

شماره ۴ پاییز ۹۵

# آفلاین

OFFLINE



دانشگاه گلستان  
دانشکده فنی و مهندسی علی آباد  
انجمن علمی رشته کامپیوتر



مهندسی کامپیوتر را  
از زاویه دوربین ما ببینید





## فهرست

۳	-----	اخبار
۴	-----	گرایش
۶	-----	معرفی نرم افزار
۵	-----	معرفی زبان برنامه نویسی
۸	-----	مصاحبه
۶	-----	ویروس
۹	-----	طنز
۱۰	-----	نقد

## شناسنامه:

صاحب امتیاز:

انجمن علمی مهندسی کامپیوتر

سردبیر:

سیده فاطمه حسینی

مدیرمسئول:

سید علی عسکری رانکوهی

هیات تحریره:

سیده فاطمه حسینی، سید علی حسینی ، معصومه کیایی ، محدثه

اسماعیلی

صفحه آرا و طراح جلد:

مهدی عزیزی، سیدعلی عسکری رانکوهی

ویراستار:

سیدعلی عسکری رانکوهی، یمین سیاه مرگوئی

با عرض سلام خدمت شما،

خوشحالیم که با برعهده داشتن مسئولیت چهارمین شماره افلاین خدمت شما هستیم؛ صحبت از مهندسی کامپیوتر در دانشگاه گلستان دانشکده علی آباد شد که با مشکلات زیادی همراه است. شرایط سختی که هم اکنون با آن مواجه هستیم و در پیش رو داریم و همچنین تجربه ی تلخ نداشتن هیئت علمی که دانشجویان در حال تجربه ی آن هستند حال این مشکلات به گونه ای رقم خورده که همه دست به دست هم داده تا در حق این رشته ظلم شود، اما خوشحالیم که دانشجویان این رشته در کنار تمام این مشکلات بی تفاوت نبوده و تمام تلاش خود را برای بهبود رشته ی خود انجام می دهند و با تمام امیدشان امیدوارند بعد از فارغ التحصیل شدن با فکر و ایده و پشتکاری بیشتر با چاشنی صبر و با تمام تجربه هایی که در این سال ها فرا می گیرند بتوانند میهن خود را آباد تر از قبل کنند و اما گروه نشریه افلاین از تمام دانشجویان این رشته عاجزانه تقاضا دارد که از حق خودمان نگذریم و همچنان به تلاش های خودمان ادامه دهیم.

بنده از همراهی تمام اساتید و دانشجویانی که در فعالیت های انجمن و شکل گیری این نشریه در کنار بنده و انجمن بوده اند کمال سپاس را دارم و امیدوارم در این مسیر مشکلات گروه مهندسی کامپیوتر کاهش پیدا کنند این مهم محقق نمی گردد مگر با تدبیری درست برای این رشته از سوی مدیران و حضور پر رنگ دانشجویان در صحنه؛ بیاید با حضور در صحنه باعث ایجاد انگیزه برای ه رشته ی خود شویم از تمامی دانشجویان عزیز گروه مهندسی کامپیوتر جهت حضور و همکاری در انجمن علمی مهندسی کامپیوتر و نشریه افلاین دعوت به عمل می آورم.

سیدعلی عسکری رانکوهی

ali\_ar9675@yahoo.com

telegram.me/ask96

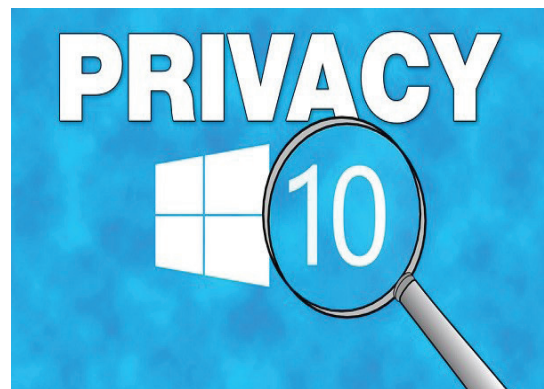
Cheesuscrust کاربر سایت Voat اخیرا آزمایش های جالبی را بر روی ویندوز ۱۰ صورت داده است که نشان می دهد این سیستم عامل در هر ساعت حجم انبوهی از اطلاعات را به IP های اختصاصی میکروسافت ارسال می کند. براساس اطلاعات بدست آمده از این آزمایش پس از گذشت ۸ ساعت کامپیوتر این کاربر برای ارتباط با ۵۱ آدرس IP میکروسافت در حدود ۵۵۰۰ بار تلاش کرده است. همچنین نتایج نشان می دهند که این تعداد IP در مدت زمان ۳۰ ساعت به ۱۱۳ آدرس افزایش پیدا کرده است.

