



ماجمع سپاہ و سفید شمیڈ ...

مشترک گرامی! ضمن عرض سلام، چنانچه پس از دریافت آخرین (و البته اولین!) سیگنال ارسالی از طرف مرکز، فیوز مدار شما سوخته است، نسبت به ارتقاء جریان قابل تحمل مدارات احساسی و قلبیتان اقدامات لازم را بذوق بفرمایید! پس از آن(t)ای که در t=0 به مدار مجتمع محفل گرم و صمیمی بر قندگان وارد کردیم، به طریقی محرّر العقول، با پاسخ هایی از نوع(t)5 مواجه شدیم که بسیار تحسین برآنگیز بود. چه بسا عزیزانی که دست همکاری به سوی اتصال کوتاه دراز کردند تا این جریان را دچار تقدم فاز کنند و چه بسا آنانی (مورد داشتیم!) که از شدت بار معنوی پالس القابی، صفحات خازن های ذهنی و درونیشان تا مرز اتصال کوتاه پیش رفته است! اصلًا یکی از دلایل تأخیر در چاپ این شماره، این بود که می خواستیم در زمان امتحانات میان ترم (ترم قبل)، ذهنتان دچار برق گرفتگی ناشی از اتصال کوتاه نشود! بعد از آن هم اتفاقات عجیب الوقوعی در مورد مجوز نشر رخ داد که مانع از انتشار سیگنال جدید شد. تا این که ترم جدید شروع شد و اتصالی کوتاهی تازه نفس به میدان آمد.

نکته‌ی قابل ذکر دیگر این است که متأسفانه به دلیل حمایت بودجوی ناکافی، زین پس به احتمال زیاد اتصال کوتاه به صورت سیاه و سفید منتشر می گردد. مسئولین محترم معتقد به اینند که: «ز حرف ناتمام ما، جمال نشریه جاریست / به آب و رنگ و خال و خط چه حاجت روی زیبا ر؟». یعنی شما سیاه و سفید هم که باشید عالی هستید. به هر حال هرچه بر روی این ۱۰ کاغذی بپروگرمیم(!) باز هم جا برای نیوغ و شکوفایی دارد. لیکن بر خلاف بسیاری دیگر از امواج منتشره و پراکنده، «اتصال کوتاه» قصد دارد که در هر پالس، یک موضوع مرتبط و هدفمند را زیر ذره بین تحلیل سیگنال قرار دهد. در این روند، هر دفعه یک مبحث خاص مطرح می شود و پیرامون آن چالش هایی نشان داده می شود و سپس از دیدگاه و ایده های صاحب نظران و بزرگان و کوچکان و متوسطان بهره جوییده می گردد. قطعاً ابراز نظر و طرح سوال و ایده پردازی های شما، بالارزش ترین قسمت این مسئله خواهد بود.

در این شماره، موضوعی که قرار است به میدان مغناطیسی افکار فراخوانده شود و بحث و بررسی شود، "ادامه‌ی تحریصیل" هست. برای جلوگیری از ائتلاف انرژی و هدر رفت جریان الکتروسیستم، با این «اتصال کوتاه» همراه باشید.

گاہنامہ

برقگیر هفته



شقايق شاهچراگي

- در کنکور سراسری با رتبه ۱۰۱۸ وارد همین دانشگاه خودمن شد و در گرایش مخابرات شروع به تحصیل کرد، با اینکه جزء سه نفر اول گرایش خودش بود و میتوست بدون کنکور وارد دانشگاه بشه اما کنکور داد و کارشناسی ارشد رو همینجا قبول شد؛ در حال حاضر هم با معدل ۱۹/۴۹ نفر اول گرایش میدان هست (البته فکر کنم توی این فاصله طولانی که بین مصاحبه و چاپ نشریه وجود داشت، الان دیگه فارغ التحصیل شدن !!).
- به تدریس علاقه زیادی داره و امیدواره بتونه در آینده عضو هیئت علمی یکی از دانشگاه های کشورمون بشه؛ البته با مشورتی که از استادهایش گرفته داره آماده میشه که واسه ادامه تحصیل در مقطع دکترا به خارج از کشور بره.
- دلیل رفتتش به خارج از کشور رو این میدونه که توی کشورمون در مقطع دکترا چیز زیادی به معلومات دانشجو اضافه نمیشه؛ همچنین دانشجو وقی موضعی رو واسه تحقیق و پژوهش انتخاب می کنه باید یه پشتونه داشته باشه که ته دلش خالی نباشه اما متأسفانه اینجا زیاد به این چیزها اهمیتی داده نمیشه. ارتباط با صنعت هم خیلی سخته.
- به نظرش اینکه ارتباط صنعت و دانشگاه خیلی کمه ضربه زیادی به دانشجوها زده و باعث شده در عین اینکه خروجی مقاله های بین المللی از ایران زیاده، ولی هیچ کاربردی توی صنعت خودمن نداره؛ چون موضوعاتی که روشنون تحقیق میشه یا هنوز تکنولوژیش توی کشورمون نیست یا نیازی بهش نداریم.
- یکی از کسانی که خیلی توی درس و تحقیقاتش بهش کمک کرده دکتر یاحقی هست و سهم زیادی از موقعيت رو نتیجه کمک ها و مشورت های ایشون میدونه. همینطور بابت اطمینانی که دکتر مهاجری بهش داشته و اعتماد به نفسی که بهش داده، خودش رو مدیون ایشون بیدونه. اعتقاد داره که رمز موقعيت، داشتن اساتیدی هست که واقعاً به دانشجو اهمیت میدن و از جون واسه کارشون مایه میدار!

