

نتایج:

#	University	CS Rank	Status	State	Funding (/m) ¹
1	MIT (CSAIL)	1	R	MA	-
2	UC Berkeley (EECS)	1	R	CA	-
3	University of Illinois at Urbana-Champaign	5	A	IL	TA/RA = \$2,086
4	University of Washington	6	R	WA	-
5	University of Texas at Austin (Cockrell)	9	A	TX	UTGS & CSE fellowships = \$3,000
6	University of Southern California (Viterbi)	20	A	CA	TA = \$2,227
7	UC Irvine (Henry Samueli)	29	A	CA	Department fellowship & TA/RA = \$3,600
8	UC Santa Barbara	34	A	CA	Citrix "Go-To" Fellowship & TA/RA = \$2,711
9	North Carolina State University	48	A	NC	TA/RA = \$2,050
10	Boston University	48	R	MA	-

آزمون iBT - TOEFL®:

- این آزمون برای سنجیدن سطح زبان انگلیسی شما طراحی شده و مؤسسه‌ی ETS آن را برگزار می‌کند. شامل چهار قسمت reading, listening, speaking و writing بوده که هر یک ۳۰ نمره از آزمون را تشکیل می‌دهد. (مجموعاً ۱۲۰ نمره)
- اغلب دانشگاه‌ها حداقل نمره‌ی مورد قبول را در سایت‌شان اعلام کرده‌اند. به طور کلی، نمره‌ی ۹۰ به بالا در این آزمون خوب بوده و نمره‌ی ۱۰۰ به بالا عالی می‌باشد. بعضی دانشگاه‌ها روی هر یک از چهار بخش این آزمون محدودیت جداگانه‌ای دارند، و در بسیاری از دانشگاه‌ها برای این که بتوانید TA باشید، به یک حداقل نمره‌ی speaking نیاز دارید.
- برای این آزمون اگر سطح زبان‌تان خوب باشد، با استفاده از نرم‌افزار TPO² در طی حدود یک ماه می‌توانید نمره‌ی قابل قبولی بیاورید. این نرم‌افزار شرایط آزمون را برای شما شبیه‌سازی می‌کند و سوالاتش کمی نسبت به امتحان اصلی دشوارتر است.
- برای بخش speaking ویدیوهای آموزشی Joseph Miranda بهترین منبع می‌باشد. برای تمرین نیز حتماً در مدت زمان معین صحبت کنید، صدای خود را ضبط کرده و گوش دهید تا اشکالات خود را بفهمید. (یا از یک دوست خبره بخواهید که گوش کند).
- آزمون‌های آزمایشی که مؤسسه‌ها می‌گیرند نیز می‌تواند مفید واقع شود. (من شرکت کردم و راضی بودم).
- به هیچ وجه این آزمون را به دیر هنگام موکول نکنید! زمان مناسب برای دادن آن تا قبل از شروع مهرماه (سال اپلی‌تان) می‌باشد.
- ثبت نام این آزمون اینترنتی بوده و مستقیم از طریق سایت ETS انجام می‌شود و حوزه‌های متعددی این آزمون را برگزار می‌کنند.
- برای ارسال نتایج آزمون به دانشگاه‌های مطلوبتان باید مستقیم از طریق سایت ETS اقدام کنید. هزینه‌ی ارسال برای هر دانشگاه ۱۸ دلار است. پیش از شرکت در آزمون (تا ساعت ۱۰ شب به وقت محلی) می‌توانید ۴ دانشگاه را انتخاب کنید که ETS نتیجه‌ی شما را به صورت رایگان برایشان ارسال کند. این کار از طریق سایت ETS انجام می‌شود.
- در هنگام ارسال نتایج، به سایت دپارتمان خود در دانشگاه مربوطه مراجعه کنید و کد ETS آن برای آزمون TOEFL را پیدا کنید. معمولاً این کد در صفحه‌ی اطلاعات لازم برای اپلی در سایت دانشگاه‌ها یافت می‌شود.
- معمولاً ارسال هر نتیجه حدود ۱۴ روز طول می‌کشد، پس در هنگام ارسال زمان را مد نظر داشته باشید.
- هزینه ثبت نام ۱۹۰ دلار است. نتیجه‌ی آزمون به مدت ۲ سال معتبر خواهد بود.

¹ این مبالغ ماهانه، جدای از شهریه و بیمه است که دانشگاه پرداخت می‌کند.