## اب نمک راه حلی جدید برای شارژ گوشی



این شارژر کوچک می تواند تلفن همراه شما را به وسیله آب نمک شارژ کند این شارژر به وسیله واکنش های هیدروژنی اب نمک تولید نیرو میکند. واکنش های هیدروژنی معمولا خطرناک و پر صدا هستند اما واکنش های این وسیله کاملا سازگار با محیط زیست هستند.

## ویندوز ۱۰ جاسوسی مخفی



باید توانایی طراحی سیستم‌های هوشمند از قبیل روبات‌ها، قطعات مکانیکی هوشمند مورد استفاده در صنایع پیشرفته را پیدا کنند. ساخت اعضای مصنوعی بدن از دیگر توانمندی‌های فارغ‌التحصیلان این گرایش است. به دلیل جدید بودن گرایش هوش مصنوعی در ایران فعلاً فارغ‌التحصیلان این گرایش در پروژه‌های تحقیقاتی و پژوهشی شرکت دارند، تا پروژه‌های طراحی، ساخت و اجرا. پذیرش این گرایش به لحاظ تعداد بعد از گرایش نرم‌افزار، بالاترین پذیرش محسوب می‌شود.

### گرایش الگوریتم‌ها و محاسبات

گرایش الگوریتم و محاسبات، گرایشی جدید است و داوطلبان را با الگوریتم‌های توزیعی و ریاضیات محاسباتی پیشرفته آشنا می‌کند. در این گرایش مباحث الگوریتم بسیار گسترده‌تر و کاربردی‌تر مورد بررسی قرار می‌گیرد.

### گرایش شبکه‌های کامپیوتری

هدف از این گرایش تربیت افرادی است که به منظور تأمین امنیت سیستم‌های پردازش اطلاعات و مبتنی بر شناسایی تمامی موانع و فاکتورهای فنی مربوطه بتوانند رویکرد امنیتی بهینه را معین کرده و راه‌حل‌های کاربردی ارائه دهند، و نیز بتوانند پژوهش‌های اولیه در این زمینه دانش را انجام داده و سبب ارتقاء دانش و فناوری مربوطه در کشور گردند. دانش‌آموختگان این گرایش قادرند به منظور تأمین امنیت سیستم‌های پردازش اطلاعات با رعایت تمامی جوانب علمی - فنی راه‌حل‌های بهینه را انتخاب کرده، طراحی، پیاده‌سازی و ارزیابی مفاهیم، تکنیک‌ها، روش‌ها و رویه‌های لازم برای امنیت اطلاعات را هدایت کرده و عملی سازند. آن‌ها قادرند سیستم‌های پردازش اطلاعات را ارزیابی کنند و برای ارتقاء امنیت آنها راه‌حل ارائه دهند و مدیریت امنیت آنها را به عهده بگیرند. طراحی سیستم‌های کنترل و تشخیص نفوذ سیستم‌های پالایشی و دیوار آتش از جمله توانایی‌های این رشته است.

### گرایش رایانش امن

هدف از این رشته، تربیت افرادی است که در زمینه مطالعه، طراحی، ساخت، راه‌اندازی و نگهداری سیستم‌های سخت‌افزاری و نرم‌افزاری، شبکه‌های کامپیوتری و همچنین جمع‌آوری، سازمان‌دهی، طبقه‌بندی، استفاده و انتقال اطلاعات و مدیریت فرآیند آنها تبحر لازم را داشته باشند. داوطلبان این رشته قادر خواهند بود به عنوان کارشناس ارشد راه‌حل‌هایی کاربردی در زمینه مدیریت، تهیه و بهینه‌سازی، بهبود و بسترسازی شبکه‌های کامپیوتری ارائه دهند.

## گرایش‌های رشته‌ی مهندسی کامپیوتر

در آزمون کارشناسی ارشد سال ۹۴ مهندسی کامپیوتر شش گرایش بصورت زیر داریم:

