

## "بررسی پروسه امضا الکترونیکی (e-Signature)"

### 1. امضا الکترونیکی (e-signature)

اول لازم به بیان است که e-signature مخفف electronic signature است. تعریف حقوقی این عبارت به صورت زیر بیان می‌شود.

اصطلاح "امضا الکترونیکی" به معنای صدای الکترونیکی (electronic sound)، نماد یا فرایندی است که با یک قرارداد یا سوابقی به طور منطقی پیوست یا مرتبط شده است و توسط شخصی که قصد امضا را دارد، اجرا یا تصویب شده است. — Electronic Signatures in Global and National Commerce (ESIGN Act)

فرهنگ لغت قانون انگلیسی Nolo، امضای الکترونیکی را به عنوان "روشی بدون کاغذ برای عقد قرارداد الکترونیکی" تعریف می‌کند.

از دیدگاه کاربران امضاهای الکترونیکی همانند امضاهای کتبی عمل می‌کنند. امضای الکترونیکی شما پیامدهایی همچون زمانی که نام خود را روی کاغذ امضا می‌کنید را دارد. تنها تفاوت عملی این روش و روش امضای سنتی این است که شما به قلم و خودکار نیازی نخواهید داشت. به جای فتوکپی اسناد امضا شده، می‌توانید نسخه‌ها را از طریق ایمیل دریافت کنید. این سادگی یکی از مزیت‌های مهم امضاهای الکترونیکی است. آنها سریعتر به اتمام می‌رسند، بنابراین زمان چرخش اسناد برای امضا شدن کاهش می‌یابد. چرخش سریعتر منجر به هزینه‌های پایین‌تر، مدیریت اسناد کارآمدتر و امنیت بیشتر می‌شود.

### 2. امضای دیجیتال (Digital signature)

امضاهای دیجیتال، که به عنوان گواهی دیجیتال نیز شناخته می‌شود، رمزگاری پشت یک امضای الکترونیکی است. هدف آن تایید هویت امضا کننده (Signer authentication) و صحت سند (Data integrity) و جلوگیری از انکار (Non-repudiation) است.

- تأیید اعتبار (Signer authentication)  
اثبات این که چه کسی سند را امضا کرده است. این امضاهای دیجیتالی را به یک موجودیت قابل شناسایی واقعی پیوند می‌دهد.
- یکپارچگی داده (Data integrity)  
اثبات این که سند از زمان امضا شدن توسط امضای دیجیتال، دچار تغییر نشده است. امضا دیجیتال به هر بیت باینری در سند بستگی دارد و بنابراین نمی‌توان دوباره به هیچ سندی دیگر وصل شده یا به راحتی تغییر کند.
- جلوگیری از انکار (Non-repudiation)

امضا کننده نباید بتواند استفاده از امضای خود را انکار کند. یعنی باید بتوان در دادگاه اثبات کرد که در واقع امضا کننده امضارا را ایجاد کرده است.

انواع مختلفی از امضاهای دیجیتال با روش‌های مختلف رمزگذاری و شناسایی کار می‌کنند. مقامات سیستم‌های رمزگذاری را حفظ کرده و گواهینامه هایی را برای اطمینان از یکپارچگی و امنیت صادر می‌کنند. به طور خلاصه امضاهای الکترونیکی عبارت است از رویه خارجی از یک فناوری پیچیده.

قانون تجارت الكترونيك .3

تعارف اولیہ: 3.1

- سیستم اطلاعاتی مطمئن (Secure Information System): سیستم اطلاعاتی است که:
    - به نحوی معقول در برابر سوء استفاده و نفوذ محفوظ باشد.
    - سطح معقولی از قابلیت دسترسی و تصدی صحیح را دارا باشد.
    - به نحوی معقول مناسب با اهمیت کاری که انجام میدهد پیکربندی و سازماندهی شده باشد.
    - موافق با رویه ایمن باشد.

رویه ایمن (Secure Method): رویه‌ای است برای تطبیق صحت ثبت داده‌پیام، منشأ و مقصد آن با تعیین تاریخ و برای یافتن هرگونه خطای تغییر در میادله، محتوا و یا ذخیره‌سازی داده پیام از یک زمان خاص. یک رویه ایمن ممکن است با استفاده از الگوریتم‌ها یا کدها، کلمات یا ارقام شناسائی، رمزنگاری، روش‌های تصدیق یا پاسخ‌برگشت و یا طرق ایمنی مشابه انجام شود.

- امضای الکترونیکی (Electronic Signature): عبارت از هر نوع علامت منظم شده یا به نحو منطقی متصل شده به داده پیام است که برای شناسایی امضاء کننده داده پیام مورد استفاده قرار می‌گیرد.

### احکام در خصوص داده پیام (Data message) .3.2

- هرگاه وجود یک نوشته از نظر قانون لازم باشد، داده پیام در حکم نوشته است مگر در موارد زیر:

  - اسناد مالکیت اموال غیر منقول.
  - فروش مواد داروئی به مصرف کنندگان نهایی.
  - اعلام، اخطار، هشدار و یا عبارات مشابهی که دستور خاصی برای استفاده کالا صادر می‌کند و یا از بکارگیری روشهای خاصی به صورت فعل یا ترک فعل من می‌کند.

- هرگاه قانون، وجود امضاء را لازم بداند امضای الکترونیکی مکفی است.

### 3.3. امضا و سابقه الکترونیکی مطمئن

امضای الکترونیکی مطمئن باید دارای شرایط زیر باشد:

- نسبت به امضاء کننده منحصر به فرد باشد.
- هویت امضاء کننده داده پیام را معلوم نماید.
- به وسیله امضاء کننده و یا تحت اراده انحصاری وی صادر شده باشد.
- به نحوی به یک داده پیام متصل شود که هر تغییری در آن داده پیام قابل تشخیص و کشف باشد.

- سابقه الکترونیکی مطمئن عبارت از داده پیام‌ای است که با رعایت شرایط یک سیستم اطلاعاتی مطمئن ذخیره شده و به هنگام لزوم در دسترس و قابل درک است.

### 3.4. پذیرش، ارزش اثباتی و آثار سابقه و امضای الکترونیکی مطمئن

اسند و ادله اثبات دعوی ممکن است به صورت داده پیام بوده و در هیچ محکمه یا اداره دولتی نمیتوان براساس قواعد ادله موجود، ارزش اثباتی «داده پیام» را صرفاً به دلیل شکل و قالب آن رد کرد.

- به طور کلی، ارزش اثباتی داده پیام‌ها با توجه به عوامل مطمئنه از جمله تناسب روش‌های اینمی به کار گرفته شده با موضوع و منظور مبالغه داده پیام تعیین می‌شود.
- کلیه داده پیام‌هائی که به طریق مطمئن ایجاد و نگهداری شده‌اند از حیث محتویات و امضای مندرج در آن، تعهدات طرفین یا طرفی که تعهد کرده و کلیه اشخاصی که قائم مقام قانونی آنان محسوب می‌شوند، اجرای مفاد آن و سایر آثار در حکم اسناد معتبر و قابل استناد در مراجع قضائی و حقوقی است.

- نسبت به داده پیام مطمئن، سوابق الکترونیکی مطمئن و امضای الکترونیکی مطمئن انکار و تردید مسموع نیست و تنها می‌توان ادعای جعلیت به داده پیام مزبور وارد و یا ثابت نمود که داده پیام مزبور به جهتی از جهات قانونی از اعتبار افتاده است.

#### **4. روش ذخیره سازی امن اطلاعات ( بررسی مجدد جهت یافتن بهترین الگوریتم )**

همانطور که می‌دانیم، زمانی که قراردادی ایجاد شد، نباید قابلیت تغییر و دستکاری از جانب فردی غیر از سازنده اصلی را داشته باشد. و هنگامی که به امضای طرفین قرارداد رسید، تنها در صورت رضایت تمامی افراد دخیل در قرارداد امکان تغییر در آن می‌باشد و وجود داشته باشد. به همین خاطر نیاز مبرم به حفظ محترمانگی اطلاعات در این مبحث دیده می‌شود.

در حالت کنونی اینجانب پروسه زیر را برای برآورده کردن این نیاز در نظر گرفتم.

برای هر یک از کاربران به ازای هر بار درخواست آنها در صفحه مربوطه (KesUpdating.php)، یک کلید عمومی و خصوصی جدید در جدول کلیدهای عمومی و خصوصی ایجاد کردم.

زمانی که کاربر قصد ذخیره سازی قرارداد ایجاد شده خود را داشت، علاوه بر ایمیل طرفین قرارداد و سایر اطلاعات لازم، از او رمز عبوری را جهت حفظ محترمانگی اطلاعات دریافت کرد. سپس رمز وارد شده را برای هر یک از کاربران طرف قرارداد که در سیستم ما ثبت نام شده بودند با کلید عمومی اشان رمز و در جدول مربوطه این مقدار رمز شده را نگهداری کرد.

در نهایت با استفاده از رمز عبور انتخاب شده، اطلاعات قرارداد را با استفاده از الگوریتم رمزنگاری مقاین encrypt و رمزشده اطلاعات را درون جداول مربوطه وارد کرد.

سپس زمانی که کاربران طرف قرارداد قصد مشاهده و ثبت نظر برای قراردادهایشان را داشته باشند، سیستم کلید خصوصی آنها را برداشته و به وسیله آن، رمز عبور انتخاب شده توسط ایجاد کننده قرارداد را که ما برای هر یک از کاربران با کلید عمومی اشان رمز کردیم را decrypt کرده و رمز عبور انتخاب شده را بدست می‌آورد.

سپس در هنگام بارگذاری اطلاعات قرارداد، بوسیله رمز عبور بدست آمده اطلاعات را از حالت رمز خارج کرده و قابل مشاهده می‌کنیم.