² Test Practice Online

آزمون GRE® Revised General Test - PBT

- معمولاً دانشگاه‌ها برای این آزمون حداقل نمره‌ای اعلام نمی‌کنند؛ اما روی نتیجه‌ی اپلی و نوع fund شما تاثیر خواهد داشت. این امتحان به نوعی کنکوری برای دانشجویان تحصیلات تکمیلی به حساب می‌آید که مؤسسه‌ی ETS برگزار می‌کند و از ۳ بخش زیر تشکیل شده است:
 - ✓ **analytical writing** که شامل دو انشا بوده که برای هر کدام ۳۰ دقیقه وقت دارید. کلیه‌ی موضوعاتی که ممکن است در امتحان بیاید را مؤسسه‌ی ETS منتشر کرده است. می‌توانید آن‌ها را گرفته و در منزل تمرین کنید. به نوشتن در زمان ۳۰ دقیقه توجه کافی داشته باشید که سر جلسه دچار کمبود وقت نشوید. همچنین توجه کنید که این قسمت تنها به ارزیابی زبان انگلیسی شما نمی‌پردازد؛ بلکه نحوه‌ی استدلال کردن شما در نگارش متن نیز نمره دارد! بازه‌ی نمره‌دهی این قسمت عددی بین ۰ تا ۶ است. نمره‌ی قابل قبول برای غالب رشته‌ها (به جز ادبیات، حقوق و ...) ۳ به بالا می‌باشد. نمره‌ی ۴ به بالا در این بخش آزمون عالی است.
 - ✓ **verbal reasoning** شامل دو بخش ۲۵ سوالی است که به هر یک ۳۵ دقیقه زمان اختصاص داده شده است. برای بیش‌تر شرکت‌کننده‌ها این قسمت سخت‌ترین بخش آزمون بوده که نیاز به دانش بسیار از لغات زبان انگلیسی دارد. شما با تعداد متعددی متن‌های سنگین ادبی و تست‌های لغت دشوار روبه‌رو خواهید شد. بارم این قسمت نمره‌ای بین ۱۳۰ الی ۱۷۰ خواهد بود. نمره‌ی قابل قبول ۱۴۰ به بالا (یعنی ^۳percentile بالای ۱۰٪) می‌باشد. اما اگر بتوانید نمره‌ی بالای ۱۵۰ (یعنی percentile بالای ۴۴٪) بیاورید، ارزش بالایی در اپلی شما خواهد داشت. خیلی‌ها جو منفی می‌دهند که نمی‌شود نمره‌ی خوبی در این قسمت آورد. شما زیاد جدی نگیرید! با ممارست و تلاش می‌توانید نمره‌ی بالای ۱۵۰ (یا حتی ۱۶۰) بیاورید. ☺
 - ✓ **quantitative reasoning** شامل دو بخش ۲۵ سوالی بوده که برای هر کدام ۴۵ دقیقه زمان لحاظ شده است. این قسمت نیاز به دانش اولیه‌ای از مباحث منطق و ریاضیات دارد. معمولاً ایرانی‌ها این قسمت را خیلی خوب می‌زنند، چون مشابه سوالات اول و دوم دبیرستان (در نظام قدیمی که هنوز راهنمایی داشتیم؛ دی) است. بچه‌های غیر ریاضی لازم است که کمی روی این قسمت کار کنند. بچه‌های رشته‌ی ریاضی هم مغرور نشوند! برای این قسمت به دانستن واژه‌های ریاضی به زبان انگلیسی (مثلاً دوزنقه) نیاز دارید. همچنین کمی هم دانش آمار لازم است که ممکن است فراموش‌تان شده باشد! اگر نمره‌ی کامل می‌خواهید، حداقل یک سری از سوالات آزمون واقعی را حل کنید. بارم این قسمت نیز مشابه قبل عددی بین ۱۳۰ الی ۱۷۰ است.
- این آزمون تنها سه بار در سال برگزار می‌شود. (مهر، آبان و بهمن)
- توصیه می‌شود که در آزمون مهرماه سال اپلی، یا بهمن‌ماه سال ماقبل اپلی شرکت کنید. گاهی آمدن جواب این آزمون تا ۲ ماه نیز طول می‌کشد (!) که اگر در آبان‌ماه سال اپلی‌تان در آن شرکت کنید، ممکن است **deadline** بعضی دانشگاه‌هايتان را از دست بدهید!
- انتشارات Barrons کتاب خوبی تحت عنوان "Barrons' New GRE" دارد. می‌توانید استفاده کنید.
- تنها برگزارکننده‌ی این آزمون در ایران، سازمان سنجش است. مرحله اولیه ثبت نام به صورت اینترنتی از طریق سایت ETS انجام می‌شود و برای تکمیل فرآیند ثبت نام، لازم است که از طریق سایت سازمان سنجش، ثبت نام خود را تکمیل نمایید.
- برای ارسال نتایج آزمون به دانشگاه‌های مطلوبتان باید مستقیماً از طریق سایت ETS اقدام کنید. هزینه‌ی ارسال برای هر دانشگاه ۲۵ دلار است. پیش از شرکت در آزمون (تا ساعت ۱۰ شب به وقت محلی) می‌توانید ۴ دانشگاه را انتخاب کنید که ETS نتیجه‌ی شما را به صورت رایگان برایشان ارسال کند. برای این کار، کد دانشگاه‌های مورد نظرتان را در پشت **correction stub**^۴ می‌نویسید، سپس اسکن کرده و برای مؤسسه‌ی ETS ایمیل می‌کنید.
- در هنگام ارسال نتایج، به سایت دپارتمان خود در دانشگاه مربوطه مراجعه کنید و کد ETS آن برای آزمون GRE را پیدا کنید. معمولاً این کد در صفحه‌ی اطلاعات لازم برای اپلی در سایت دانشگاه‌ها یافت می‌شود.
- معمولاً ارسال هر نتیجه حدود ۱۴ روز طول می‌کشد، پس در هنگام ارسال زمان را مد نظر داشته باشید.
- هزینه ثبت نام ۱۸۵ دلار است. نتیجه‌ی این آزمون به مدت ۵ سال معتبر خواهد بود.

^۳ در GRE به همراه نمره‌ی هر بخش، percentile آن را نیز اعلام می‌کنند. عدد اعلام شده در بازه‌ی ۱ الی ۹۹ خواهد بود و نشان می‌دهد که از چند درصد شرکت‌کننده‌ها بهتر عمل کرده‌اید. مثلاً نمره‌ی بخش verbal شما ۱۵۴ می‌شود با percentile ۶۲ یعنی ۶۲ درصد شرکت‌کننده‌ها نمره‌ی زیر ۱۵۴ آورده‌اند.

^۴ بر روی کارت ورود به جلسه خود که از سازمان سنجش دریافت می‌کنید، **correction stub** را می‌یابید.

در کدام دانشگاه‌ها شانس قبول شدن داریم؟

یک راه خوب و منطقی برای یافتن پاسخ این سوال وجود دارد: افراد مشابه خود (از نظر آکادمیک) که یک سال قبل از شما اپلی کرده‌اند را پیدا کنید. ببینید آن‌ها کجاها پذیرفته شده‌اند و کجاها رد شده‌اند. این می‌تواند معیار خوبی باشد که اگر شما نیز به یک دانشگاه خاص اپلی کنید شانس قبولی دارید یا نه. البته دقت کنید که این راه یک قانون سرانگشتی^۵ است و ممکن است بسته به شرکت‌کننده‌ها، یک سال با سال قبلی‌اش کمی متفاوت باشد؛ اما در حالت کلی روش خوبی است که معمولاً جواب می‌دهد. برای مثال، من پویان بهنام قادر را ملاک انتخاب دانشگاه‌هایم قرار دادم.

در حالت کلی، زمانی خوب اپلی کرده‌اید که حدود نصف دانشگاه‌ها را پذیرفته شوید و نصف دانشگاه‌ها را رد شوید. در غیر این صورت:

- اگر در همه‌ی دانشگاه‌ها پذیرفته شوید، یعنی در بازه‌ی درستی اپلی نکرده‌اید و این شانس را داشته‌اید که در دانشگاهی بالاتر از بالاترین پذیرش فعلی‌تان قبول شوید. به عبارتی خود را دسته‌کم گرفته بودید! 😊
- اگر همه‌ی دانشگاه‌ها را رد شوید، یعنی دید درستی نسبت به وضعیت خود و دانشگاه‌های مورد علاقه‌تان نداشته‌اید و در بازه‌ی بالاتر از سطح‌تان اپلی کرده‌اید. یعنی در هنگام انتخاب دانشگاه‌ها خیال‌پردازی کرده‌اید! 😊