### گرایش نرم‌افزار

نرم‌افزارها به دو قسمت سیستمی و کاربردی تقسیم می‌شوند: نرم‌افزارهای سیستمی، همان برنامه‌هایی هستند که کامپیوتر برای فعال شدن به آن‌ها نیاز دارد و معمولاً از سوی سازندگان سیستم‌های کامپیوتری به بازار عرضه می‌گردند. نرم‌افزارهای کاربردی، برنامه‌هایی هستند که کاربران متناسب با نیاز خود از آن‌ها استفاده می‌کنند. فارغ‌التحصیلان گرایش نرم‌افزار باید بتوانند انواع برنامه‌های نرم‌افزاری کاربردی را طراحی، نوشته و اجرا نمایند. برنامه‌نویسی بانک‌های اطلاعاتی، سایت‌ها و ... از جمله توانمندی‌های اکتسابی دیگر این گروه می‌باشد. فارغ‌التحصیلان کارشناسی ارشد مهندسی کامپیوتر در گرایش نرم‌افزار در تمامی بخش‌های صنعت، مراکز انفورماتیک و IT شرکت‌های مختلف، وزارت‌خانه‌های مختلف، بخش‌های خصوصی تهیه نرم‌افزار، طراحی سایت و سایر شغل‌های مرتبط می‌توانند مشغول به کار شوند، و اصولاً بازار کار گرایش نرم‌افزار از بقیه گرایش‌ها بیشتر است.

### گرایش معماری سیستم‌های کامپیوتری

سخت‌افزار در واقع همان ساختمان فیزیکی کامپیوتر می‌باشد که شامل صفحه کلید، صفحه نمایش، Case، پرینتر، اسکنر، CDها، انواع IC ها و به طور کلی تمام قطعات کامپیوتر که قابل لمس هستند، می‌باشد. طراحی IC های مختلف، مدارهای منطقی، طراحی انواع مدارات مرتبط با کامپیوتر، طراحی ساخت وسایل جانبی کامپیوتر، از جمله توانمندی‌های فارغ‌التحصیلان این گرایش می‌باشد. بازار کار گرایش معماری کامپیوتر نسبت به دو گرایش دیگر کمتر است و شاید یکی از دلایل آن عدم تولید کامپیوتر و وسایل جانبی در داخل کشور باشد ولی به دلیل وجود فارغ‌التحصیلان کم در گرایش معماری کامپیوتر، بازار کار این گرایش نیز تقریباً فراهم است. طراحی و ساخت مدارهای مجتمع و بهینه‌سازی شبکه‌ها از دیگر توانایی‌های این گروه است.

### گرایش هوش مصنوعی و رباتیک

گرایش هوش مصنوعی که از دو گرایش قبلی سابقه کمتری در دنیا و کشور ما دارد در چند سال اخیر به گرایش‌های کارشناسی ارشد، مهندسی کامپیوتر اضافه شده است. در واقع گرایش هوش مصنوعی سعی می‌کند تمایز بین انسان و ماشین را که هوش نامیده می‌شود از بین ببرد (که البته این امر به این زودی‌ها ممکن به نظر نمی‌رسد). فارغ‌التحصیلان این گرایش

## معرفی زبان برنامه نویسی

زبان برنامه نویسی پایتون!!

پایتون (به انگلیسی: python) یک زبان برنامه نویسی همه منظوره، سطح بالا، شی گرا، مفسر است که توسط خودو فان روسوم (به هلندی: Guido van Rossum) در سال ۱۹۹۱ در کشور هلند طراحی شد. در دهه گذشته زبان برنامه نویسی پایتون بین همه برنامه نویسان از توسعه دهندگان وب گرفته تا طراحان بازی و سازندگان ابزار از محبوبیت بالایی برخوردار شد. ولی چرا؟ چون یادگیری و استفاده از آن بسیار ساده و در عین حال بسیار قدرتمند است. فلسفه ایجاد آن تأکید بر دو هدف اصلی خوانایی بالای برنامه های نوشته شده و کوتاهی و بازدهی نسبی بالای آن است. همچنین اهداف خودو فان روسوم از نوشتن زبان پایتون به شرح زیر می باشد:

۱. یک زبان برنامه نویسی ساده و بصری در حالی که قدرت رقیبان خود در دنیای حرفه ای را داشته باشد.
۲. متن باز؛ هر فردی بتواند در توسعه این پروژه کمک کند.
۳. کد برنامه قابل درک و آسان به راحتی خواندن یک متن انگلیسی.
۴. مناسب برای کارهای روزمره و مخصوص طراحی سریع و آسان یک برنامه با مدت زمان کم.

این زبان برنامه نویسی اکنون تعداد زیادی از این خواسته ها را برآورده کرده است. طی این مدت پایتون پیشرفت کرده و به عنوان یک زبان برنامه نویسی محبوب در دنیای مجازی اینترنت شناخته می شود.

