بعضی ها رد می شوند. فیلد وضعیت درخواست مشخص می کند که در خواستی قبول شده است یا رد شده است. در حال حاضر در هر نیمسال هر درخواستی که وضعیت آن روی "بررسی درخواست پذیرش توسط دانشگاه" تنظیم شده باشد یعنی با آن موافقت شده است. شما در این قسمت باید با [خانم الهام رضائیان](#)، که در زمان نوشتن این پست مسئول مدیریت سامانه پذیرش دانشجویان بین المللی هستند، در مورد لیست درخواست هایی که پذیرش شده اند مشورت کنید.

پس در این مرحله باید به گزارش درخواست های پذیرش بروید و آنها را طبق وضعیت = "بررسی درخواست پذیرش توسط دانشگاه" فیلتر کنید. سپس اطمینان حاصل کنید که دو فیلد شماره درخواست و شماره کاربر هر درخواست را بتوانید ببینید. این فیلد ها را می توانید با کلیک روی دکمه "انتخاب فیلد ها" تنظیم کنید تا نمایش داده شوند. در حال حاضر شما فقط به همین دو فیلد برای ساختن لینک دانلود فایل های اکسل درخواست ها نیاز دارید. اما می توانید فیلد های دیگری را نیز نمایش دهید. پس از این، روی دکمه "اکسل" در صفحه لیست درخواست ها کلیک کنید تا فایل اکسل درخواست های فیلتر شده برایتان دانلود شود.

این فایل اکسل همه ی اطلاعات مورد نیاز برای ارسال به سامانه گلستان را ندارند. به همین دلیل است که ما از این برنامه برای ساختن فایل اکسل یکتا از فایل های اکسل درخواست های پذیرش شده استفاده می کنیم.

### ۳) ساختن لینک دانلود فایل های اکسل در یک ستون اکسل دانلود شده

زمانی که فایل اکسل درخواست های فیلتر شده دانلود شد، آن را باز کنید و طبق قدم های زیر عمل کنید.

۱. یک ستون جدید پس از شماره درخواست و شماره کاربر ایجاد کنید

۲. در بالای ستون بنویسید "links"

۳. در سلول پایینی این فرمول را جایگذاری کنید:

=CONCAT("http://admission.umz.ac.ir/services/apply/download/excel/", A2, "/", B2)

۴. فرمول بالا را در تمامی سلول های در دسترس بعدی جای گذاری کنید.

۵. فایل اکسل را ذخیره کنید.

### ۴) جایگذاری لینک های دانلود در فیلد مناسب فایل index.html و دانلود فایل ها

حال لینک های دانلود فایل اکسل برای تمامی درخواست هایی که با آنها موافقت شده است را در یک فایل اکسل داریم. حالا باید این لینک ها را دانلود کنیم. برای دانلود موفقیت آمیز این فایل ها با استفاده از لینک هایشان، قدم های زیر را به ترتیب طی کنید:

۱. وارد سایت admission.umz.ac.ir شوید

در گذشته می توانستیم این لینک ها را با Internet download manager (IDM) به راحتی دانلود کنیم. اما پس از تغییرات امنیتی که در وبسایت admission انجام شده، امکان دانلود فایل ها از طریق IDM وجود ندارد و فقط از طریق مرورگر می توانیم فایل ها را دانلود کنیم. این به این خاطر است که باید ابتدا از طریق مرورگر با استفاده از نام کاربری و گذرواژه خود وارد سایت admission شوید تا این سایت اجازه دانلود فایل ها را به شما بدهد.

۲. فایل index.html را باز کنید. این فایل را می توانید در پوشه فایل زیپ شده ای که دانلود می کنید پیدا کنید.

۳. لینک فایل ها را در فیلدی که در این صفحه قرار دارد جای گذاری کنید و روی دکمه "دانلود فایل های اکسل" کلیک کنید.

نکته:

ممکن است مرورگر شما در این اجازه ندهد چندین صفحه جدید باز شود. در این صورت در سمت راست قسمت آدرس مرورگرتان یک آیکنی نمایش داده خواهد شد و شما با کلیک روی آن می توانید اجازه دهید که صفحات جدید متعدد باز شوند. زمانی که برای اولین بار اقدام به دانلود فایل ها کنید امکان دارد که چند فایل را نتوانید دانلود کنید. برای همین توصیه می شود فایل هایی که بار اول دانلود کردید را حذف کنید و پس از رفع مشکل باز کردن چند صفحه، فایل ها را دوباره دانلود کنید. برای دفعات بعدی، همه ی فایل هایی که لینک آنها را در فیلد قرار دادید دانلود خواهند شد.

## ۵) انتقال فایل های دانلود شده به پوشه data-import

پس از اینکه فایل ها دانلود شدند، آنها را از پوشه دانلود ها به پوشه data-import انتقال دهید. در این مرحله چک کنید که تعداد فایل هایی که در اختیار دارید با تعداد رکورد های فایل اکسل درخواست های پذیرفته شده مساوی باشد و هیچ درخواستی جا نمانده باشد.