در هنگام ایمیل زدن چه نکاتی را باید رعایت کنیم؟

- ایمیل زدن جزو مراحل اولیه‌ی اپلی کردن است. آن را به بعد موکول نکنید! زمان مناسب برای شروع ایمیل زدن همراه (یا زودتر) است.
- بهترین ساعت روز برای ارسال ایمیل، ۹ صبح به وقت محلی دانشگاه مقصد است.
- در طول ایام تعطیل (شنبه و یکشنبه به وقت محلی) ایمیل ننزید، زیرا معمولاً اساتید چک نمی‌کنند.
- هیچ اجباری وجود ندارد که از ایمیل دانشگاه‌تان استفاده کنید. من از Gmail استفاده کردم و راضی بودم.
- به اساتید emeritus ایمیل ننزید؛ زیرا بازنشسته هستند و دانشجو نمی‌گیرند.
- در متن ایمیل‌تان به طور مختصر در یک الی دو جمله خود را معرفی کنید.
- ترجیحاً به نمره‌ی TOEFL، GRE و ... اشاره نکنید! وظیفه‌ی شما در ایمیل اولیه این است که به استاد نشان دهید به کارش علاقه دارید. این کار را می‌توانید با خواندن یکی از مقاله‌های استاد و مطرح کردن یک سوال خوب در مورد یکی از پروژه‌هایش انجام دهید. اگر جذب شود، به شما پاسخ داده و رزومه شما را نگاه می‌کند.
- از فرستادن قالب‌های آماده خودداری کنید! اساتید روزانه تعداد زیادی ایمیل دریافت می‌کنند که حجم زیادی از آن‌ها spam است. من در طول کل اپلی‌ام به حدود ۲۴ استاد ایمیل زدم؛ اما چون اساتید مورد علاقه‌ام را خوب انتخاب کردم (از دپارتمان‌های در سطح خودم) و کارهایشان را مطالعه کردم و خوب ایمیل زدم، حدود ۱۴ نفر از این اساتید جواب دادند و در نهایت در طی اپلی کردن‌ام از من حمایت کردند.
- حتماً قبل از ایمیل زدن به اساتید صفحه‌ی شخصی آن‌ها را به دقت مطالعه کنید! در بعضی موارد اگر این کار را نکنید متوجه می‌شوند و ایمیل شما را ناخوانده پاک می‌کنند. برای مثال یکی از استاد‌های مورد علاقه من، در صفحه‌اش نوشته بود که در ایمیل‌تان عبارت "Parens Rock" را بنویسید که متوجه شوم صفحه‌ام را خوانده‌اید. فرد دیگری نوشته بود که در حال حاضر دانشجو نمی‌گیرم و ایمیل ننزید!
- به طور کلی سعی کنید که ایمیل شما ضمیمه نداشته باشد، و رزومه‌ی خود را با ارائه‌ی url صفحه‌ی شخصی‌تان به استاد بدهید. اگر دانشجوی کامپیوتر هستید و صفحه‌ی شخصی ندارید، بهتر است اپلی نکنید! دی
- در ایمیل‌تان به استاد با ذکر دلیل بگویید که چرا به کارش علاقه دارید. مثلاً بگویید من به فلان پروژه شما علاقه دارم که با کارآموزی من که در تابستان انجام داده‌ام ارتباط دارد و بعد مختصراً در مورد کارآموزی‌تان توضیح دهید. این که بگویید به زمینه‌ی کاری شما علاقه دارم ولی در مورد آن کاری نکرده باشید، شانس شما را در گرفتن پذیرش کم می‌کند.
- از گفتن جملات چاپلوسانه خودداری کنید. همین که به استادی ایمیل می‌زنید نشان می‌دهد که به کارش علاقه دارید.
- از خودستایی خودداری کنید. سعی کنید خفن بودن‌تان را با مطالعه‌ی کار استاد و ارائه‌ی نظراتان نشان دهید! (شاعر در این رابطه می‌فرماید: مُشک آن است که خود بگوید نه آن که عطار بگوید: دی)

⁵ rule of thumb

- پیش از فرستادن یک ایمیل، حتماً یک دور آن را بخوانید. به موضوع، نام استاد، دانشگاه و فایل ضمیمه شده (در صورت وجود) توجه کنید! گاهی در اثر تعداد بالای ارسال ایمیل، ممکن است یکی از این موارد نادرست باشد که تاثیر اولیه منفی روی استاد می‌گذارد.
- اگر بعد از حدود یک هفته جوابی دریافت نکردید ایمیل خود را تکرار کنید. آن قدر در این کار پشتکار داشته باشید تا استاد از رو برود و به شما جواب دهد. (حتی اگر جوابش نه باشد باعث می‌شود که تکلیفتان روشن شود.) اگر از رو نرفت، می‌توانید در ساعات مناسب تماس بگیرید؛ هر چند که من تا به حال این کار را نکرده‌ام. (ترجیه می‌دهم با اساتیدی که جواب ایمیل نمی‌دهند کار نکنم!)
- بهتر است در هر دانشگاه به یک گروه و در هر گروه به یک نفر ایمیل بزنید. اگر گفت دانشجویی نمی‌گیرد، سراق بقیه اساتید بروید. اما این که در یک زمان با چند نفر از یک گروه صحبت کنید کار خوبی نیست! اگر به گوششان برسد، نشان می‌دهد شما هدف واحدی ندارید و فقط به پذیرش گرفتن اهمیت می‌دهید و ممکن است application شما کلاً بررسی نشود. (در هر زمان با یک نفر از دپارتمان در ارتباط باشید.)
- واژه‌های کلیدی و نکات مهم در متن ایمیل‌تان را **bold** کنید. (اما در این زمینه افراط نکنید!)

یک نمونه قالب ایمیل در زیر آمده است:

Prospective Student Interested in [...] (I have already read "Information for pr...

jando.ricardo@nowhere.edu

Prospective Student Interested in [...] (I have already read "Information for prospective students" on your page)

Dear Professor [...],

I am currently a senior undergraduate student of Software Engineering at the Department of Electrical and Computer Engineering, the University of Tehran. I am considering applying to University of [...]'s PhD program, and I am quite interested to join your research group.

I found [...] at your research page quite interesting. To further scrutinize it, I read your paper, "[...]" about this issue, on your publications' page (<http://example.com>) which was quite interesting. By the way, I have some questions about this paper. As far as I understood, in the [...] stage[...]. Now, my question is that [...]?

I will be more than grateful to supply further information about my background. Just to inform you, my GPA is ... and I have the [...] rank in our department. Here is my online resume if you are interested: <http://nimadini.net/resume.html>

I really appreciate your time, and I am looking forward to your kind reply.