دلیل انتخاب برای استفاده از رمزنگاری نامقاین برای نگهداری کلید و سپس رمزنگاری مقاین برای نگهداری اطلاعات، سربار زمانی کمتر الگوریتم‌های مقاین نسبت به نامقاین بود. و با این کار نیازی به جابه‌جا کردن رمز عبور لازم برای حفظ محترمانگی قرارداد بین طرفین قرارداد خارج از محیط سیستم ما نخواهد بود.

اما از آنجایی که تمام این مراحل به عهده سیستم است، نمیدانم که آیا از نظر امنیت قابل اطمینان هست یا خیر. و اینکه آیا راه حل بهتر و کم‌هزینه‌تری برای پیاده سازی خواسته مسئله وجود دارد یا نه.

#### ۱. طرفین قرارداد و اقامتگاه قانونی ایشان

یک نفر	به شماره شناسنامه	و کد ملی	به نشانی	(۱)
و رایانمه	m@gmail.com	کد پستی	با شماره تماس	
که از این پس کارفرما نمیده می‌شوند.				
نفر دوم	به شماره شناسنامه	و کد ملی	به نشانی	(۲)
و رایانمه	n@gmail.com	کد پستی	با شماره تماس	
که از این پس همکار نمیده می‌شوند.				

#### ۲. موضوع قرارداد

همکار موظف است تحت عنوان **تسنیمه سیستم** به منظور انجام وظایفی که تحت عنوان شرح وظایف به پیوست قرارداد حاضر می‌باشد در واحد مورد نظر شرکت وظایف محوله را با رعایت قوانین و مقررات مربوطه زیر نظر سپریست مستقیم یا نماینده شرکت انجام دهد.

#### ۳. مدت قرارداد

این قرارداد از تاریخ **2021-03-17** لغایت **2021-10-17** معتبر خواهد بود که مدت قرارداد **ماه بوده و با پایان مدت مذکور قرارداد خاتمه یافته و همکار هیچگونه ادعایی به عنوان همکار دائم یا ادامه کار نسبت به «کارفرما» نخواهد داشت.** سایر شرایط مربوط به دوره آزمایشی بر اساس ماده ۱۱ قانون کار خواهد بود. در پایان مدت، قرارداد خاتمه خواهد یافت مگر آنکه در قالب قرارداد جدایانه ای تمدید شود.

#### ۴. مبلغ قرارداد

۱) میزان حقوق پایه، مزايا و کسورات قانونی بر مبنای بندهای زیر محاسبه خواهد شد و بصورت ماهانه به حسابی که مورد تأیید همکار مبیاشد توسط کارفرما یا نماینده وی واریز می‌گردد: حقوق **پایه** **120000000** **ریال، حق اولاد** **ریال، بن کارگری**

همانطور که در تصویر مشاهده می‌کنید، کاربر اطلاعات قرارداد را وارد می‌کند.  
و در تصویر بعدی، ایجاد کننده رمز عبور مورد نظر خودش را وارد سیستم می‌کند.

## ثبت نهایی قرارداد

موضوع قرارداد

تست

بودجه توافق شده

120000000

تعداد کپی‌های مورد نیاز

تاریخ شروع قرارداد

2021-03-17

تاریخ پایان قرارداد

2021-10-17

آدرس ایمیل طرف قرارداد

n@gmail.com

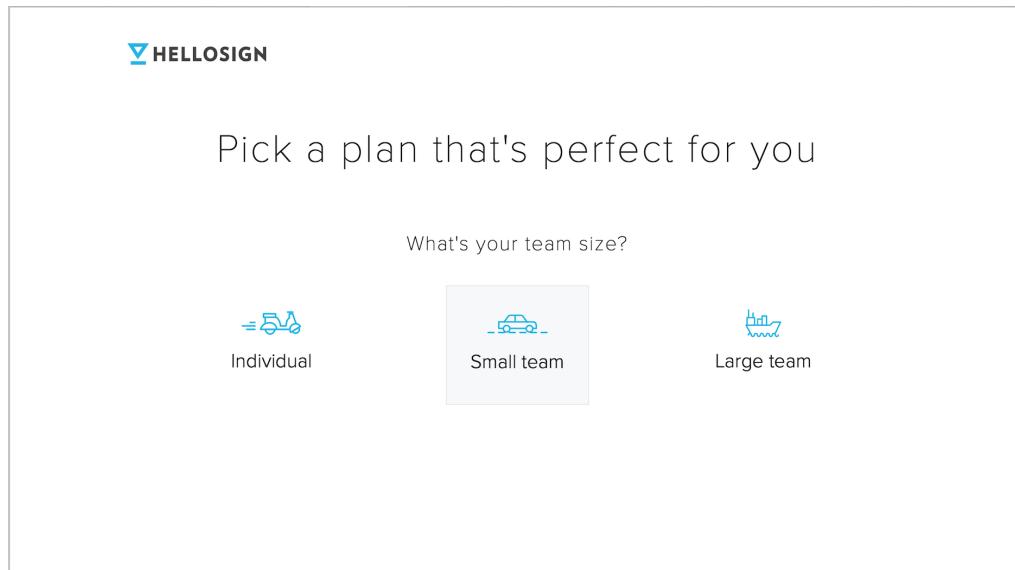
رمز مورد نیاز برای محرمانگی قرارداد

با شرایط گفته شده موافقم

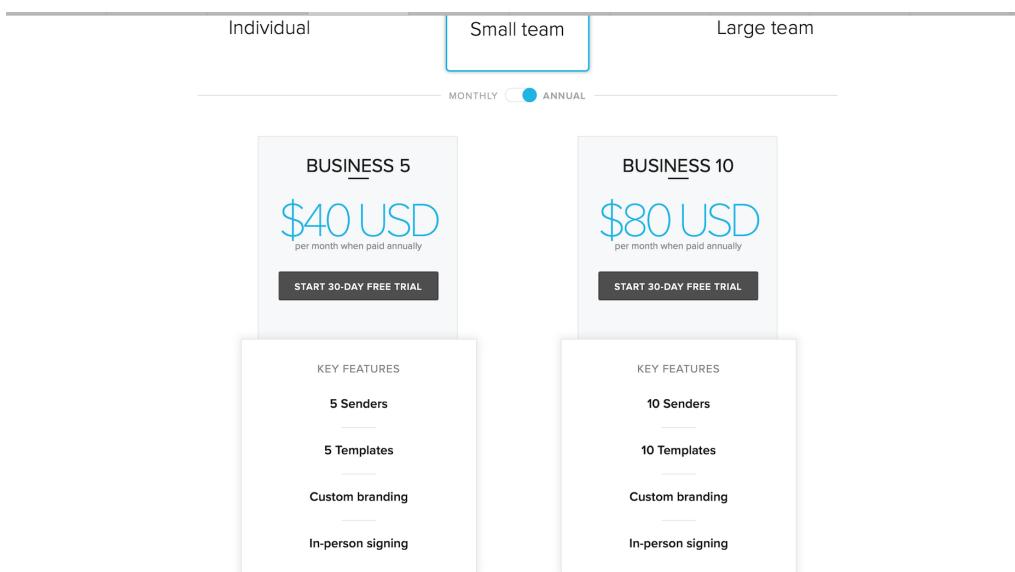
## ۵. بررسی ۳ اپلیکیشن موجود در دنیا برای ارائه سرویس امضا دیجیتال

### ۵.۱. hellosign اپلیکیشن

در ابتدا بعد از ثبت نام در سایت با صفحه زیر مواجه می‌شویم.



که همانطور که مشاهده می‌شود نوع استفاده از برنامه را می‌توانیم انتخاب کنیم. پس از آن نیز صفحه مقابل که ویژگی‌های هر یک از سرویس‌ها را نمایش می‌دهد.



در گام بعد اطلاعات خواسته شده را وارد می‌کنیم.

## eSignatures made simple

Thank you for choosing eversign. You're just a few steps away from making the digital leap.



Set Up your Business

Redirecting ...

Business Name  
MyBusiness

I'm an individual.

Vanity URL  
CompanyNaghme.eversign.com

Back

در نهایت اکانتی مانند مقابل برایمان ساخته می‌شود.

We've sent a confirmation email to your inbox. Please verify your account before using eversign. [Resend Confirmation](#)

**Dashboard**

**Documents**

- Awaiting My Signature: 0
- Waiting for Others: Show all
- Completed: Show all

**Recent Activity**

Nothing to display here - [get your first document signed](#)