تاریخچه:

پایتون اواخر دهه ۱۹۸۰ (میلادی) توسط خودو فان روسوم در موسسه ملی تحقیقات ریاضی و رایانه (CWI) در کشور هلند ایجاد شد. هدف خودو ایجاد جانشینی برای زبان برنامه نویسی ای بی سی بود که قابلیت پردازش استثناها را داشته باشد. خودو طراح اصلی پایتون است و نقش مداوم او در تصمیم گیری پیرامون اهداف پایتون باعث شد که انجمن پایتون به او لقب دیکتاتور خیرخواه جاویدان (به انگلیسی: Benevolent Dictator For Life) را بدهند!

برخی از ویژگی های پایتون:

کلمات کلیدی و اصلی این زبان به صورت حداقلی تهیه شده اند و در مقابل کتابخانه هایی که در اختیار کاربر است بسیار وسیع هستند. پایتون نسبت به زبان های ساخت یافته سنتی، مثل C و پاسکال، نیاز به تکیه کلام های کمتر و همچنین استثناهای نحوی و موارد خاص کمتری دارد.

برخلاف برخی زبان های برنامه نویسی رایج دیگر

که بلاک های کد در آکولاد تعریف می شوند (به ویژه

زبان هایی که از گرامر سی پیروی می کنند) در زبان پایتون از نویسه فاصله و جلو بردن متن برنامه برای مشخص کردن بلاک های کد استفاده می شود به این معنی که تعدادی یکسان از نویسه فاصله در ابتدای سطر های هر بلاک قرار می گیرند و این تعداد در بلاک های کد

درونی تر افزایش می یابد. بدین ترتیب بلاک های کد بصورت خودکار ظاهری مرتب دارند.

پایتون مدل های مختلف برنامه نویسی (از جمله شی گرا و برنامه نویسی دستوری و تابع محور) را پشتیبانی می کند و برای مشخص کردن نوع متغیرها از یک سامانه پویا استفاده می کند.

این زبان از زبان های برنامه نویسی مفسر بوده و بصورت کامل یک زبان شی گرا است که در ویژگی ها با زبان های تفسیری پرل، روبی، اسکیم، اسمال تاک و تی سی ال مشابهت دارد و از مدیریت خودکار حافظه استفاده می کند.

پایتون پروژه ای آزاد و متن باز توسعه یافته است و توسط بنیان نرم افزار پایتون مدیریت می گردد. کاربردها:

سازمان های بزرگی که از پایتون استفاده می کنند شامل گوگل، یاهو، سرن و ناسا هستند. ITA نیز از پایتون برای بعضی از اجزای خود استفاده می کند.

پایتون همچنین استفاده وسیعی از صنعت ایمنی اطلاعات می کند. مثلاً در چندین ابزار پیشنهاد شده توسط تامین امنیت و امنیت مرکزی و اسکنر امنیت کاربردی وب و آپیتی، پایتون معمولاً در توسعه کاربرد مورد استفاده قرار می گیرد.

در بسیاری از سیستم های عملیاتی پایتون یک جز اصلی استاندارد است چون با بیشتر بخش های لینوکس انتقال داده میشود و روی NetBSD و OpenBSD و Mas OS X هم قابل نصب است.

می تواند از طریق ویروس قبلی که هنوز روی دستگاه هست توسعه یابد. به گفته مدیر اجرایی ESET، این مسئله برای متخصصین امنیت موضوع جدیدی نیست و حرفه ای های این حوزه سالیان سال است که روی چنین تهدیداتی کار می کنند. توصیه او به کمپانی ها این است که برای به حداقل رساندن خطرات ناشی از ویروس های سخت افزاری، سخت افزارهای خود را فقط از منابع مورد اعتماد تهیه کنند. وی افزوده : پیاده سازی رکشانا نسبت به ویروس های معمول، بسیار وقت گیر و دشوار است. درست است که این ویروس با ابزار های معمولی قابل تشخیص نیست اما در هر صورت از نظر مجرمان سایبری اصلا ارزش این همه وقت گذاشتن و تلاش کردن را ندارد. سیستم های امنیتی پیچیده کمپانی های بزرگ هم راه هایی برای تشخیص این بدافزار های مبتنی بر سخت افزار ها دارند که البته از آنتی ویروس های معمولی خیلی گران تر هستند. اما تاکنون کارشناسان این حوزه نتوانستند راه حلی قطعی برای از بین بردن این تروجان بیابند. شاید در حال حاضر خرید سخت افزار از متخصصین امن و مورد اعتماد بهترین راه برای مقابله با این ویروس باشد.