برقگیر بعدی را شما انتخاب کنید : www.shortcircuit.blog.ir

آچار یا مدرک؟! مسئله این است...

سال آخر کارشناسی که می شود، تب "کنکور بعضی ها را کور می کند و دست به دامان رفیقان نایاب و بعضی ناب و بچه پولدارهایی چون «شریف و پارسا و ...» می شوند و به امید این که «کاین کیمیای هستی دکتر کند آنها را» سخت مشغول مصاحت و مشاورت با این دوستان می شوند.

همت و تلاش این هم کیشان را که می بینم اشک در چشمانته جمع می شود و به چشم انداز پرگرور و پرخروغ ایران عزیزان چشم می دوزم. مدینه فاصله ای که همه افشار جامعه از سطح فرهنگ و دانش بالایی برخودارند و مردم به راحتی حرف همدیگر را می فهمند و نیازی به داد و بیداد نیست. دیگر در خیابان ها صدای بوق های ممتد وسائل نقلیه، گوش های شما را آزار نمی دهد. دیگر به جای بحث درمورد کرایه با راننده تاکسی، درمورد مدولاسیون پهنانی باند فلان سیگنال حرف می زنید. شهرداری هم روی بنهای تبلیغاتی اش در سطح شهر خواهد نوشت:

«هر زباله ای که بر زمین است، دکتری خم می شود تا آن را بردار». ستاره های پرخروغ آسمان کشورمان در این چشم انداز، همین دوستان خودمان هستند که با شوک فراوان در بی کسب علم و دانشند. همین ها که عجالتاً از سریازی گریخته و به سریاری روی اورده اند تا بعد از دهه ای پریچ و خم به سر کار مشغف شوند. اصولاً دیگر عشق آتشینی وجود ندارد و همه در کمال عقاینت با هم رفتار می کنند. اگر وقش را داشتند و به تحقیقاتشان خدشه ای وارد نشد، کمی هم درمورد مسأله بسیار بی اهمیت ازدواج بحث می کنند. البته خوبیش این است که دیگر به واسطه ازدواج نکردن، آمار طلاق کاهش می یابد.

اما گذشته از همه این ها، در بین دوستانمان هستند کسانی که کارشناسی را گرفته و نگرفته، قید درس و جزو و کتاب و درس را زده، و سر در راه بازار بی زار از تحصیل می نهند. این دوستان که به جعبه ابزار معروفند، معتقدند که بازار، آچار و پیچ گوشتی و سیمه چین میخواهد نه مدرک!

همین ها، بعد از یکی دو سال به سرعت وارد پروسه ازدواج شده و به قول شاعر «کسب جمعیت از لف پریشان» می کنند!

حال من مانده ام و هزاران سوال بی پاسخ. آچار بدست بگیرم یا مدرک؟ دکترا بگیرم یا زن؟... خاطرات دانشجویی را که مرور می کنم، این بیامک معروف روز داشتیج رو به یاد می آورم «سلام بر داشن آموز دیروز، علاف امروز، بیکار فردا». طنز تلخی که واقعیت تا حدودی تلغی امروز جامعه

ی ماست. با کارشناسی که نمی شود کار گیر آورده؛ از طرف دیگر با دکترا از همین بیکاری کارشناسی هم دورتر می شویم. اینجاست که بر سر دوراهی علم بهتر است یا بیکاری؟ یا شاید هم علم بهتر است یا کارشناسی؟ قرار می گیریم.