## ۶) نصب nodejs

پس از اینکه فایل های اکسل درخواست های پذیرش را در پوشه مورد نظر کپی کردید، وقت آن می رسد که موارد مورد نیاز برای این برنامه جاوا اسکریپت را محیا کنیم. همانطور که در بالا توضیح دادم، این برنامه با زبان Javascript نوشته شده است. بنابراین، برای اینکه بتوانید این برنامه را در رایانه خود اجرا کنید، نیاز هست که ابتدا nodeJS را دانلود و در رایانه خود نصب کنید. برای دانلود nodeJS می توانید روی لینک زیر کلیک کنید.

<https://nodejs.org/en/download/>

	32-bit	64-bit
Windows Installer (.msi)	32-bit	64-bit
Windows Binary (.zip)	32-bit	64-bit
macOS Installer (.pkg)	64-bit / ARM64	
macOS Binary (.tar.gz)	64-bit	ARM64
Linux Binaries (x64)	64-bit	
Linux Binaries (ARM)	ARMv7	ARM64

پس از کلیک روی لینک بالا به این صفحه هدایت خواهید شد. در این صفحه با توجه به نسخه سیستم عامل رایانه تان (ویندوز، مک، لینوکس) می توانید فایل نصبی nodeJS را دانلود کنید.

پس از دانلود فایل نصبی آن را اجرا کنید. نصب این فایل بسیار راحت است و می توانید روی next کلیک کنید تا در انتها نرم افزار را نصب کنید.

برای اینکه مطمئن شوید nodejs با موفقیت روی سیستم شما نصب شده است، خط فرمان رایانه تان را باز کنید و فرمان زیر را جای گذاری کرده و اینتر بزنید.

Node -v

برای باز کردن خط فرمان می توانید عبارت cmd را در قسمت جستجوی سیستم عاملتان وارد کنید.

## ۷) باز کردن مسیر پوشه با خط فرمان

برای اینکه بتوانید این برنامه را اجرا کنید باید با خط فرمان پوشه برنامه را باز کنید. ابتدا روی آدرس پوشه کلیک کنید و آدرس پوشه را کپی کنید. سپس به قسمت جستجوی سیستم عامل خود بروید و عبارت cmd را جستجو کنید. پس از آن خط فرمانتان اجرا خواهد شد. سپس برای اینکه بتوانید پوشه برنامه را با خط فرمان باز کنید، فرمان زیر را در خط فرمان بنویسید و در قسمت آدرس، آدرسی که کپی کرده اید را جای گذاری کنید.

```
cd \d D:\Projects\3) Programming\admission-data-exporter
```

نکته:

در صورتی که کد این برنامه را از گیت‌هاب دانلود کنید، باید برنامه مورد نیاز xlsx را نیز دانلود کنید. برای دانلود این کد اضافه می‌توانید زمانی که با خط فرمان در پوشه برنامه هستید، فرمان زیر را اجرا کنید.

```
npm install
```

## ۸) اجرای برنامه

زمانی که پوشه برنامه را با خط فرمانتان باز کردید می‌توانید عبارت زیر را در خط فرمان جای گذاری کنید و سپس اینتر را بزنید تا برنامه اجرا شود.

```
npm run start
```

## ۹) باز کردن فایل خروجی و بررسی فیلدها

پس از اینکه برنامه را اجرا کردید، اطلاعات مورد نظر از فایل‌های اکسل که در پوشه data-import قرار داده بودید دریافت شده و در یک فایل اکسل دیگر در پوشه data-export جای گذاری شدند. در این مرحله شما می‌توانید به پوشه Data-export بروید و فایل اکسل تولید شده را باز کنید.

در این فایل اکسل بعضی از ستون‌ها نیاز به ترجمه شدن دارند. اطلاعات این ستون‌ها در وبسایت به زبان انگلیسی دریافت شده‌اند. اما نیاز هست که این ستون‌ها به زبان فارسی ترجمه شوند تا بتوانیم آنها را به سایت گلستان انتقال دهیم. در زیر لیست ستون‌هایی را که باید ترجمه شوند می‌توانید مشاهده کنید.

- fathersNameFa
- mothersNameFa
- country
- city

- nationality1
- nationality2
- nationality3
- addressLine1
- addressLine2
- addressLine3
- programTitleFa
- programDisciplineFa
- degree
- highSchoolProgramTitleFa
- highSchoolInstitutionTitleFa
- bachelorProgramTitleFa
- bachelorInstitutionTitleFa
- masterProgramTitleFa
- masterInstitutionTitleFa
- phdProgramTitleFa
- phdInstitutionTitleFa

البته به خاطر اینکه فیلد های `programTitleFa` و `programDisciplineFa` ترجمه شده اند می توانید عبارت های ترجمه شده آنها را از وبسایت `admission.umz.ac.ir` دریافت کنید.

## اطلاعات تماس



سلام، من زکریا شیرمحمدلی هستم و این برنامه رو نوشته ام. در صورت وجود هر گونه سوال و یا ابهامی می توانید با من از طریق راه های زیر تماس بگیرید.

[zachshirow@gmail.com](mailto:zachshirow@gmail.com)

[+989227235575](tel:+989227235575)