## ویروس

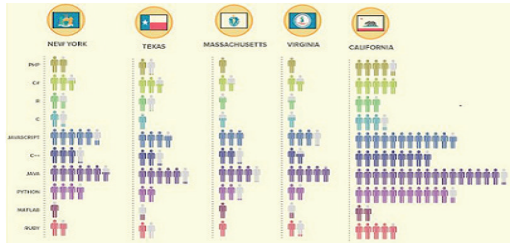
### آیا می دانستید که سخت افزارها

### هم ویروس میگیرند؟؟

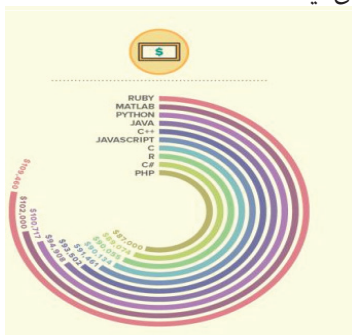
شاید اکثر کاربران تنها در پی از بین بردن ویروس های نرم افزاری و بد افزارها باشند، در حالیکه نباید از ویروس هایی که به طور بسیار ماهرانه روی سخت افزار می نشینند غافل شد؛ شاید که این ویروس ها بسیار مهم تر باشند. کارشناسان امنیت و اطلاعات هشدار دادند که رهایی از ویروس هایی همچون رکشانا و امثال آن که به طرز ماهرانه ای روی تراشه های سخت افزاری جاسازی می شوند بسیار سخت است. به عنوان نمونه همین تروجان رکشانا ویروسی است که روی BIOS و یا قطعات سخت افزاری مادربرد مانند کارت شبکه شما می نشیند و، شرایط بسیار خاصی نیاز است تا شما بتوانید احتمالا از شر این ویروس خلاص شوید.

آیا شما اطلاعاتی راجع به این ویروس بسیار خطرناک دارید؟؟ تا چه حد اطمینان دارید که سیستم شما توسط این تروجان آلوده نشده باشد؟؟

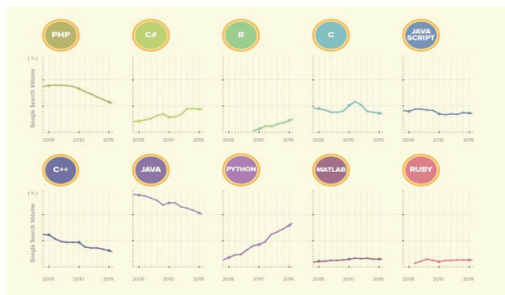
به گفته یک مهندس حوزه امنیت، اگر امثال این ویروس روی تراشه های کامپیوتری بنشینند نه آنتی ویروس ها و نه حتی متخصصین فن آوری اطلاعات با روش های عادی نمی توانند آن را تشخیص دهند. این مهندس امنیت ۴۳ نوع آنتی ویروس مختلف را روی رکشانا امتحان کرد اما هیچ کدام توانایی پیدا کردن این ویروس را نداشتند. به گفته او حتی اگر هارد دیسک را عوض کرده و سیستم عامل تان را هم تغییر دهید باز هم از شر آسیب های این ویروس در امان نخواهید بود. اما یکی دیگر از متخصصین امنیت گفته است که ویروس رکشانا، برای نشستن و پنهان شدن روی یک کامپیوتر، به شرایط بسیار خاصی نیازمند است. اگر مجرمان سایبری بخواهند این ویروس را روی دستگاهی نصب کرده و کنترلش را در دست بگیرند باید به تولید کنندگان کامپیوتر های شخصی دسترسی داشته باشند. البته این ویروس



گزینه ی دیگر در انتخاب زبان برنامه نویسی دستمزدی است که از هر کدام آنها بدست می آید:



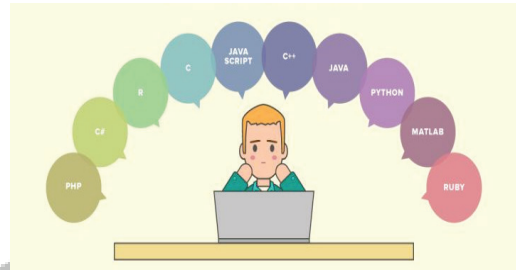
اما آخرین ملاک تصمیم گیری در انتخاب یک زبان برنامه نویسی ، نگاه به آینده ی آن زبان برنامه نویسی است:



نتیجه گیری:

از بین زبان های برنامه نویسی که در اینجا معرفی شد، زبان برنامه نویسی Python یک زبان برنامه نویسی، رو به رشد، مورد علاقه و از نظر کاربرد های موجود دارای گستره ی متنوعی از توسعه ی Web تا طراحی سیستم های نهفته Embedded system را تحت پوشش قرار می دهد. علاوه بر Python موقعیت های شغلی زیادی برای Java و JavaScript وجود دارد که این دو گزینه را هم گزینه های خوبی قرار می دهد البته گستردگی کاربردهای Python را نمی شود برای این دو در نظر گرفت.