**Business Account**

Business Subscription: Free Plan  
Logged in as: Naghme Mohammadifar

**MyBusiness**

Documents sent this month: 0  
Contacts: 0

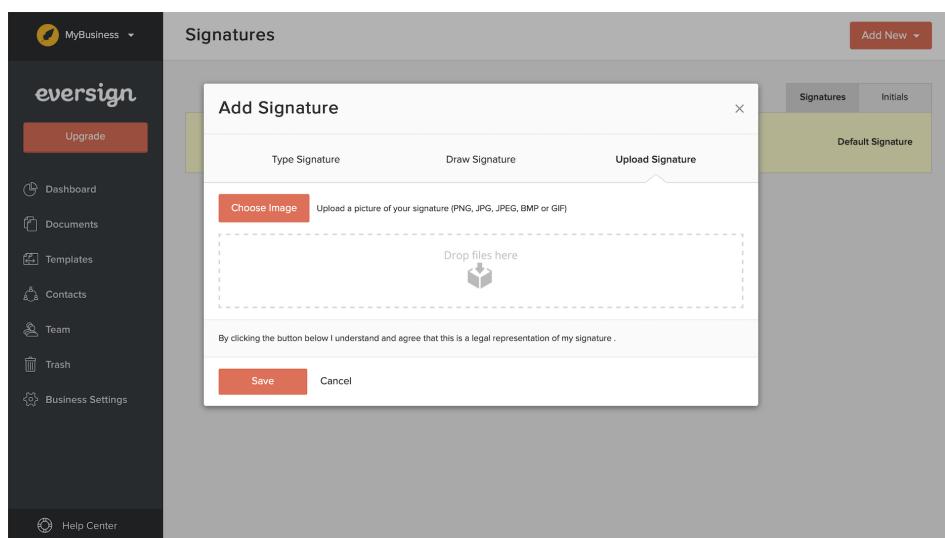
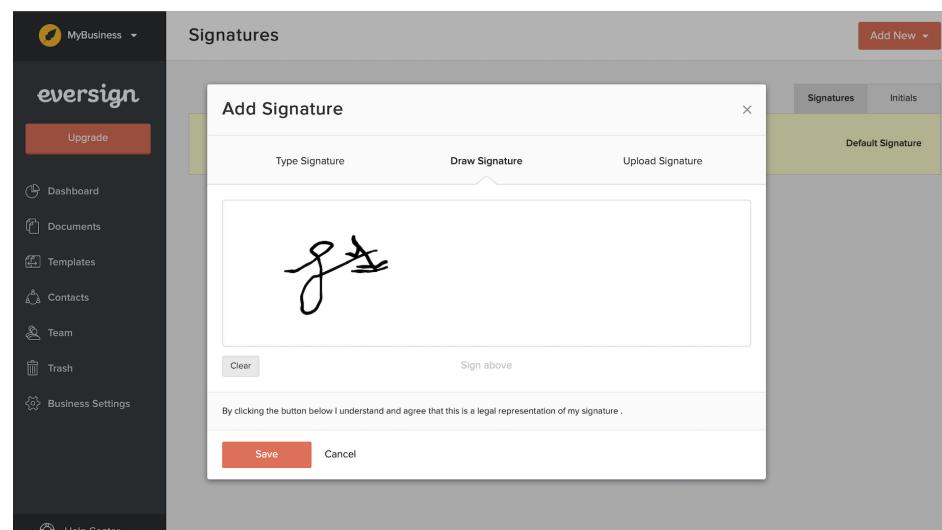
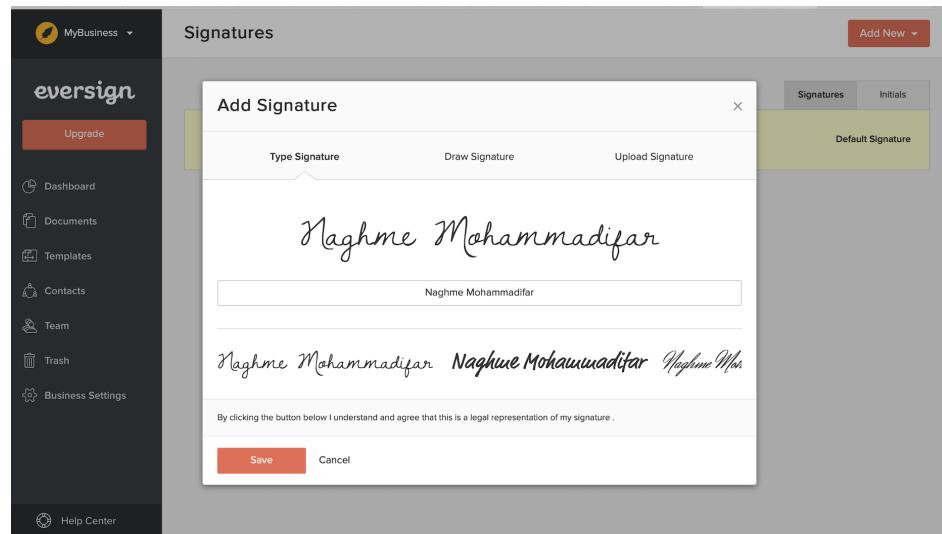
**API**

API Requests this month: 0

**Most Used Templates**

**Recent Drafts**

می‌توانیم برای خودمان امضای دیجیتالی در نظر بگیریم که برای آن ۳ حالت مختلف در نظر گرفته شده است.(تایپ اسم، رسم امضای همچنین آپلود امضای



بعد از آن می‌توانیم سند خود را آپلود کرده و وارد مراحل امضا یا ارسال سند برای امضا شدن توسط دیگری

شویم:

New Template

Save Draft Prepare

Template

Template Link

1 Signer Only

Choose Files

Drop files here

Roles

Enter the roles this document's signers will represent. You can also specify CCs (recipients).

Example: Client, Party Signer EN

Required Role

Add Role

Title & Message

Document Title Please sign this document

Message Enter Message (optional)

Template Settings

Make this template available to Staff members Prevent Staff members from modifying this template

بعد از آنکه سند مورد نظر را آپلود کردیم، می‌توانیم نام و آدرس ایمیل امضا کنندگان سند را وارد کنیم و پس از آن وارد مرحله آماده سازی سند برای ارسال شویم.

New Document

Save Draft Prepare Quick Send

Choose Files

Add Template

Screen Shot 20...

Drop files here

Signers & CCs

Sara Bolor mohammadifar\_n@yahoo.cc Signer Save Contacts

Add Signer or CC

Title & Message

Document Title Please sign this document

Message

همانطور که در تصویر زیر مشاهده می‌شود، می‌توانیم فیلدهای مختلفی را که امضا کننده حتماً می‌بایست پر کند را انتخاب و در صفحه قرار دهیم.

Prepare: Screen Shot 2019-10-06 at 1.41.45 PM.png

Save Draft Send

DOCUMENTS

Screen Shot 2019-10-06 ... Pages: 1

Naghme Hamedani Edited

As a team we were working on a transportation project. We did:  
Information gathering about "Logistic".  
Drawing use case diagram with Visual paradigm.  
Documenting our research results.

Teacher assistant Of Java and C programming at Ferdowsi University Of Mashhad  
January 2017 — February 2019

Education

Bachelor of Computer Engineering, Ferdowsi University Of Mashhad, Mashhad  
September 2016  
My average is about 17.59 until now.

RECIPIENTS

No Signer

Sara B. Signer

FIELDS

Signature Initials Date Signed Text Full Name Company Title Email Checkbox Radio Button Dropdown Attachment

Screen Shot 2019-10-06 at 1.41.45 PM.png Page: 1/1

**xSign**

Date Signed

Full Name

بعد از آنکه آماده سازی‌ها انجام شد، قبل از آنکه ارسال انجام شود، سیستم رمزی را از ما می‌خواهد که بعداً امضا کننده نیز ابتدا باید آن را وارد کرده تا بتواند محتويات پیام را مشاهده و امضا را انجام دهد. (رمزنگاری متقاضی)

New Template

Save Draft | Prepare

Signer PIN

Signer PINs provide an extra layer of signer authentication and security. Any signer with a Signer PIN assigned will be required to enter this PIN in order to be able to view and sign this document.

Enter Signer PIN

Save PIN | Cancel

resume.pdf

Choose Files

Signer PIN for Partner

1 Signer Only

Save Link

Box | Google Drive | OneDrive | Dropbox | Evernote | LinkedIn | Facebook | Twitter | Print

Roles

Enter the roles this document's signers will represent. You can also specify CCs (recipients).

Partner | Signer | EN | Required Role

Add Role

Title & Message

پس از آنکه ارسال انجام شد همانطور که در تصویر زیر مشاهده می‌کنید وضعیت سند ارسال شده نمایش داده می‌شود.

MyBusiness ▾

eversign

Upgrade

Dashboard

Documents

Templates

Contacts

Team

Trash

Business Settings

Help Center

Documents

Screen Shot 2019-10-06 at 1.41.45 PM.png

In Process | Screen Shot 2019-10-06 at 1.41.45 PM.png

Created on Aug 10 2020

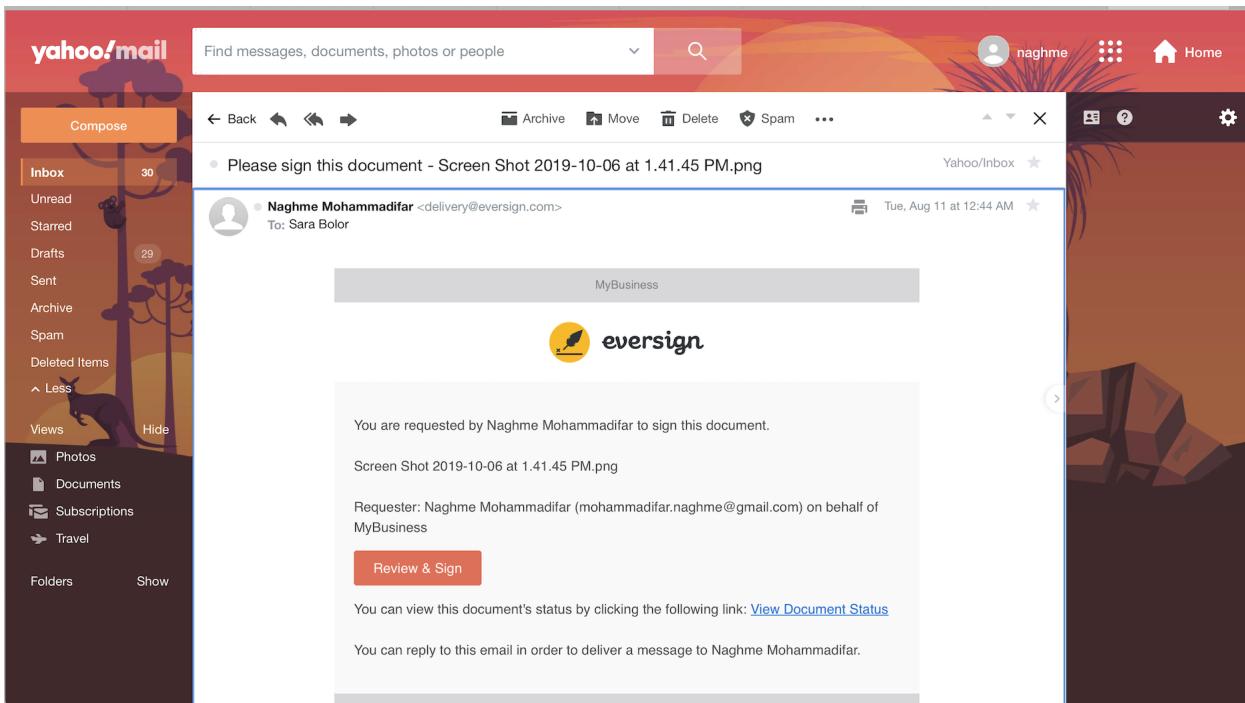
Order | Recipient | Status

Signer #1 | Sara Bolor | mohammadifar\_n@yahoo.com | Outstanding | Sent on Aug 10 2020 | Send Reminder