Best Regards,

--

Nima Dini (<http://nimadini.net/resume.html>)
Senior Undergraduate Student
School of Electrical and Computer Engineering
University of Tehran

این فقط یک نمونه است و بسته به وضعیت شما و رابطه‌ی شما با استاد می‌تواند متغیر باشد. مثلاً اگر معدل‌تان خوب نیست، می‌توانید از ذکر کردن آن در ایمیل‌تان خودداری کنید و به توضیح در مورد پروژه‌ها و کارهای با ارزشی که انجام داده‌اید بپردازید. اما دقت کنید که رعایت اختصار ضروری است. (خودتان را جای استاد بیچاره بگذارید که روزانه ۱۰۰ها ایمیل دریافت می‌کند. دی!)

چگونه و از چه کسانی توصیه‌نامه بگیریم؟

اغلب دانشگاه‌ها حداقل ۳ توصیه‌نامه از شما می‌خواهند. شما ۳ استاد^۶ را معرفی می‌کنید و ایمیل‌شان را می‌دهید. دانشگاه از این ۳ نفر دعوت می‌کند که به صورت اینترنتی فرم مربوطه را پر کنند. شما باید پیش از ذکر کردن یک استاد در فرم دانشگاه، با او هماهنگ کرده باشید و مطمئن باشید که مایل است برای شما توصیه‌نامه بنویسد. در این راستا به موارد زیر توجه کنید:

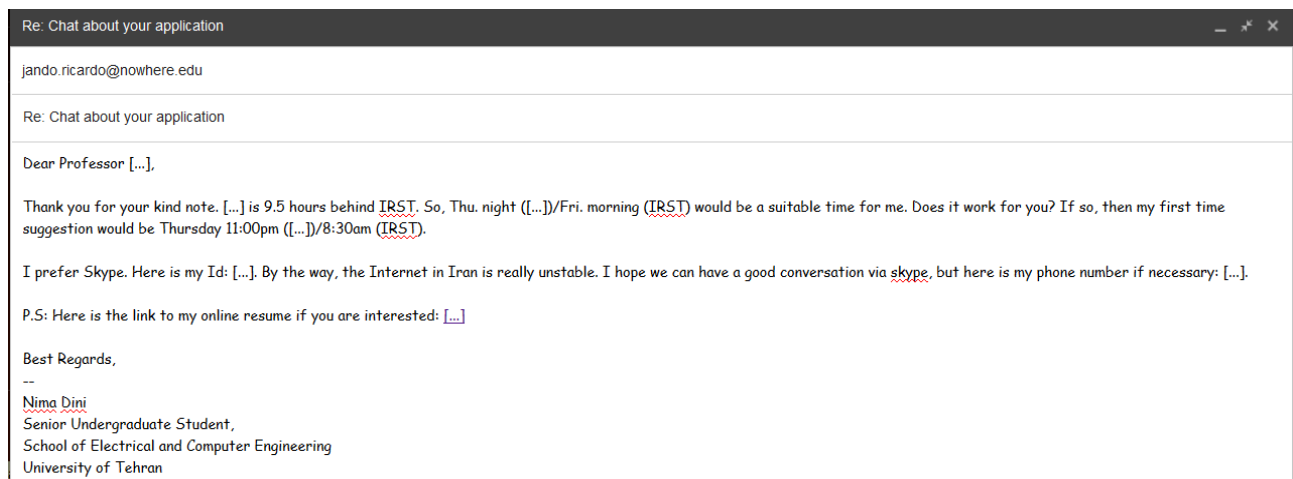
^۶ در بعضی دپارتمان‌ها معرف شما می‌تواند دکتری نداشته باشد. مثلاً مهندسی باشد که مسئول کارآموزی شما در شرکت به خصوصی بوده. اما معمولاً توصیه‌نامه‌ی هیئت علمی ارزش بیش‌تری دارد.

- از اساتیدی درخواست توصیه‌نامه کنید که شما را خوب می‌شناسند و تجربه‌ی زیادی در کار کردن با آن‌ها داشته‌اید. مثلاً یکی از معرف‌های من دکتر خسروی بود که تا به حال ۱۰ واحد درس را با نمره‌ی عالی با ایشان گذرانده‌ام و یک بار TA ایشان بوده‌ام. دو معرف دیگر، دکتر هاشمی و دکتر مرادی بودند که با هر کدام یک درس ۳ واحدی با نمره‌ی خوب داشته‌ام و در ۳ سال گذشته در درس مبانی کامپیوتر با ایشان همکاری نموده‌ام. اگر با استادی فقط یک درس گذرانده‌اید، خیلی چیزی ندارد که برای شما بنویسد. تنها چیزی که می‌تواند بگوید این است که فلان درس رو با من داشته، فلان نمره‌رو گرفته و بچه‌ی خوبی! این نوع توصیه‌نامه‌ها قوی به حساب نمی‌آیند.
- معمولاً اساتید محدودیت روی تعداد توصیه‌نامه‌ها می‌گذارند. بسته به این که چقدر با آن‌ها کار کرده باشید، این تعداد متغیر خواهد بود. این محدودیت ۲ علت عمده دارد:
 ۱. پر کردن هر فرم توصیه‌نامه از استاد وقت زیادی می‌گیرد. (اگر بخواهد به طور دقیق به سوالات پاسخ بدهد).
 ۲. اگر استاد به هر کسی تعداد زیاد توصیه‌نامه بدهد، ارزش توصیه‌نامه‌اش پایین می‌آید. باید واقعاً با استاد کار آکادمیک کرده باشید تا بتواند به شما تعداد بالا توصیه‌نامه‌ی خوب بدهد. (توصیه‌نامه بدون پشتوانه‌ی آکادمیک، همانند چاپ اسکناس بدون پشتوانه‌ی ارزی بوده که منجر به بی‌ارزش شدن پول می‌شود!)
- در بعضی دانشگاه‌ها توصیه‌نامه‌ها می‌توانند بعد از پایان deadline اپلی کردن برسند. (مثل MIT EECS) اما بعضی دانشگاه‌های دیگر مثل UIUC سیستم را خاموش می‌کنند و پس از deadline اپلی کردن، توصیه‌نامه‌های با تاخیر ignore می‌شوند. بنابراین حتماً deadline‌های دانشگاه‌هایتان را مدام به اساتید یادآوری کنید. به علت مشغله‌ی کاری بالا ممکن است فراموش کنند و شما ضرر کنید.
- غالباً برای نوشتن توصیه‌نامه، استاد از شما می‌خواهد که فعالیت‌های آکادمیکی که با او داشته‌اید را در قالب یک ایمیل انگلیسی برایش بفرستید. (تمامی تاریخ‌ها به میلادی باشد) زیرا استاد ممکن است حضور ذهن نداشته باشد و مواردی را فراموش کرده باشد. سپس با کمک این ایمیل و مواردی که خود در ذهن دارد و بایگانی کرده است، توصیه‌نامه‌ی شما را می‌نویسد و معمولاً به شما نشان نمی‌دهد.
- در فرم دانشگاه‌ها برای توصیه‌نامه یک گزینه وجود دارد که شما با انتخاب آن حق خود برای دیدن توصیه‌نامه را waive می‌کنید. (بدین معنا که حق دیدن توصیه‌نامه را برای همیشه از خود صلب می‌کنید). بسیاری از اساتید برای این که به شما توصیه‌نامه بدهند، شرط می‌کنند که این گزینه را انتخاب کنید. در این حالت هیچ‌گاه نمی‌توانید بفهمید که متن توصیه‌نامه‌ی استاد چه بوده است! 😊
- اگر تعداد توصیه‌نامه‌های قوی‌تان محدود است و به همه‌ی دانشگاه‌هایی که می‌خواهید اپلی کنید نمی‌رسد، باید آن‌ها را مدیریت کنید. بهترین حالت این است که توصیه‌نامه‌های قوی‌تان را به دانشگاه‌هایی بفرستید که شانس بالایی برای پذیرفته شدن دارید. برای مثال اگر وضعیت درسی‌تان معمولی باشد و ۳ تا از قوی‌ترین توصیه‌نامه‌هایتان را برای MIT بفرستید ضرر کرده‌اید. (زیرا به احتمال قریب به یقین پذیرفته نمی‌شوید و این توصیه‌نامه‌ها به هدر می‌روند!)