## چگونه زبان برنامه نویسی اصلی خود را انتخاب کنیم؟



برای انتخاب یک زبان برنامه نویسی نیاز به مشخص شدن چهار موضوع زیر داریم:

- ۱- کاربرد زبان برنامه نویسی
- ۲- دستمزد
- ۳- موقعیت های شغلی موجود
- ۴- محبوبیت (روند رو به رشد)

ابتدا باید مشخص کنیم که چرا می خواهیم برنامه نویسی کنیم؟

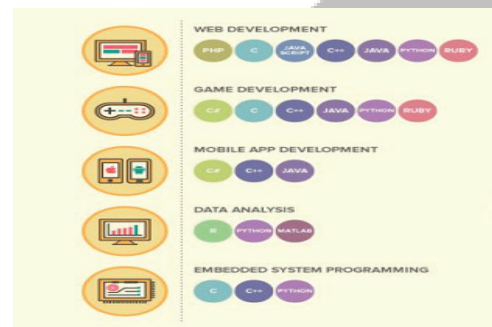
\* کاربرد های توسعه ی web

\* توسعه و ایجاد بازی

\* آنالیز داده و کار های محاسباتی

\* برنامه نویسی های نهفته (Embedded System)

شکل زیر دسته بندی این ده زبان برنامه نویسی را بر اساس کاربرد های آنها نشان می دهد.



نکته دیگری که باید در انتخاب زبان برنامه نویسی به آن توجه کرد مکانی است که تصمیم داریم در آن مشغول به کار شویم: برای مثال ردر اینجا در پنج ایالت کالیفرنیا، نیویورک، ماساچوست و ویرجینیا فرصت های شغلی در هر کدام از زبان های برنامه نویسی نشان داده شده اند.

شاید این مطلب به طور دقیق در مورد ایران صدق نکند اما می توان به یک دسته بندی کلی در مورد فرصت های شغلی در ایران هم رسید.



## مصاحبه

### ۱- خودتان را به طور کامل معرفی

کنید؟ آرش مزیدی هستم متولد سال ۱۳۶۷ شهر گرگان و ساکن علی آباد.

دوره کارشناسی را با کسب رتبه سوم در بین ورودی ها و با معدل ۱۷/۳۰ در دانشگاه گیلان گذرانده و دوره ارشد خود را با کسب رتبه دوم در بین ورودی ها با معدل ۱۷/۷۴ در دانشگاه شیراز گذراندم و در حال حاضر دانشجوی مقطع دکتری در رشته ی مهندسی کامپیوتر (نرم افزار) در دانشگاه آزاد بابل هستم.

### ۲- پروژه پایانی تان را بیان کنید؟

- کارشناسی: شبکه های موردی و شبکه های حسگر

- ارشد: حوضه داده کاوی و کشف داده های پرت در جریان داده ها

### ۳- آیا در دوره ی دانشجویی خود

فعالیت های خاص دیگری انجام

داده اید؟ عضو گروه رباتیک دانشگاه-

برگزاری کلاس های حل تمرین و مشاور

موسسه فاضل شیراز و همچنین تدریس

کلاس های المپیاد کامپیوتر شیراز

### ۴- آیا تا به حال مقاله خاصی نوشته

اید؟ یک مقاله چاپ شده ISC، یک

مقاله چاپ شده علمی پژوهشی و یک

مقاله چاپ شده ژورنال خارجی و چندین

مقاله کنفرانس های بین المللی داخلی و

خارجی

### ۵- در کدام درس یا نرم افزار تسلط

بیشتری دارید؟ درس های تخصصی

نرم افزار

### ۶- به چه فعالیت های غیردرسی

علاقه داری؟ فوتبال و موسیقی

### ۷- در کدام دانشگاهها تدریس می

کنید؟ دانشگاه گلستان - دانشکده

فنی و حرفه ای امام خمینی علی آباد

- دانشگاه آزاد علی آباد - دانشگاه غیر

انتفاعی حکیم جرجانی گرگان و دانشگاه

غیرانتفاعی بهاران گرگان

### ۸- آیا علاوه بر تدریس به کار

دیگری مشغول هستید؟ پروژه هایی را

برای برخی از شرکت های تهران به صورت

آزاد انجام می دهم.

### ۹- استادی جذاب تر است یا

دانشجویی؟ هر کدام جذابیت خاص

خودشان را دارند.