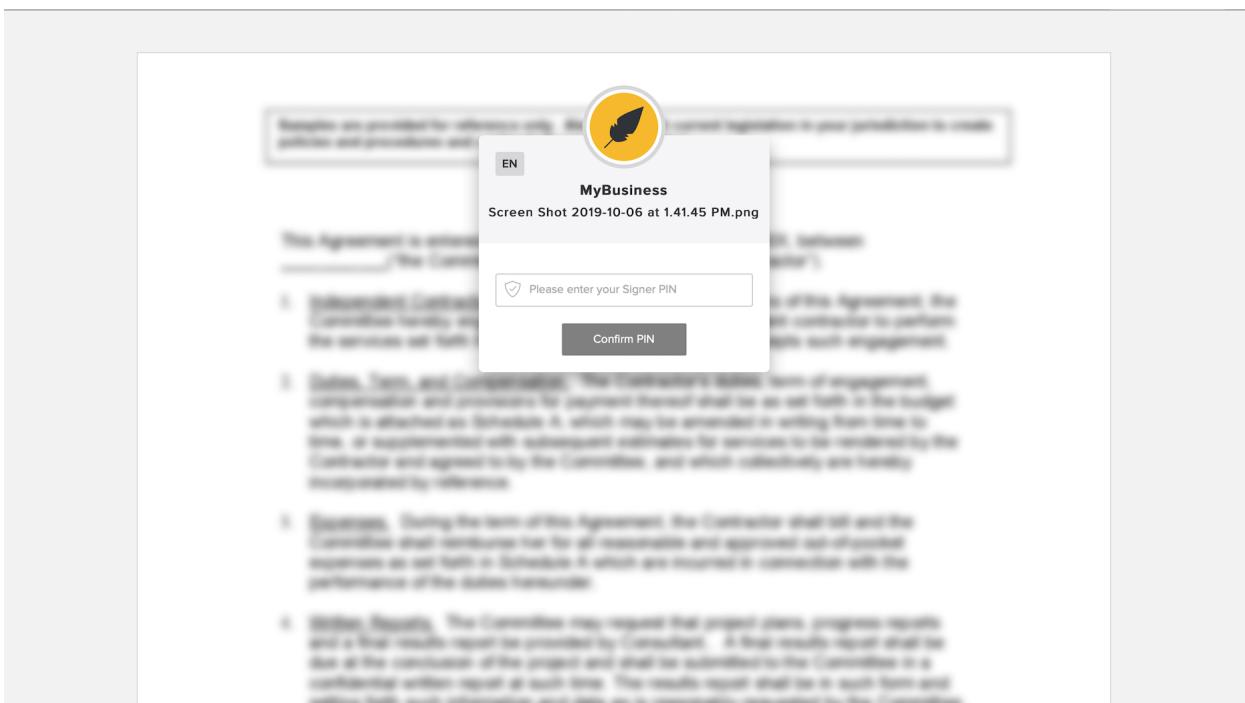
Screen Shot 2019-10-06 at 1.41.45 PM.png | Pages: 1

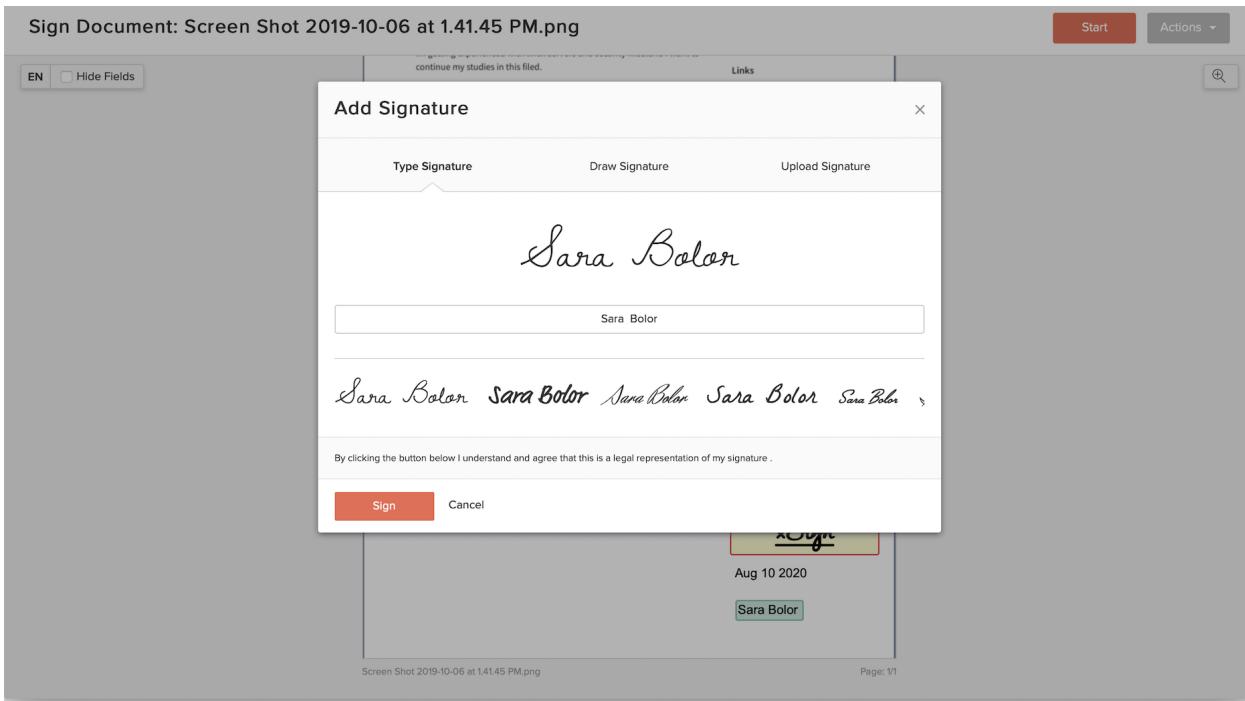
Naghme Mohammadifar  
Bachelor student

از آن طرف برای امضا کننده چنین ایمیلی ارسال می‌شود:

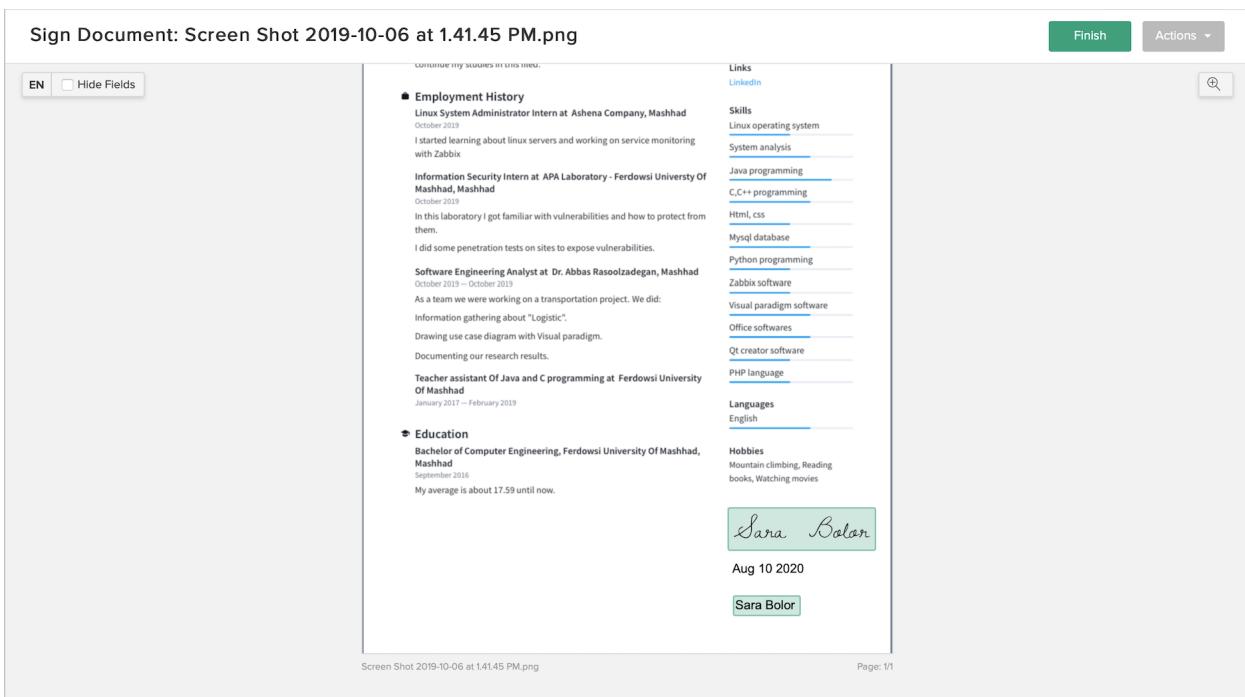


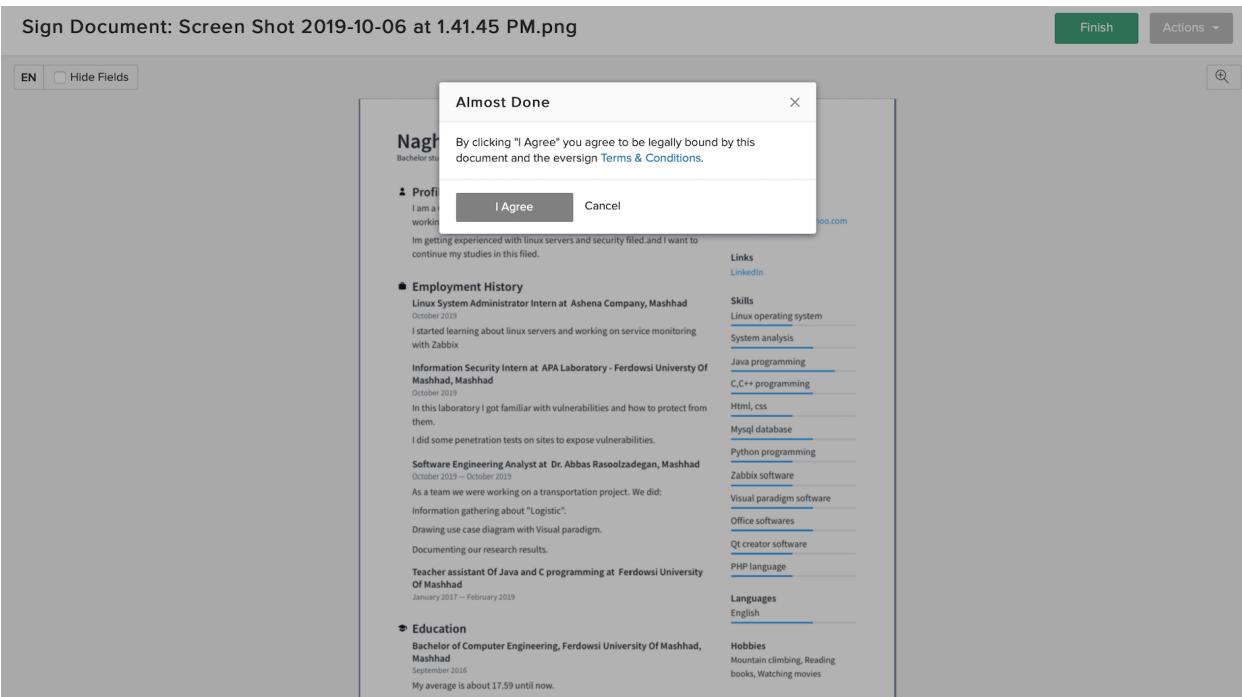
پس از آنکه بر روی گزینه امضا کردن کلیک می شود ابتدا از مارمز وارد شده را درخواست می کند پس از آنکه رمز صحیح بود، چنین صفحه ای برای فرد امضا کننده باز می شود:





امضا کننده اطلاعاتی را که فرستنده از او خواسته است را وارد می‌کند:





و همانطور که مشاهده می‌کنید وضعیت سند ارسال شده به امضا شده تغییر می‌یابد.

Screen Shot 2019-10-06 at 1.41.45 PM.png

Completed Screen Shot 2019-10-06 at 1.41.45 PM.png Created on Aug 10 2020

Order Recipient Status

Sara Bolor Signed on Aug 10 2020

Recipient: mohammadifar\_n@yahoo.com

Pages: 1

Naghme Mohammadifar  
Bachelor student

و در نهایت ایمیل‌های تایید برای امضا کننده و فرستنده ارسال می‌شود:  
فرستنده:

<input type="checkbox"/>	<input type="star"/>	<input type="arrow"/>	Naghme Mohammadifar	Document Completed - Screen Shot 2019-10-06 at 1.41.45 PM.png - MyBusiness...	12:46 AM
				<a href="#">PDF [completed] Scr...</a>	
<input type="checkbox"/>	<input type="star"/>	<input type="arrow"/>	Naghme Mohammadifar	Document Signed by Sara Bolor - Screen Shot 2019-10-06 at 1.41.45 PM.png - M...	12:45 AM

Document Opened by Sara Bolor - Screen Shot 2019-10-06 at 1.41.45 PM.png

[Inbox](#)

 **Naghme Mohammadifar** <delivery@eversign.com>  
to me ▾

12:45 AM (14 minutes ago)

MyBusiness



This is to notify you that your document has been opened and viewed by Sara Bolor.

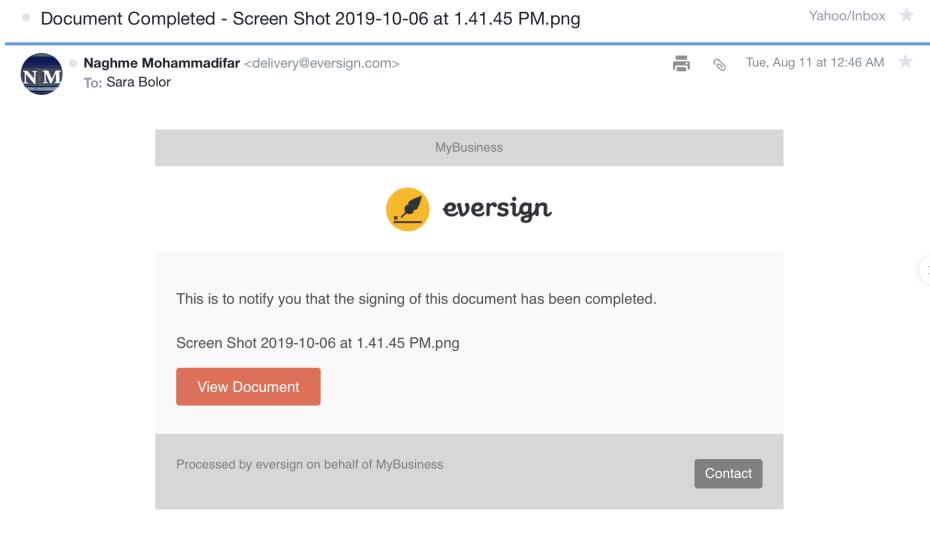
Screen Shot 2019-10-06 at 1.41.45 PM.png

[View Document](#)

Processed by eversign on behalf of MyBusiness [Contact](#)

گیرنده:

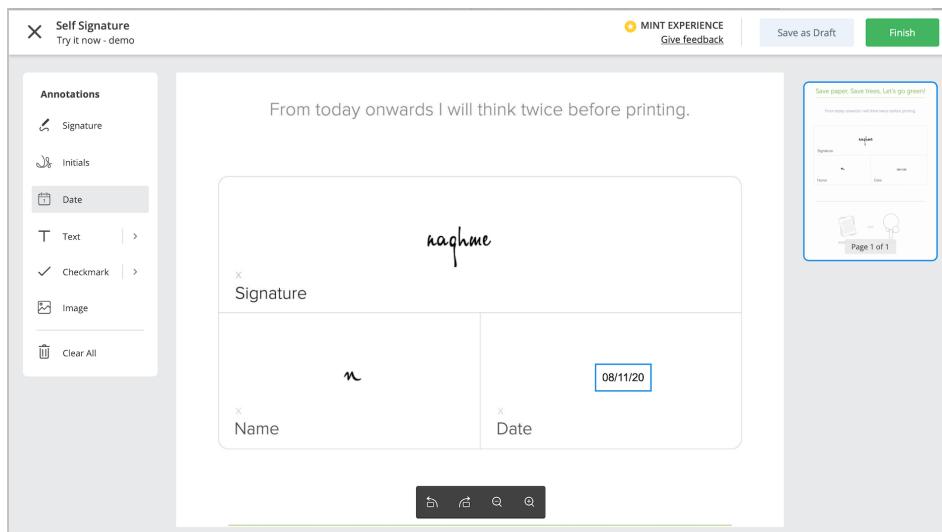
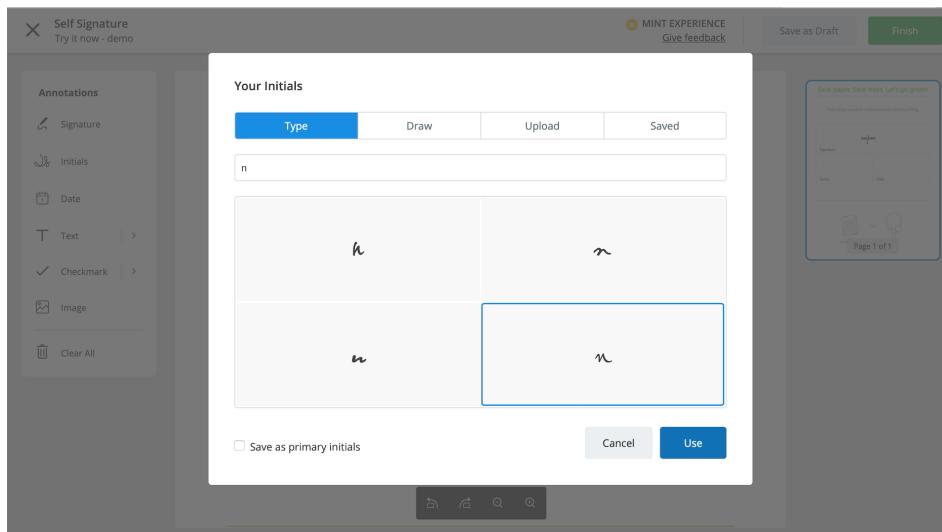
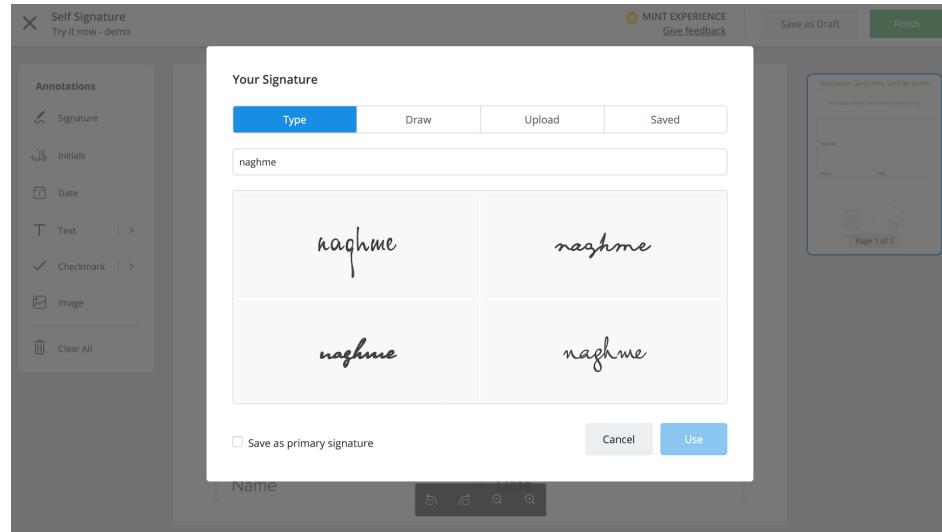
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="radio"/>	Naghme Mohammadifar	<input type="star"/>	Document Completed - Screen Shot 2019-10-06 at 1.41.45 PM.png	MyBu...	<a href="#">View</a>	Aug 11
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="radio"/>	Naghme Mohammadifar	<input type="star"/>	Document Signed - Screen Shot 2019-10-06 at 1.41.45 PM.png	MyBusine...	<a href="#">View</a>	Aug 11
<input type="checkbox"/>	<input type="radio"/>	Naghme Mohammadifar	<input type="star"/>	Please sign this document - Screen Shot 2019-10-06 at 1.41.45 PM.png	My...	<a href="#">View</a>	Aug 11