در مصاحبه با استاد چه مواردی را باید رعایت کنیم؟

در بعضی دانشگاه‌ها متداول است که پیش از پذیرش دادن (اگر در موردتان به صورت جدی فکر کنند) با شما یک مصاحبه داشته باشند. این مصاحبه می‌تواند از طریق skype، G-talk، تلفن یا ... باشد. رایج‌ترین نوع آن skype call است که توسط یک (یا چند) تن از اساتید دانشکده انجام می‌شود. در زیر نکاتی را در این رابطه مرور می‌کنیم:

- قبل از انجام مصاحبه حتماً سیستم خود را تنظیم کنید. برای این کار یک تماس بیهوده با یکی از دوستان خود برقرار کنید تا از وضوح صدا در دو طرف اطمینان حاصل فرمایید. اگر در شروع مصاحبه از استاد بپرسید که "صدا خوب میاد یا نه؟" بدانید که آدم ضایعی هستید! :دی
- با اطرافیان خود هماهنگ کنید که در مدت مصاحبه وارد اتاق شما نشوند تا تمرکزتان به هم نریزد.
- حتماً چند دقیقه زودتر پای سیستم خود باشید. لباس مرتبی بپوشید و با لبخند جلوی دوربین بروید. (نیش‌تان باز نباشد البته. :دی)
- در هنگام مصاحبه سعی کنید که به webcam نگاه کنید، نه به استاد! اساتید معمولاً به صفحه نمایش خود نگاه می‌کنند و اگر شما مستقیم در webcam نگاه کنید، آن‌ها با شما چشم‌درچشم می‌شوند. (در غیر این صورت شما را می‌بینند که سرتان را پایین انداخته‌اید. :دی)
- اغلب اساتید با وقت محلی خود با شما قرار می‌گذارند. بدین صورت که چند مورد را پیشنهاد می‌دهند، یا بازه‌ای را اعلام می‌کنند که خودتان زمان مناسب را انتخاب کنید. برای تبدیل زمان بین دو شهر از لینک شماره ۵ که در جدول انتهایی صفحه‌ی ۸ آمده است، استفاده کنید. همچنین به نمونه‌ی ایمیلی که در ادامه آمده است، توجه کنید:



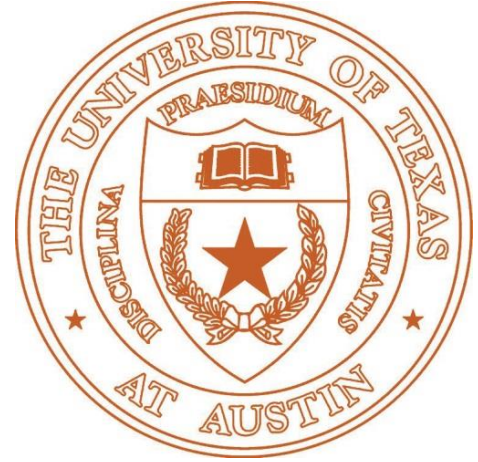
- معمولاً اساتید می‌دانند که شما اضطراب دارید. آن‌ها آدم‌های بسیار منطقی، مهربان و حرفه‌ای هستند! خودشان در ابتدا کمی حال و احوال و صحبت جانبی می‌کنند تا نگرانی‌تان کم شود. وقتی آن‌ها خندیدند شما نیز می‌توانید بخندید. اما حواستان باشد که مصاحبه رسمی است. از شوخی‌های بی‌مورد پرهیز کنید. (جنبه داشته باشید! دی)
- در اکثر موارد اساتید در ابتدا کمی با شما در مورد پیشینه و علایق‌تان صحبت می‌کنند و از شما می‌خواهند کمی در مورد برخی از دروس یا پروژه‌های مورد علاقه خود توضیح دهید. همچنین در مورد کارها و پروژه‌های خود و دانشکده‌شان کمی برایتان توضیح می‌دهند. در انتها نیز زمان می‌دهند تا هر تعداد سوال که می‌خواهید بپرسید. یک سوال رایج در این موارد این است که: "شما از یک دانشجوی PhD چه انتظاراتی دارید و اگر من پذیرش بگیرم در آزمایشگاه شما به چه کاری قراره مشغول بشوم؟"
- آمادگی این را داشته باشید که بتوانید به انگلیسی موارد خواسته شده را توضیح دهید. من همیشه در browserام رزومه‌ی آنلاین خودم را داشتم تا اگر سوالی پرسیدند، سریع به آن رجوع کنم. در CECM نیز log-in می‌کردم که اگر سرفصل یکی از دروس‌ام یا پروژه‌هایش را پرسیدند، سریع تحویل‌شان دهم. همچنین فراموش نکنید کلیه‌ی فایل‌هایی را که برای دانشگاه مربوطه فرستاده‌اید را پیش از مصاحبه مرور کنید و همراه خود داشته باشید تا اگر در مورد موضوعی در application شما سوال پرسیدند آمادگی آن را داشته باشید.
- ایمیل اولیه‌ای که به استاد زده‌اید را نیز مرور کنید. ممکن است در آن ادعا کرده باشید که مقاله‌ای از گروه استاد را خوانده‌اید. در این صورت بهتر است که پیش از مصاحبه آن را یک دور مرور کنید تا اگر بحثی شد، حرفی برای گفتن داشته باشید.
- اگر جواب سوالی را بلد نبودید اصلاً نیازی نیست حول شود. صادقانه بگویید الان حضور ذهن ندارم. (یا بلد نیستم) اگر بخواهید می‌توانم بروم و یاد بگیرم و در صحبت‌های بعدی‌مان در موردش بحث کنیم. (معمولاً می‌گویند نیازی نیست! دی) اما این کار اعتماد به نفس و علاقه‌ی شما به یادگیری را نشان می‌دهد.
- در پایان مصاحبه از پرسیدن سوالات احمقانه‌ای مثل: "شانس من برای پذیرش گرفتن چقدره؟" یا این که "از مصاحبه با من راضی بودید یا نه؟" جداً خودداری کنید. سعی کنید خودتان را حرفه‌ای نشان دهید. اگر استاد (و دانشکده) به شما علاقه نداشت قطعاً با شما مصاحبه نمی‌کرد. به جای این کار لب‌خند بزنید و بگویید از مصاحبت با شما لذت بردم. روز خوبی داشته باشید و خداحافظ. همین!
- پس از انجام مصاحبه هم بعضی دانشجویان یک ایمیل تشکر آمیز به استاد می‌زنند که وقت گذاشته و با آن‌ها صحبت کرده. (مستحب)