### ۱۰- به نظر شما در یادگیری یک

درس نقش استاد پررنگ تر است یا

دانشجو؟ قطعاً هر دو، استاد اگر به روز

نباشد و علم کافی نداشته باشد علمی برای

انتقال به دانشجویانش نخواهد داشت و

در نتیجه یادگیری صورت نخواهد گرفت

و اگر دانشجو تلاش کافی را در زمینه

یادگیری انجام ندهد و انگیزه ای برای

یادگیری نداشته باشد مجدداً یادگیری

موردنظر حاصل نخواهد شد.

### ۱۱- به نظر شما چه امکاناتی برای

پیشرفت دانشجویان لازم است؟ برای پیشرفت هر کاری سخت افزار لازم است.

پیشرفت دانشجویان هم سخت افزار خود را نیاز دارد. در رشته کامپیوتر هم بدون استفاده از ابزارهای کمکی نظیر سایت های تخصصی، کامپیوترهای قوی و سخت افزارهای مورد نیاز برای آزمایشگاه ها و همچنین نرم افزارهای موردنیاز، پیشرفتی حاصل نخواهد شد.

### ۱۲- این امکانات را تا چه اندازه در این

دانشکده می بینید؟ همیشه نیازها به صورت ۱۰۰ در ۱۰۰ برآورده نمی شود. این دانشکده هم قطعاً مستثنی نیست و باید از لحاظ سخت و نرم افزاری بهبود داده شود.

سایت تخصصی این دانشکده نیازهای اولیه را برطرف می کند اما برای پیشرفت و خودنمایی علمی کافی نیست و باید تقویت شود.

### ۱۳- بازار کار سخت افزار بهتر است یا

نرم افزار؟ در کشور ما نرم افزار بهتر است. اگر مهندسی کار بلد باشید قطعا کار پیدا می شود ولی صرفاً داشتن مدرک دلیلی بر پیدا کردن کار نیست.

### ۱۴- چقدر در تدریس خود انتقاد پذیر

هستید؟ آیا در صورت مثبت بودن نقد،

روند تدریس خود را تغییر می دهید؟

قطعاً انتقاد پذیر هستم و در صورت مثبت بودن نقد حتماً در روند کاری تاثیر می دهم.

### ۱۵- اولین چیزی که با شنیدن این

کلمات به ذهنتان می آید؟

پایان نامه: روز دفاع و استرس دانشکده فنی و مهندسی علی آباد: دانشکده ای نیازمند تقویت

آفلاین: شبکه های مجازی

ازدواج دانشجویی: قشنگه

شب امتحان: استرس زیاد

ردیف آخر کلاس: شیطون های کلاس

### ۱۶- به عنوان آخرین کلام یا یک جمله

یادگاری:

باتشکر از اینکه وقتتون رو در اختیار نشریه ما گذاشتین و دقایقی رو دوستانه با دانشجویان گذروندین.

حرف آخر: ضمن ارزوی موفقیت برای تمام

دانشجویان، از شما دانشجویان عزیز میخواهم

درس را برای نمره و گرفتن مدرک نخوانید.

درس را با عشق و علاقه بخوانید و از مطالعه و

یادگیری لذت ببرید.

## نقد

رقابت تنگاتنگی است  
 بر سر غولی به نام کنکور  
 و داوطلبان رشته ریاضی  
 بر سر رشته های مهندسی  
 تلاشی میکنند دیدنی  
 ماهم در آخر غول را شکست دادیم  
 و به فینال رسیدیم  
 فینالی به نام دانشگاه  
 و رشته ی دهان پر کنی چون کامپیوتر  
 شاد و سرمست از قبولی خود بودیم  
 که ناگهان امدادی از غیب به ما گفت  
 که کد قبولی خود را چک کنیم  
 و اینجا بود که آسمان با همه ی عظمتش  
 بر سرمان خراب شد  
 آری گول خورده بودیم  
 آن هم از سازمان سنجش  
 و کد قبولیمان چه تفاوت بزرگی داشت با شهر نوشته  
 شده  
 آدمیست دیگر  
 کنار می آید  
 و ماهم سعی کردیم خودمان را با شرایط وفق دهیم  
 به امید آنکه دانشگاه مسافت طی شده را از ذهنمان  
 پاک کند  
 اما چه پاک کردنی...  
 دانشگاهمان را با همه کاستی هایش پذیرفتیم  
 اما با تفاوتمان با رشته های دیگر کنار نیامدیم  
 یعنی رشته کامپیوتر با آن همه دبدبه و کبکبه  
 با آن همه محبوبیت  
 نباید یک هیئت علمی داشته باشد؟؟؟  
 نباید اساتیدی برجسته حداقل برای درس های  
 اختصاصی اش داشته باشد  
 نباید مدیر گروهی هم رشته با دانشجویان داشته باشد؟  
 این ها کوچکترین حق یک دانشجو است که ماز آن  
 محروم ماندیم  
 محرومیتی که ذره ای از تلاشمان

از فعالیت هایمان نکاست

و حال ما دانشجویانی هستیم

در انتظار ذره ای توجه و رسیدگی مسئولین دانشگاه  
 باشد که ذره ای از انتظاراتمان در خور توانایی دانشگاه  
 برآورده شود...