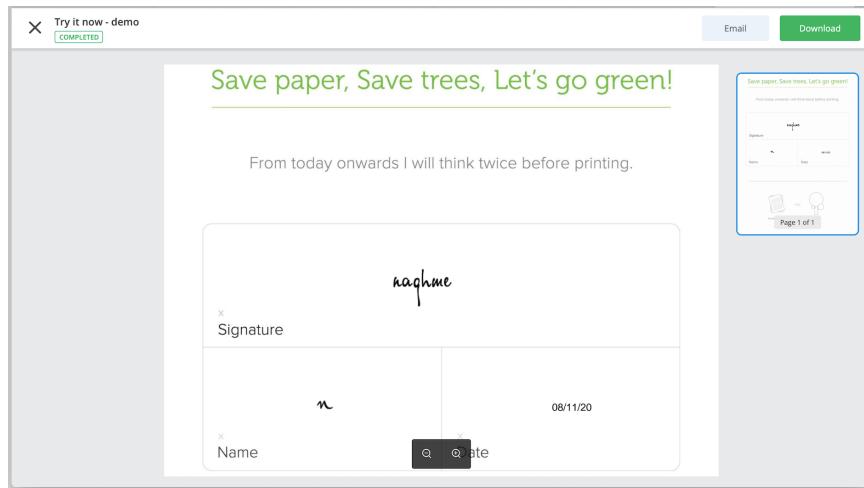


## 5.2. اپلیکیشن signeasy

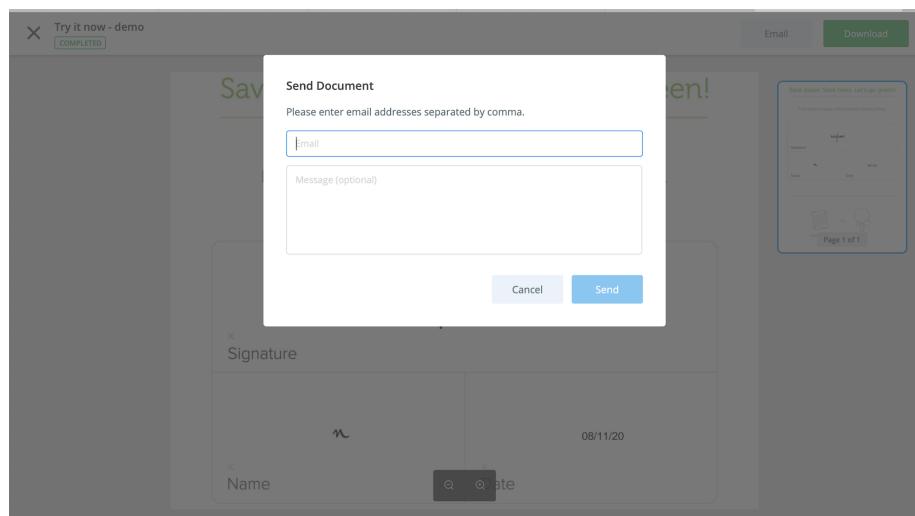
این اپلیکیشن هم کلیت آن مانند قبلی میباشد و مراحل زیر را دارد:

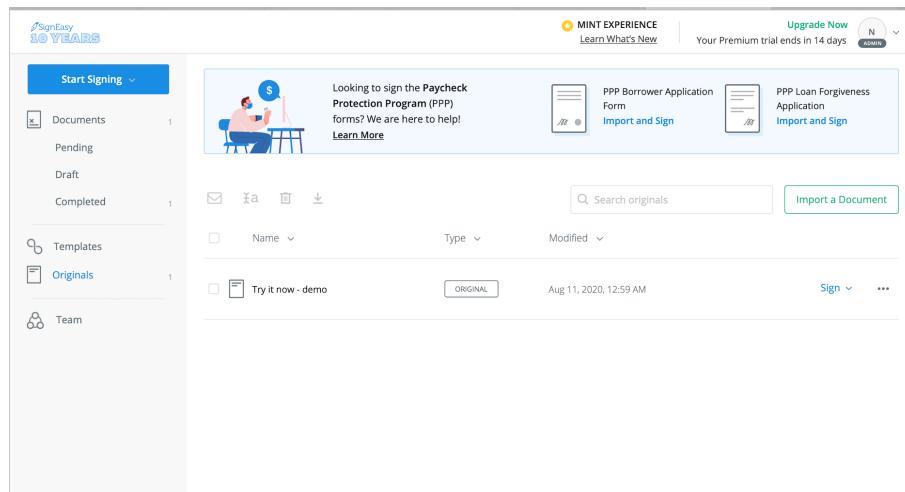
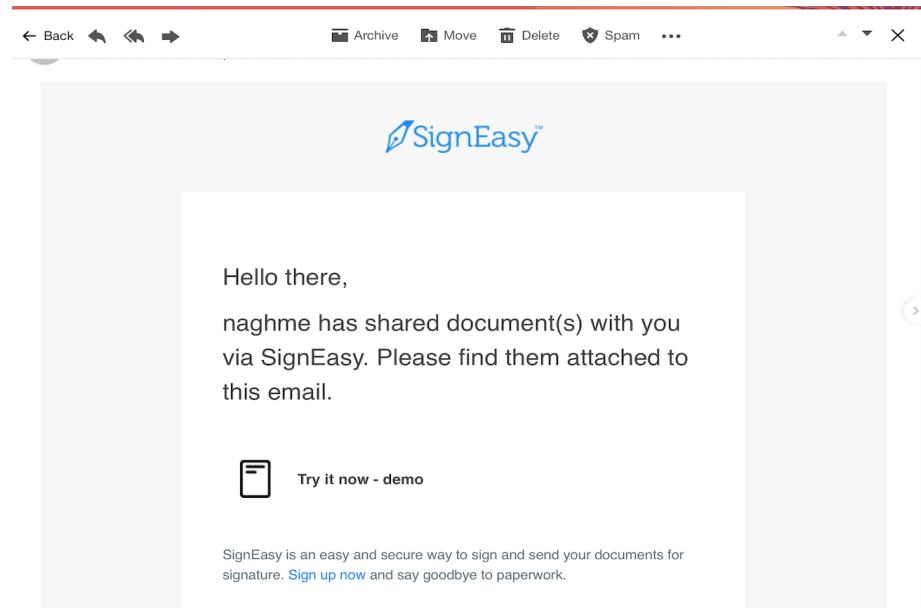
The screenshot shows the signeasy interface. A sidebar on the left lists annotation tools: Signature, Initials, Date, Text, Checkmark, Image, and Clear All. A central panel displays the text "Save paper, Save trees, Let's go green!" and a statement: "From today onwards I will think twice before printing." Below this is a "Signature" field with "Name" and "Date" sub-fields. A preview window on the right shows a template for a signed document with fields for "Signature", "Name", and "Date". The top navigation bar includes "MINT EXPERIENCE", "Give feedback", "Save as Draft", and a green "Finish" button.





به عنوان تفاوت این اپلیکیشن با مورد قبلی می‌توان گفت که در این اپ از رمز مشترک و یا هیچ نوع رمزی استفاده نمی‌شود.





The image shows the SignEasy dashboard. On the left, there's a sidebar with sections for "Start Signing", "Documents" (Pending, Draft, Completed), "Templates", "Originals" (1), and "Team". The main area features a "MINT EXPERIENCE" banner with a "Learn What's New" link and an "Upgrade Now" button. It also shows a "Your Premium trial ends in 14 days" message. In the center, there's a "PPP Borrower Application Form Import and Sign" section with a "PPP Loan Forgiveness Application Import and Sign" section below it. At the bottom, there's a search bar for "Search originals", an "Import a Document" button, and a list of documents including "Try it now - demo" (original, Aug 11, 2020, 12:59 AM).

**X Request Signature**

Documents New feature: Try adding multiple documents for signature.

Select Originals    Select Template    Upload

Drop your documents here  
Use any popular file format such as PDF, Word or JPEG

Signers

Name:  Email:

Add Another Signer

CC

Optional

Message

**X Request Signature**  
Screen Shot 2019-10-06 at 1:41:45 PM.pdf

Documents New feature: Try adding multiple documents for signature.