چه fundهایی به ما می‌دهند؟

- TA/RA: باید در طول تحصیل‌تان (یا لاقلاً برای سال اول) هفته‌ای حدود ۲۰ ساعت برای استاد مسئول‌تان کار کنید. معمولاً شما را TA یک درس کارشناسی می‌کنند یا RA شده و زیر دست یکی از دانشجویهای با تجربه‌تر استاد کار می‌کنید.
- Fellowship Award: تعداد بسیار کمی از پذیرفته‌شدگان مشمول این حمایت مالی می‌شوند. این جایزه از طرف شخص ثالث، دپارتمان یا مؤسسه‌ای به شما اهدا شده و هیچ‌گونه هزینه‌ی مالی برای استاد در بر ندارد. بنابراین در مقابل آن، هیچ کاری لازم نیست بکنید، جز این که درستان را خوب بخوانید و نتیجه قابل قبولی در فعالیت آکادمیک خود داشته باشید. (پول مفتی است که مسئولیت زیادی به دنبال دارد! دی)

چرا UT Austin را انتخاب کردم؟ ☺

دانشگاه بسیار ثروتمندی است. گروه software engineering قوی دارد. به کار دو تن از اساتید آنجا علاقه دارم و بعضی از کارها و پروژه‌هایشان را دیده‌ام. با هر دو نفر صحبت کرده‌ام و آن‌ها نیز به طور متقابل علاقه دارند که با من کار کنند. فیلد software به خصوص testing را دوست دارم و می‌خواهم باقی عمرم را در این زمینه فعالیت حرفه‌ای داشته باشم. دپارتمان مهندسی کامپیوتر دانشگاه تگزاس بسیار بزرگ و متنوع است. مثلاً گروه ARISE که قرار است در آنجا مشغول به کار شوم حدود ۱۴ عضو هیئت علمی دارد. ارتباط این گروه با صنعت نیز بسیار زیاد است و فرصت‌های شغلی خوبی برای فارغ‌التحصیلان به وجود می‌آید. شهر Austin مرکز ایالت تگزاس بوده و شهر نسبتاً بزرگ، خوش‌آب‌وهوا، تمیز و ارزانی است. در کنار این موارد دانشگاه و دپارتمان حمایت مالی خوبی از من می‌کنند که باعث می‌شود دغدغه‌ی مالی نداشته باشم.



در صورتی که از چندین جا پذیرش داشته باشید، انتخاب بسیار دشوار می‌شود! (بهترین حالت زمانی است که تنها یک جا را داشته باشید. دی) در این حالت یک نکته را مد نظر داشته باشید. استاد خوب و خوش اخلاق فاکتور بسیار مهمی است. برای اطلاع از خصوصیات اخلاقی استاد بهترین راه تماس با دانشجویهای دکتری اوست. (مخصوصاً اگر دانشجوی ایرانی داشته باشد) حالت بهینه برای انتخاب استاد راهنما، دانشیارها هستند. این دسته از اساتید نسبت به استادیارها با تجربه‌تر بوده و نسبت به اساتید تمام، با انرژی‌تر و جوان‌تر.

رقابت یا رفاقت؟

- برای تمرین بخش speaking آزمون TOEFL می‌توانید با همدیگر تمرین کنید. این کار باعث می‌شود که بتوانید ایرادهای یکدیگر را به هم تذکر دهید و ترستان از صحبت کردن جلوی دیگران بریزد.
- برای بخش writing آزمون GRE نیز خوب است که دست‌نوشته‌های یکدیگر را بخوانید و ایرادات همدیگر را اصلاح کنید. اگر شخصی را می‌شناسید که نمره‌ی خوبی در آزمون آورده نیز می‌توانید بدهید برایتان تصحیح کند.
- اگر در کلاسی شرکت می‌کنید یا آزمونی می‌خواهید بدهید با هم ثبت نام کنید. در این صورت سر کلاس (یا جلسه‌ی آزمون) کم‌تر احساس قریبی می‌کنید.
- SOPتان را به دوستانتان نشان دهید، نظراتشان را بپرسید و مدام اعمال کنید. یک SOP زمانی جا افتاده می‌شود که توسط چندین نفر بازبینی شود. در آخر هم خوب است که آن را به یک خبره نشان دهید و تغییرات پایانی را در آن اعمال کنید. (قبل از ارسال نیز حتماً یک دور آن را مرور کنید). اما یادتان باشد که SOP یک متن کاملاً شخصی است، پس از همدیگر کپی نکنید! (فقط ایده بگیرید).
- در طول روز در مورد کارهایی که کرده‌اید یا می‌خواهید بکنید با یکدیگر صحبت کنید. در حین همین صحبت‌ها نکات ارزشمندی دستگیرتان می‌شود. مثلاً با خبر می‌شوید که باید کارت ورود به آزمون GRE را از سازمان سنجش دریافت کنید. (اگر این صحبت‌ها نباشد، ممکن است موردی را از قلم بیاندازید یا از نکته‌ی سودمندی غافل بمانید).
- دوستان دیگرتان که مشغول اپلی کردن هستند را به چشم رقیب نبینید! رقبا واقعی شما چینی‌ها و هندی‌ها هستند! آن‌ها بسیار سخت‌کوش‌اند و نمرات آزمون‌هایشان به مراتب بسیار بیش‌تر از ما می‌شود. سعی نکنید اگر اطلاعات مفیدی به دست آوردید آن را از بقیه پنهان کنید. اگر متحد باشید و فضای دوستانه‌ای حاکم باشد، به نفع همه‌ی شما خواهد بود و همگی جاهای خوبی پذیرش می‌گیرید. پس مانند کودکانی‌ها رفتار نکنید و بچه‌بازی در نیاورید. ☺