بیایید با خودمان کمی رو راست باشیم. چرا می خواهیم ادامه تحصیل بدھیم؟ آیا برای همنگی با جماعت است؟ یا به قول یکی از فامیل های خلیل دورمان از همون بچگی عاشق علم بودیم؟.

یادمان باشد گاهی وقت ها به بیان رساندن یک راه کوتاه، بسیار بهتر از ماندن در یک راه طولانی و پریچ و خم است. البته فقط گاهی وقت ها. تا نظر شما چه باشد...؟

کنکور ارشد

دفترچه خدمات

???



الملا! راه نما...

در این قسمت نشریه، در هر شماره، نظر یکی از اساتید دانشگاه را درمورد موضوع نشریه می پرسیم و امیدواریم که به درگ موضوع و تصمیم گیری شما کمک کند. این شماره: آقای دکتر فرجی، استاد بخش قدرت و کنترل.

درمورد ادامه تحصیل، چندتا نگرش وجود دارد. بعضی ها اصولاً علاقه دارند به ادامه تحصیل، چون کارهای تحقیقاتی رو دوست دارند؛ من توصیه م به این افراد این هست که تا موقعی که جوان هستند و انگیزه دارند و گرفتار زندگیشون نشدن ادامه تحصیل بدن ولی به امید این نباشند که با این مدرک جدید احتمالاً شغل بهتر و مناسب تری گیرشون بیاد؛ چون بازار کار هیچ ربطی به مدرک تحصیلیشون نداره. اتفاقاً بر عکسه! شما وقتی مدرک بالاتر میگیرید، فرسته های شغلی برای مدارک بالاتر کمتر و محدودتر هست. توصیه من این هست که کسانی که جذبه کار صنعتی برآشون بیشتر هست اگر فرسته کاری برآشون پیش بیاد بدن سر کار و اگر هم پیشیمون نشدن میتوان کار رو رها کنن و دوباره بیان ادامه تحصیل بدن. خیلی ها رو هم من دیدم که همزمان که کار میکنند در کنارش به صورت پاره وقت درس هم میخونن. اگر کسی بتونه این کار رو بکنند از همه اینها بهتر هست.

هزن بر هر ناتهان نهت زور!