Select Originals    Select Template    Upload

Screen Shot  
2019-10-06 at

Signers

sara  mohammadifar\_n@yahoo.com

Add Another Signer

CC

Optional

**X Request Signature**  
Screen Shot 2019-10-06 at 1:41:45 PM

MINT EXPERIENCE Back

**Fields**

- Signature
- Initials
- Date
- Text
- Checkmark
- Clear All

**Signers**

sara  mohammadifar\_n@yahoo.com

**Software Engineering Analyst at Dr. Abbas Rasoolzadegan, Mashhad**  
October 2019 – October 2019  
As a team we were working on a transportation project. We did:  
Information gathering about "Logistic".  
Drawing use case diagram with Visual paradigm.  
Documenting our research results.

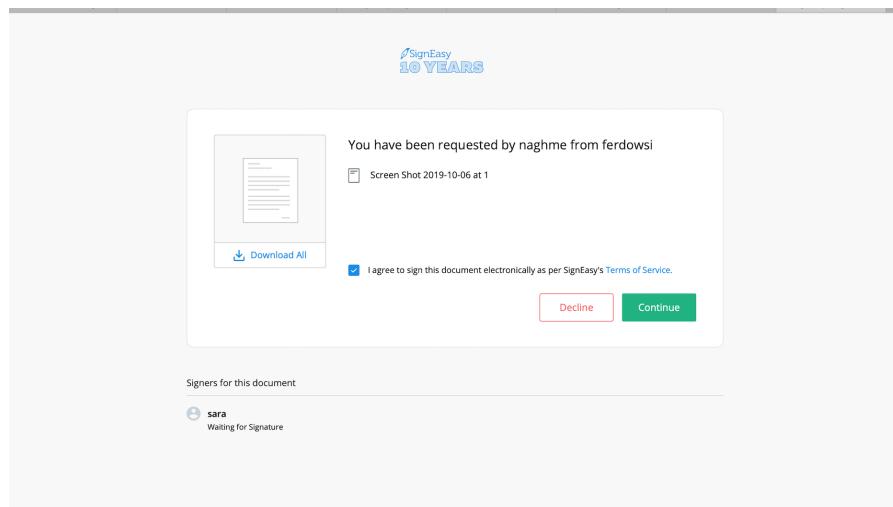
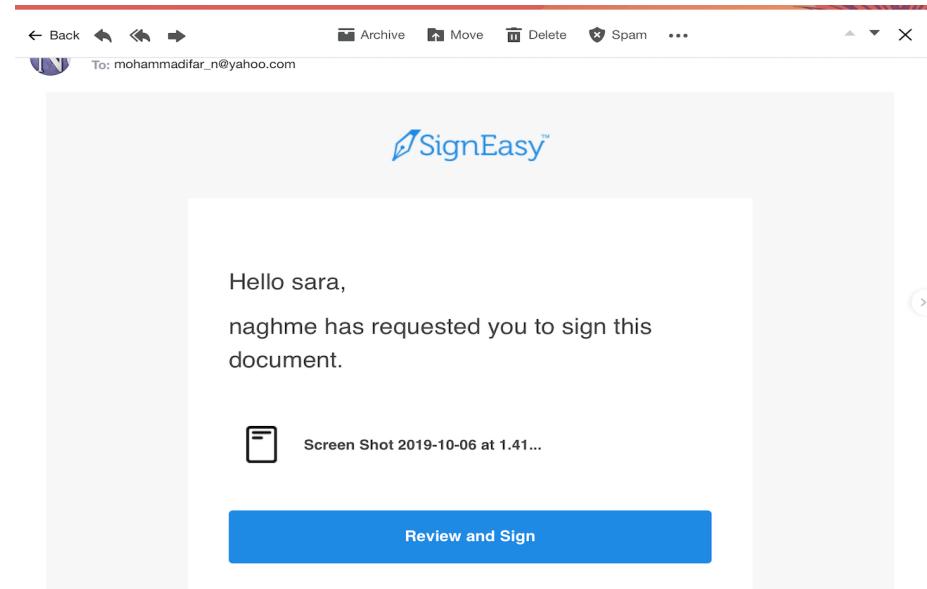
**Teacher assistant Of Java and C programming at Ferdowsi University Of Mashhad**  
January 2017 – February 2019  
My average is about 17.59 until now.

**Education**  
**Bachelor of Computer Engineering, Ferdowsi University Of Mashhad, Mashhad**  
September 2016  
My average is about 17.59 until now.

**Python programming**  
Zabbix software  
Visual paradigm software  
Office softwares  
Qt creator software  
PHP language

**Languages**  
English

**Hobbies**  
Mountain climbing, Reading books, Watching movies



**Software Engineering Analyst at Dr. Abbas Rasoolzadegan, Mashhad**  
October 2019 — October 2019

As a team we were working on a transportation project. We did:

Information gathering about "Logistic".

Drawing use case diagram with Visual paradigm.

Documenting our research results.

**Teacher assistant Of Java and C programming at Ferdowsi University Of Mashhad**

January 2017 — February 2019

**Education****Bachelor of Computer Engineering, Ferdowsi University Of Mashhad, Mashhad**

September 2016

My average is about 17.59 until now.

Python programming

Zabbix software

Visual paradigm software

Office softwares

Qt creator software

PHP language

**Languages**

English

**Hobbies**

Mountain climbing, Reading books, Watching movies

Naghme Mohammadifar

Profile

Education

Work experience

Skills

Projects

Achievements

Publications

Presentations

Languages

Tools

Licenses

Awards

Hobbies

Interests

Personal Information

About

Contact

Help

Feedback

Logout

Page 1 of 1

The sender has added fields for you to fill.

Signature\*

Date\*

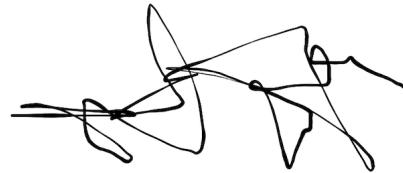
**Your Signature**

Type

Draw

Upload

Saved


[undo] [trash] Draw on mobile
 Save as primary signature

Cancel

Use

Click here to finish signing.

**Software Engineering Analyst at Dr. Abbas Rasoolzadegan, Mashhad**

October 2019 – October 2019

As a team we were working on a transportation project. We did:

Information gathering about "Logistic".

Drawing use case diagram with Visual paradigm.

Documenting our research results.

**Teacher assistant Of Java and C programming at Ferdowsi University Of Mashhad**

January 2017 – February 2019

**Education****Bachelor of Computer Engineering, Ferdowsi University Of Mashhad, Mashhad**

September 2016

My average is about 17.59 until now.

Python programming

Zabbix software

Visual paradigm software

Office softwares

Qt creator software

PHP language

**Languages**

English

**Hobbies**

Mountain climbing, Reading books, Watching movies



08/11/20

Powered by SignEasy

ایمیل دریافتی فرستنده:

Screen Shot 2019-10-06 at 1.41.45 PM.pdf signed by all parties and attached



Inbox

naghme <notifications@getsigneasy.com>  
to me ▾

⌚ 1:09 AM (1 minute ago)



Hello naghme,

The document has been signed by all  
parties.

Screen Shot 2019-10-06 at 1.41...

The screenshot shows the SignEasy web application interface. At the top left is the 'SignEasy 10 YEARS' logo. Top right features a 'MINT EXPERIENCE' badge with 'Learn What's New', an 'Upgrade Now' button, and a user profile with 'N ADMIN'. A search bar at the top right contains the placeholder 'Search documents or signers'. On the left, a sidebar has a 'Start Signing' dropdown and sections for 'Documents' (Pending, Draft, Completed), 'Templates', 'Originals', and 'Team'. The main area displays a table of signed documents with columns for Name, Type, Modified, and three dots. Two entries are shown: 'Screen Shot 2019-10-06 at 1.41.45 PM' (COMPLETED, Aug 11, 2020, Signed by sara) and 'Try it now - demo' (COMPLETED, Aug 11, 2020, Signed by you). Each entry includes a 'Download' link and three dots.

### DocuSign اپلیکیشن .5.3

متاسفانه برای این اپلیکیشن نتوانستم با دقت موارد قبلی جزئیاتش را پیدا کنم (نمی‌دانم مشکل از کجا است چون از دوستان هم برایم چک کردن ولی متاسفانه مانند اپلیکیشن‌های قبلی اجازه استفاده از تمام قابلیت‌ها را در حالت free (آن نمی‌دهد) برای انجام عملیات‌های بیشتر صفحات به صورت زیر غیر فعال می‌شوند.

Please DocuSign: Permission Slip Sample...

Add Select Prepare Review BUY NOW

## Add Documents

pdf Permission Slip (Sample Document).pdf 2 pages

Drop your files here or

I'm the only signer

Chat with us English (US) Powered by DocuSign Contact Us Terms of Use Privacy Intellectual Property Trust Copyright © 2020 DocuSign, Inc. All rights reserved.