لینک‌های مفید کدامند؟

#	Titles	Links
1	U.S. News Grad. Schools Ranking	http://grad-schools.usnews.rankingsandreviews.com/best-graduate-schools
2	ETS Official Website	http://www.ets.org/
3	The Grad Cafe	http://www.thegradcafe.com/
4	How to Send An Email	http://www.cs.virginia.edu/~evans/advice/prospective.html
5	Time Zone Converter	http://www.timeanddate.com/worldclock/converter.html
6	Website Templates	http://andreasviklund.com/templates/
7	Information about Your POI and Organization	http://academic.research.microsoft.com/
8	GRE New vs. Old Grading System	http://www.ets.org/s/gre/pdf/concordance_information.pdf
9	My Online Resume	http://nimadini.net/resume.html

Application ما باید چگونه باشد؟

هر جزء از application شما بیان‌گر بخشی از شخصیت‌تان است؛ پس در نگارش هر قسمت، نهایت دقت و وسواس را به خرج دهید. کلیه‌ی اجزا در کنار هم مورد بررسی قرار می‌گیرند. بنابراین مطالب یک جزء نباید با اجزای دیگر همپوشانی داشته باشد. مثلاً اگر موردی را در رزومه ذکر کرده‌اید، دیگر نیازی نیست در SOP هم بیان کنید. در ادامه یک نمونه رزومه و یک نمونه SOP آمده است:

CONTACT INFORMATION	No. X, Y Alley, Z Street T Sq., Tehran, Postal Code, Iran	nima.dini@gmail.com +98 912 806 9350
RESEARCH INTERESTS	Software Engineering and Testing, Computer Networks, Security	
EDUCATION	University of Tehran , Tehran, Iran B.Sc., Computer Engineering, <i>Software field</i> , Expected: July 2014 <ul style="list-style-type: none"> GPA(up to now): 18.13/20 (3.83/4) Mathematics courses: 19.41/20 Engineering Probability and Statistics (19.7/20), Discrete Mathematics (18.7/20), Engineering Mathematics (20/20), Differential Equations (19/20), Calculus II (20/20), Calculus I (19.25/20), Formal Languages and Automata Theory (19.25/20) Other related courses: 18.80/20 Algorithm Design I (19.8/20), Data Structures (18.5/20), Compiler Design and Construction (17.3/20), Internet Engineering (19.5/20), Electronics I (20/20), Advanced Programming (18.99/20), Logic Circuits I (18.7/20), Computer Architecture (19/20), Artificial Intelligence (19/20), Intelligent Systems (17.2/20) Salam High School , Tehran, Iran Diploma in Mathematics and Physics Discipline, June 2010 <ul style="list-style-type: none"> GPA: 19.59/20 	
HONORS AND AWARDS	<ul style="list-style-type: none"> Ranked 3rd among about 80 CE/IT students <i>up to now</i> · <i>University of Tehran</i> M.Sc. Admission from ECE Department, University of Tehran <i>Fall 2014</i> · <i>Exempted from M.Sc. university entrance exam as an exceptional-talent student</i> Winner of Faculty of Engineering (FoE) award as the 3rd rank student <i>2011</i> · <i>Awarded by ECE Department, University of Tehran</i> Ranked 380th among more than 300,000 participants (i.e., top 0.13%) <i>2010</i> · <i>The Nationwide University Entrance Exam</i> Semi-finalist in Iranian National Olympiads <i>2008</i> · <i>Olympiads of Mathematics and Persian Literature</i> 	
TEACHING EXPERIENCES	Introduction to Computer and Programming Head Teaching Assistant <i>Sept. 2013 - Feb. 2014</i> Teaching Assistant and Lab Manager <i>Sept. 2012 - Feb. 2013</i> Grading Assistant <i>Sept. 2011 - Feb. 2012</i> <i>Prof. H. Moradi and Prof. M.R. Hashemi, ECE Department, University of Tehran</i> Advanced Programming Teaching Assistant <i>Feb. 2013 - July 2013</i> <i>Prof. R. Khosravi, ECE Department, University of Tehran</i> Engineering Mathematics Teaching Assistant <i>Feb. 2013 - July 2013</i> <i>Prof. M. Dehmollaian, ECE Department, University of Tehran</i> Discrete Mathematics Grading Assistant <i>Feb. 2012 - July 2012</i> <i>Prof. S. Mohammadi, ECE Department, University of Tehran</i>	

NOTABLE PROJECTS	<ul style="list-style-type: none"> • Nabatat (Customs services for incoming merchandises) <i>July 2013 - Sept. 2013</i> <ul style="list-style-type: none"> · Role: Developer · Project Manager: <i>Vahid Zoghi</i>, CTO at <i>Maxa Co.</i> · J2EE Web Application. Technologies: Wicket, Spring, and Hibernate • Rasad (A Bank Monitoring System) <i>Aug. 2013 - Sept. 2013</i> <ul style="list-style-type: none"> · Role: Developer · Project Manager: <i>Mohammad Javad Izadi</i>, PM at <i>Maxa Co.</i> · J2EE Web Application. Technologies: Wicket, Spring, and Hibernate • The online university educational system, <i>Internet Engineering Course</i>, Spring 2013 (<i>J2EE Web Application, Three-Layered Architecture, and MVC Pattern</i>) • A compiler for an object oriented language, using Java, Design and Implementation of Compiler Course, Spring 2012 • Computer assignments related to KNN and Bayes classifiers, artificial neural networks, and Fuzzy logic, Intelligent Systems Course, Spring 2013 • A genetic algorithm for an optimization problem, using Java, <i>Artificial Intelligence Course</i>, Spring 2013 • Client-server multithread matrix multiplier and CPU scheduler, using C, Operating Systems Course, Fall 2012 • Scientific calculator with plotter and derivation functioning, using C++ and FLTK, <i>Advanced Programming Course</i>, Spring 2011 • Dynamic spread-sheet with 2D linked-list, using C, Introduction to Computer and Programming Course, Fall 2010
TECHNICAL SKILLS	<p>Programming:</p> <ul style="list-style-type: none"> • C, C++, Java, C#, Python, Lisp, ML, Antlr, and Matlab • Web Programming (J2EE, HTML, CSS, JavaScript, jQuery, AJAX, JSP, JSTL, JAXB, Wicket, SeleniumHQ, Grinder, and HIBERNATE) <p>Graphics: Windows Form Applications, WPF, Java Swing, and FLTK</p> <p>Hardware Simulators: ModelSim (Verilog HDL), Quartus II, and SimpleScalar</p> <p>Typesetting: T_EX, L^AT_EX, MS Word, and Open Office</p> <p>Operating Systems: Linux and Windows</p>
LANGUAGES AND TESTS	<ul style="list-style-type: none"> – Persian: Native – Arabic: Familiar – English: Fluent • TOEFL[®] iBT: 103 (Reading: 26, Listening: 26, Speaking: 26, Writing: 25) • GRE[®] revised General Test (PBT): Taken on Oct. 12, 2013 <ul style="list-style-type: none"> · Verbal Reasoning: 154 (62%) · Quantitative Reasoning: 169 (97%) · Analytical Writing: 4.0 (54%)
STATUS	Iranian Citizen, U.S. Permanent Resident (I-551)
HOBBIES	<p>Sports: Swimming, Basketball, Table Tennis, Bicycling, and Hiking</p> <p>Arts: Playing the classical guitar</p> <p>Other: Rock music, TV series, and Computer games</p>
REFERENCES	Available upon request