- این عبارت خطاب به خیل عظیمی از اعضای جامعه بود که به دلایل خرافی و مشمئزکننده، وقتی ریموت کنترل تلویزیون خوب کار نمی کند، آن را به اینور و آنور می کوبند یا با مُشت مبارک، ضرباتی چند بر سر نحیف وارد می سازند. جالب است که همواره شاهد این هستند که این عمل راهگشا نیست و تنها طریقی که می توان کنترل را کیفور کرد، خرید دو عدد باطری قلمی هست. لیکن ایشان بر سرنا واهی خود پافشاری شدیدی دارند! ریشه ای این مسئله به زمانی بر می گردد که اکثر وسائل مورد استفاده، از قطعات مکانیکی ساخته شده بودند و (جون مکانیکیان به اندازه ای ما باکلاس و خفن نیستند) اگر در عملکرد یک وسیله ایرادی بود، می شد با نوازش های فیزیکی (!) چرخدنده ها یا اهرم های آن را به جای خودش برگرداند و وسیله را درست کرد. اما جامعه ای تحصیل کرده می داند که درون این ریموت کنترل بی زبان، فقط یک بُرد صلب قرار دارد که روی آن معمولاً یک IC و اندک مخلفات نصب شده و این قطعات قول می دهند که از جایشان تکان نخورند! پس خلاف رأی اولوالأباب هست که با یک وسیله ای باشخصیت الکترونیکی، همانند وسائل بی شخصیت مکانیکی رفتار کرد. همه ای این حرف ها زده شد تا بگوییم که ای عالمان و پژوهندگان بحر عمق فناوری های نوین و خوپیت-امیز برق و الکترونیک! شما باید در جامعه تبیین حقیقت کنید که روش صحیح بازیابی عملکرد کنترل تلویزیون چیز دیگریست. اگر این رسالت خود را انجام ندهید، در قیامت مواجهه خواهید شد! حتیماً الان این احساس خشونت بار در ذهن بزرگ شما پرسه می زند که «یعنی ما هیچ کار مفید دیگر ای بجز آموزش تعویض باتری کنترل به مردم جامعه نمیتوانیم بگیم!». با این که اصلاً قصد نویز دار کردن سیگنال های احساسیتان را ندارم، باید بگوییم: «نچ!». حتیماً تا به حال با خودتان خیال می کردید که چون در بهترین رشته ای فلان دانشگاه درس می خوانید، پس لزوماً آینده ای شغلی درخشنای خواهید داشت. مثلاً یک روز مثل استادان خودمان، استاد دانشگاه می شوید. یا اگر نشد، رئیس کارخانه ای صایران. اصلًا ایران هم نشد، خارج التمامان می کنند که در گیگابایت یا اینتل فعالیت کنید! حالا این هم نشد، حداقل در یک شرکت داخلی با رفقا استخدام می شوید. یا در بدترین شرایط در زمرة ای مدرسان رادیواماتوری خودمان قرار خواهید گرفت! البته آرزو برو جوانان عیب نیست، ولی افراط در آن چو! به قول حضرت رافض: «نصیحتی کنم، بشنو و فیوز مپران / هر آنچه ناصح مشق بگوید بپذیر!». با توجه به نوخ برقدگان کنونی، تا آن زمان که ما و شما دانش آموزه هایم (همون فارغ التحصیل) شویم، رشته ای برق در تمام مقاطع اشباع شده و تعداد دانشجوها بشیوه شد که شدت کاهش خواهد یافت. پس نظام آموزش عالی با تعداد زیادی دکترای مهندسی برق روبرو خواهد شد که به ریشنان می خندد و استخدامشان نمی کند. در کشورهای دیگر هم همچنین! با وضع اقتصاد کنونی هم، چنین تمام بازار را به تصرف خود در می آورد و با بیانه های صنعتی ۴۰۰ هم نمی توان چرخ صنعت برق و الکترونیک را گرداند. پس عملاً صایران و GLX و Green و پارس خزر تعطیل! اینده جامعه ای ما را تصور کنید که هزاران مهندس برق دارد و این بیکاران قحطی زده، اگر هر شغلی با بدترین شرایط و کمترین درآمد بیاند، همچون تابع دیراک دلتا به آن هجوم خواهند اورد. این هایی که ذکر شد، حداقل مصائب بود! نفت ما به پیان می رسد، پدیده Global Warming دیگری تعطیل خواهند شد. شرکت های مخابراتی ایرانسل و رایتل و همراه اول هم بخاطر خسارات وارد از طریق واپر و واتس اپ ورشکست خواهند شد. آه! برادر و خواهر برقی من! در آن روزها مهندسون گنجشکانی مظلوم، در سرمای مرگباری عاطفگی جهان خوردی! برو بشین سر درست. داری میری خونه، سر راه بهسته بازتری هم واسه کنترل تلویزیون بخر. گولاق!

الکترومغناطیس را در خواب یاد بگیرید!

آیا از الکترومغناطیس می ترسید؟

آیا هر چه می خوانید چیزی یاد نمی گیرید؟

آیا از اینکه نه ترمه شوید هر اسانید؟

آیا دنیا برایتان به آخر رسیده؟

آیا...؟!

چاره مشکل شما در دستان ماست

بالش های مغناطیسی اتمال کوتاه

دیگر نیازی به مطالعه طاقت فرسا نیست...

آسوده بخوابید و بقیه چیزها را به ما بسپارید



بدون درد و عوارض جانبی ۱۰۰٪ تضمینی

مواد مغناطیسی به کار رفته در تولید این بالش ها باعث ایجاد انتقال کوتاه در مغز شما شده و یادگیری الکترومغناطیس را بسیار آسان می کند.

در موقع سفارش، حتیماً نام استاد خود را ذکر کنید تا بالش مخصوص به خودگان را دریافت کنید.

اگر از الکترومغناطیس نمره ۲۰ می خواهید، همین الان با ما تماس بگیرید.



گلعنامه اتصال کوتاه

مدیر مسئول و سردبیر: وحید حسن پور

برق نویسان: روح الله آسایش، سید محمد معین میر قادری، مرتضی تنگ سیری، امیر عباس مهرافشان، سامان قربانی و شاید شما...

تلفن ارتباط با نشریه: ۰۹۱۳۴۳۳۷۲۸

ویلگ: www.SHORTCIRCUIT.blog.ir

با تشکر از صادق کمانی، مژده مظفری فرد

و سحر توسلی

IEEE IRAN SECTION Shiraz Student Branch