### Customize your DocuSign account

This information will help personalize your experience

Company\*  Company Size\*   
Select One  
0-5 employees  
6-50 employees  
51-200 employees  
201-2000 employees  
2001+ employees

Reason for Trial\*   
Select One

Do you need integrations? (CRM, ERP, etc)\*   
Select One

Country\*   
Netherlands

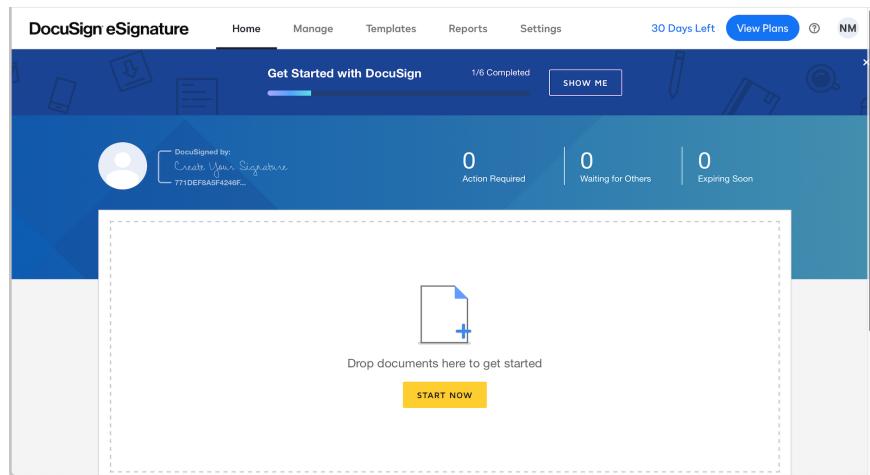
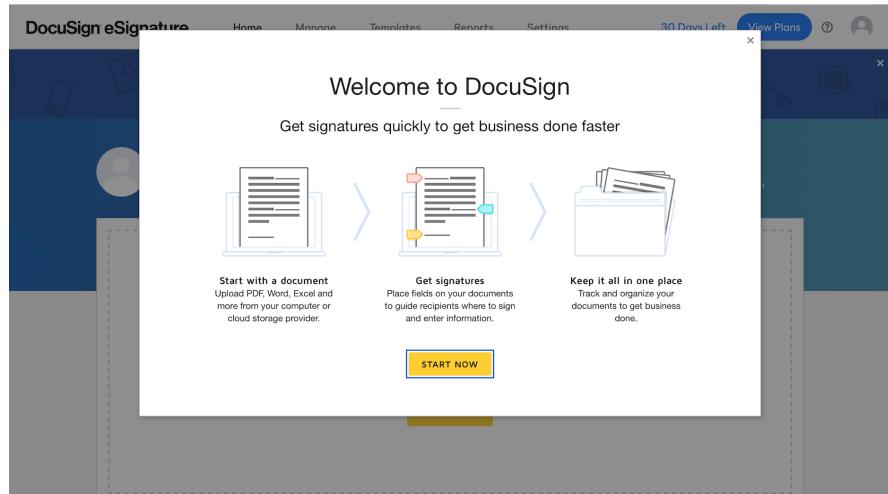
I agree to receive marketing communications and promotional offers from DocuSign.

I'm not a robot  reCAPTCHA  
Privacy - Terms

By clicking the 'Create Your Account' button above, you agree to the [Terms & Conditions](#) and [Privacy Policy](#).

Want to do more?  Upgrade to Send More   
Upgrade now to send more documents, faster.

Download Our Mobile App Sign anything, anywhere. available on the App Store and Google Play



و مانند قبلی‌ها امضا اضافه کردم.

**DocuSign eSignature**

Home Manage Templates Reports Settings 28 Days Left View Plans NM

**Get Started with DocuSign** Discover DocuSign with these simple tasks. **3/6**

- Sign up** All set. Now let's get started!
- Adopt Your Signature** To change your signature, go to My Preferences.
- Send Documents for Signature** No more stamps, no more fax - get signatures in minutes.
- Brand Your Account** Add your professional touch to emails with your logo and colors.
- Create a Template** To use your template, or create another one, go to the Templates page.
- Upload Your Photo** Personalize your DocuSign transactions with your photo.

CREATE TEMPLATE

TEMPLATES

- My Templates
  - Shared with Me
  - All Templates
  - Favorites
  - Deleted
- FOLDERS
- SHARED FOLDERS

Chat with us

English (US) Powered by DocuSign Contact Us Terms of Use Privacy Intellectual Property Trust Copyright © 2020 DocuSign, Inc. All rights reserved.

**DocuSign eSignature**

Home Manage **Templates** Reports Settings 28 Days Left View Plans NM

**Get Started with DocuSign** 3/6 Completed SHOW ME

**CREATE TEMPLATE**

TEMPLATES

Name	Owner	Created Date	Last Change	Folders
[Untitled]	Naghme Mohammadifar	8/13/2020 12:18:25 am	8/13/2020 12:18:27 am	<input type="button" value="USE"/>
[Untitled]	Naghme Mohammadifar	8/13/2020 12:18:23 am	8/13/2020 12:18:25 am	<input type="button" value="USE"/>

Chat with us

English (US) Powered by DocuSign Contact Us Terms of Use Privacy Intellectual Property Trust Copyright © 2020 DocuSign, Inc. All rights reserved.

**DocuSign eSignature**

Home Manage **Templates** Reports Settings 28 Days Left View Plans NM

**Get Started with DocuSign** 3/6 Completed SHOW ME

**START NOW**

ENVELOPES

- Inbox
- Sent
- Drafts
- Deleted
- Power-Forms

QUICK VIEWS

- Action Required
- Waiting for Others
- Expiring Soon
- Completed
- Authentication Failed

Inbox

Search Inbox and Folders

Filters

You haven't received any envelopes.

English (US) Powered by DocuSign Contact Us Terms of Use Privacy Intellectual Property Trust Copyright © 2020 DocuSign, Inc. All rights reserved.

Please DocuSign: Permission Slip (Sample...)

Add Select Prepare Review Saving... BUY NOW

## Add Documents

Finishing...

Drop your files here or

I'm the only signer

English (US) | Powered by DocuSign | Contact Us | Terms of Use | Privacy | Intellectual Property | Trust | Copyright © 2020 DocuSign, Inc. All rights reserved.

### Please Review & Act on These Documents

Naghme Mohammadifar  
University

**DocuSign**

Please review the documents below.

**FIELDS**

- Signature
- Initial
- Stamp
- Date Signed
- Name
- First Name
- Last Name
- Email Address
- Company
- Title
- Text

**Field Trip Information**

Date:  Means of Transportation:   
 Location:   
 Purpose:   
 Cost:   
 Special Instructions:  
  
  
  
  
**Permission**  
 has permission to attend a field trip

Copyright © 2020 DocuSign Inc. | V2R

Done! Select Finish to send the completed document.

**FIELDS**

- Signature
- Initial
- Stamp
- Date Signed
- Name
- First Name
- Last Name
- Email Address
- Company
- Title
- Text
- 

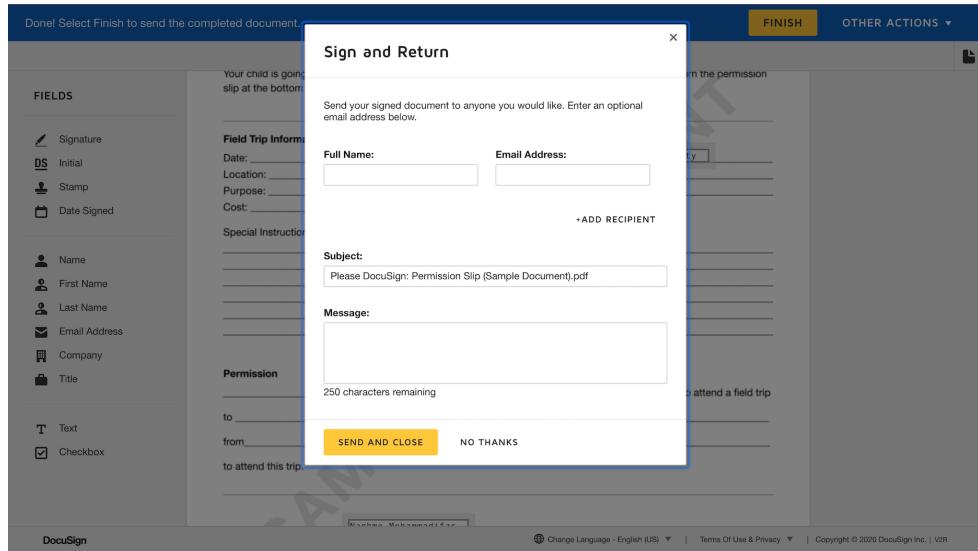
**Field Trip Information**

Date:  Means of Transportation:   
 Location:   
 Purpose:   
 Cost:   
 Special Instructions:  
  
  
  
  
**Permission**  
 has permission to attend a field trip  
 to  on   
 from  to  I give my permission for   
 to attend this trip.

Parent/Guardian Name:  Parent/Guardian Signature:

Phone:  Date:

Copyright © 2020 DocuSign Inc. | V2R



**DocuSign eSignature**

Home Manage Templates Reports Settings 28 Days Left View Plans ⓘ NM

Get Started with DocuSign 4/6 Completed SHOW ME

**Inbox** Search Inbox and Folders FILTERS

Subject	Status	Last Change
Please DocuSign: Permission Slip (Sample Document).pdf To: Naghme Mohammadifar, sara	Completed	8/13/2020 12:28:58 am

**ENVELOPES**

- Inbox
- Sent
- Drafts
- Deleted
- PowerForms

**QUICK VIEWS**

- Action Required
- Waiting for Others
- Expiring Soon
- Completed
- Authentication Failed

START NOW Chat with us English (US) Powered by DocuSign Contact Us Terms of Use Privacy Copyright © 2020 DocuSign, Inc. All rights reserved.

Here is your signed Please DocuSign: Permission Slip (Sample Document).pdf

Naghme Mohammadifar via DocuSign <dse\_na4@docusign.net> To: sara

Thu, Aug 13 at 12:29 AM

**DocuSign**

Your Signed Document

**VIEW DOCUMENT**

**Naghme Mohammadifar**  
mohammadifar.naghme@gmail.com

Naghme Mohammadifar has signed a document using DocuSign. Here is the message:

.6 منابع اصلی که در متن از آنها استفاده شده است:

[https://www.4point.com/blog/2017/06/what\\_is\\_an\\_e-signatu.html](https://www.4point.com/blog/2017/06/what_is_an_e-signatu.html)

<https://www.inhousecommunity.com/article/electronic-signatures-uae-need-know/>

<https://www.jotform.com/blog/what-is-an-electronic-signature/>