Statement of Purpose

Nima Dini

Department of Electrical and Computer Engineering, University of Tehran, Tehran, Iran

My initial interest in computer science dates back to high school years, where I was facing several challenging combinatorial problems, solving some of which required a great amount of time and energy. I was wondering whether there is a simpler way of solving such problems by finding their algorithms and devolving the computation to the computers. This was how I decided university would be a place that I can follow my academic and professional objectives. I studied hard at high school, and all my hard work and dedication ended in obtaining the 380th rank among more than 300,000 test-takers of the country's very competitive national university entrance exam. In order to pursue my interests, I chose software engineering as my major at the University of Tehran, which is the oldest, and the most prestigious university in Iran.

I am currently a senior undergraduate student with GPA of 18.13 out of 20, and I have the 3rd rank among about 80 CE and IT students of our department. Considered as an exceptionally talented student, I have just received an offer by our department to continue my graduate studies as an M.Sc. student, without taking M.Sc. university entrance exam. In many courses, I aced the highest mark among my classmates by doing my tasks skillfully and applying creative ideas in my computer assignments. My outstanding performance and diligent attitude towards my studies has drawn my professors' attention, so that I could cooperate with some of them as their teaching assistant in courses such as *"Introduction to Computer and Programming"*, *"Advanced Programming"*, and *"Engineering Mathematics"*.

For instance, as the head TA of *"Introduction to Computer and Programming"* on Fall 2013, I was supposed to manage a course with more than 220 newly entered EE, CE, and IT students, and about 24 TAs and graders under supervision of Prof. H. Moradi and Prof. M. R. Hashemi. Being head TA of this course is too much of a responsibility that many students would not accept. However, I wanted to assay my capabilities in leading a large number of people with all the challenges it might have, so I undertook this high responsibility, and I am now proud of myself that I handled this burdensome task efficaciously.

In problem solving, I always enjoy unorthodoxy. This is how by taking heed of the slightest nuances in a problem, usually disregarded by other students, I try to come up with creative ideas and apply them in solving that problem. Moreover, I have a strong background in mathematics, which helps me a lot in my deliberation over such problems. To be more specific, my average mark in mathematics courses is among the top three students among more than 220 EE, CE, and IT students of our department. In addition, I have been involved in many team work projects during my academic and non-academic life, where my teams have been successful in nearly all of them.

In the last two years of my undergraduate studies, I have obtained a better understanding of my research interests and enhanced my abilities towards graduate studies. As my internship project, I worked as a developer on two enterprise web applications at Maxa Co., a newly established company which is led by some of our graduate students cooperating with professors of the University of Tehran. This summer internship was a great opportunity for me to work in a professional atmosphere with some experienced software engineers on real enterprise applications. During this time, I implemented some use cases, some user interfaces, and I designed many automatic tests. I also worked on other similar enterprise web applications in some of my

courses such as Internet Engineering and Software Engineering in a team. Having such experiences, now I strongly believe that there is an irresistible need to use software engineering principles, most of which can only be learned by practice, to develop an enterprise application. I also understand the significance of automatic testing, and how it will expedite the process of bug-detection.

I am highly motivated to join PL/FM/SE research group at the University of Illinois at Urbana-Champaign. I found many projects of this group in complete accordance with my capabilities and interests. Among many valuable projects of Prof. D. Marinov, ReAssert and IMUnit seems quite eye-catching to me, since they completely overlap with my interest in software engineering and testing. I am so much enthusiastic about this field of study; therefore, I decided to spend the rest of my life working on it. Moreover, I am optimistic to devise new methods of improving the quality of software applications, or at least improve the ones that already exist. I am cognizant of my capabilities, and given my strong background, I believe that I can vanquish the barriers in this perilous path, just like the obstacles behind me that I conquered. Regarding all of the mentioned statements above, I believe that the computer science graduate program at the reputed University of Illinois at Urbana-Champaign is a perfect fit for me to pursue my future career in this field.

توجه: این مستند برای اپلی کردن به دانشگاه‌های ایالات متحده آمریکا نوشته شده و برای اپلی به دانشگاه‌های سایر کشورها ممکن است شرایط و آزمون‌های متفاوتی نیاز باشد که نویسنده از آن‌ها بی‌اطلاع است. نکات این مستند را پس از آزمون و خطای بسیار در طی فرآیند اپلی به دست آوردم. بسیاری از این نکات در اثر اشتباه‌هایی است که خود یا دوستانم مرتکب شده‌ایم و بهای سنگین‌اش را پرداخته‌ایم. بدون شک این مستند خالی از ایراد نیست و بسته به شرایط هر فرد و زمان، ممکن است نیاز به تغییراتی داشته باشد. نویسنده هیچ‌گونه مسئولیتی در قبال عواقب رعایت موارد ذکر شده بر عهده نخواهد داشت.

انتقادات و پیشنهادات خود را می‌توانید به آدرس n.religions@gmail.com ارسال کنید.

“Being the richest man in the cemetery doesn’t matter to me. Going to bed at night saying we’ve done something wonderful... that’s what matters to me.”

— Steve Jobs

Good luck!

Nima