## طنز

میخونیم این کارایی که گفتن رو یادمون نمیدن. همه بلند شدن و رفتن خونه هاشون.»

تا برسیم خونه هم که پدر مادرم یک لحظه ساکت نمیشنستن و فقط میگفتن آبرومونو بردی و جلوی فامیل سکه‌ی یه پولمون کردی. این همه واست خرج کردیم حالا کار رشته ی خودتم بلد نیستی؟ انقدر این حرف هارو اینور و اونور شنیدم که خودم هم شک کردم من دانشجوی مهندسی کامپیوترم یا دانشجوی خدمات کامپیوتر؟

مهندسی یا خدمات؟ مسئله این است.

چند وقت پیش مهمون آقای براتی یکی از فامیلای دورمون بودیم بچه‌ها و نوه‌های آقای براتی و البته عمه و زن عموی گرامی بنده تو مهمونی بودن...

تا نشستیم روی مبل و یک کمی به فضا و سر و صدای خونه شون عادت کردم. آقای براتی پرسید: «دانشجویی؟» گفتم: «بله با اجازتون.» گفت: «رشتت چییه؟» گفتم: «مهندسی کامپیوتر.» تا این کلمه رو گفتم چشم همه‌ی جمعیت گرد شد سمت من! آقای براتی: «مزنه‌ی یه گوشی خوب الان چنده پسر؟» خانم براتی: «پسر یک نرم‌افزار بهم بده که همه‌ی اس‌ام‌اس‌های آقای براتی برا منم بیاد.»

دختر آقای براتی: «دختر منم درسش خیلی خوبه میخواد مهندسی کامپیوتر بخونه.»

عروس آقای براتی: «تو این دوره زمونه مهندس کامپیوتر انقد زیاده که پسرم گفته کامپیوتر بدرد نمیخوره میخواد رشته‌های بهتر بخونه.»

نوه‌ی بزرگ آقای براتی: «مهندس! میشه ویندوز کامپیوترمو عوض کنی؟»

نوه‌ی کوچیک آقای براتی: «بازی پوی جدید داری بهم بدی؟» نوه‌ی متوسط آقای براتی: «تبلتم چند روزه خودش خاموش میشه واسم درستش میکنی؟»

عمه‌ی گرامی بنده: «عزیزم بیا گوشی جدیدمو برام وپروس کشی کن.»

زن عموی بنده: «مهندس جان بیا یه استیکر از عکسای دختر کوچولوی من بساز واسه همه بفرستم چشماشون از کاسه دربیا.» عمه ام خطاب به زن عموم: «الهام جون حالا این همه بچه‌ی خوشگل تو دنیا کی استیکر کوچولوی تو رو دانلود میکنه؟» زن عموم: «تا کور شود هر آنکه نتواند دید.»

حالا من بودم و کلی آدم چشم انتظار تو مهمونی تا کارایی رو که خواستن رو انجام بدم. تا بحث زن عمو و عمم بالا نگرفت، گفتم: «خیلی ببخشید ولی کارهایی که ازم خواستین مربوط به رشته‌ی ما نیست و هر کس که اطلاعات این کارا رو داشته باشه میتونه انجامش بده.»

نوه‌ی بزرگ آقای براتی: «خیلی ممنون نمیخواد. یکی از دوستانم حسابداری میخونه و این کارو بلده بهش میگم انجام بده.» عمه‌ی بنده: «خب عزیزم اگه بلد نیستی بگو بلد نیستم اشکالی نداره که...»

زن عموی بنده: «ببخشیدا مهندس جان ولی درست‌ه داری مهندس میشی و ما بهت میگیم مهندس ولی این کارا رو واسمون بکنی کلاست میاد پایین؟؟ والله به خدا. خیلی ممنون!» تا خواستم توضیح بدم که بابا ما تو دانشگاه برنامه نویسی و زبون ++C و #C و Java و PHP و گیت منطقی و گیت غیرمنطقی

telegram.me/cen93

کانال ارتباطی با تلگرام



scgu.ir

سایت تخصصی مهندسی علی آباد