

به مناسبت روز مهندس، درباره دردرس‌های مهندس شدن در ایران و معروف‌ترین مهندسان

چاکر آقای مهندس هم هستیم!

ZENDEGI - SALAM

ضمیمه روزانه روزنامه خراسان

شنبه ۵ آسفند ۱۳۹۶

۷ جمادی الثانی ۱۴۳۹ • ۲۲ فوریه ۲۰۱۸

۹۸۸

یکی از ویدئوهای قدیمی و آموزشی سیاساکتی بود که در آن، راننده تاکسی به محض سوار کردن یک آدم اتوکشیده و عینکی، به او می گفت: «چاکر آقای مهندس و خانواده گرمی نیز هستیم!» عادت عجیبی است در کشور ما که به هر کس که سرو وضع مرتبی داشته باشد، مهندس می گوئیم. شاید یک دلایلش این است که کشور ما در پرورش مهندس جزو چند کشور اول دنیاست و همه مهندس هستند، مگر خلافتش ثابت شود. مهندسی یک جورهایی یعنی کاربردی کردن علوم پایه در زمینه های مختلف؛ هر چند یک مهندس عمران یا مکانیک باید در کشور ما انواع معادلات دیفرانسیل و مسائل سخت هیدرولیک، دینامیک و... را حل کند اما به خاطر ساختار آموزشی کشور آن چنان در زمینه های کاربردی و عملی، چیزی یاد نمی گیرد. طبق برخی قوانین نانوشته، سطح علمی دانشگاه های کشور هم از روی سخت تر بودن سوالات و تمرین های استادان معلوم می شود تا تربیت نیرویی خبره و عمل گرا برای بازار کار. در باب کاربردی نبودن دروس مهندسی، جذب بی رویه در این رشته ها و ... گفتنی ها زیاد است. اما این روز جالب به مناسبت تولد دانشمند بزرگ ایرانی، «خواجه نصیرالدین طوسی» نام گذاری شده؛ یک آدم همه چیزدان که شاعر، فیلسوف، فقیه، ستاره شناس، پزشک و معمار بود و هم یک آتشفشان در ماه به نام اوست، هم یک ستاره و آن قدر وجهه بین المللی دارد که چند سال قبل روز تولدش، گوگل هم لوگویش را به احترام او تغییر داد. آدمی که به خاطر زندگی در دنیای ریاضی و هندسه، ذهنی مهندسی داشت که در شعر و حکمت و فلسفه هم به کارش می آمد. همین را که مهندس جماعت در رشته ها و مشاغل دیگر، به ویژه حوزه علوم انسانی راحت ورود می کنند و موفق می شوند ربط می دهند به این که ذهن منطقی و منظم شان فعال است و خوب استدلال کردن گام به گام و دقیق را یاد گرفته اند. راستش در همین «زندگی سلام» خودمان هم کم مهندس نداریم. به بهانه این مناسبت رقتیم سراغ مصائب مهندس شدن در ایران و مهندس های معروف.

دارد، به قول معروف نان هنرش را می خورد! «روان اکینسون» ۶۳ ساله که با طنزهایش لیخند بر لب بیشتر مردم جهان آورده است، به عنوان یکی از پنجاه نفر در فهرست پامزه ترین کمدین های بریتانیا در مجله «آبزور» است. او همچنین به عنوان یکی از پنجاه نقش برتر کمدی همه تاریخ در نظرسنجی میان افراد کمدین در سال ۲۰۰۵ انتخاب شده است.

کی؟ مصطفی مستور
چی خونده؟ مهندسی عمران

نویسنده‌گی از آن شغل‌هایی است که موفقیت در آن ارتباط چندانی به رشته تحصیلی ندارد؛ نویسنده‌های موفق ادبیات‌خوانده کم نداریم، نویسنده‌های موفق مهندسی خوانده هم کم نداریم. «مصطفی مستور» از بهترین مهندس های نویسنده است؛ او کارشناسی اش را در رشته عمران گرفته و برای مقطع ارشد سراغ ادبیات فارسی رفته است. مستور ۵۳ ساله با شیوه روایت و نثر متفاوتش در کتاب‌های «روی ماه خداوند را ببوس»، «استخوان خوک و دست‌های جذامی» و «چند روایت معبر» معروف شد و خیلی زود جای خودش را بین مخاطبان ادبیات باز کرد. آقای مهندس این‌روزها مشغول جشن امضای کتاب جدیدش، «عشق و چیزهای دیگر» است.

کی؟ یولیا تیموشنکو
چی خونده؟ مهندسی الکترونیک

«یولیا ولودیمیریونا تیموشنکو» سیاستمدار و بازرگان ۵۷ ساله اوکراینی است که در دو نوبت، یک بار در سال ۲۰۰۵ و بار دوم از ۲۰۰۷ تا ۲۰۱۰ نخست وزیر اوکراین بود. اتهامات زیادی به این بانوی سیاستمدار وارد است که در این مطلب نمی گنجد. تیموشنکو تحصیلات

با چند مهندس معروف ایران و جهان آشنا شوید

از مستربین تا عادل فردوسی پور

کی؟ علی دایی
چی خونده؟ مهندسی متالورژی

یکی از معروف‌ترین چهره‌های رشته مهندسی، «علی دایی» ۴۸ ساله است که در زمینه فوتبال افتخار آفرینی های جهانی دارد و در زمینه تجارت و کارآفرینی هم موفق و پیروز بوده است. او که دانش آموخته دانشگاه صنعتی شریف در رشته مهندسی «متالورژی» است، عمده شهرتش را به خاطر رشته ورزشی و آمار گل زنی‌هایش در تیم ملی فوتبال کشورمان به دست آورده است. البته آن چیزی که بیشتر از همه اسم این فوتبالیست را ماندگار می کند، روحیه جوانمردانه و خیرخواهی های او برای مردم است.

کی؟ یکتا ناصر
چی خونده؟ مهندسی محیط زیست

«یکتا ناصر» ۳۹ ساله بازیگر سینما و تلویزیون است که به واسطه علاقه به بازیگری به چنددفتر سینمایی مراجعه و در تست انتخاب بازیگر شرکت کرد و در نهایت برای بازی در سریال «گل‌های کاغذی» انتخاب شد. پس از بازی در چند سریال دیگر، وارد دانشگاه شد و در رشته مهندسی محیط

کی؟ رضا یزدانی
چی خونده؟ مهندسی چوب و کاغذ

«رضایزدانی» ۴۴ ساله، خواننده، نوازنده، آهنگ ساز و هنرپیشه اهل تهران است. او از نوجوانی موسیقی کار می کند، تخصص او در نواختن گیتار به‌ویژه گیتار الکتریک است. یزدانی در رشته مهندسی چوب و کاغذ دانش آموخته شده است ولی متفاوت از رشته اش، آهنگ سازی و ترانه سرائی می کند، اشعار ترانه‌های انتخابی او به‌طور عمده درون مایه اجتماعی و نوستالژیک دارند.

کی؟ روان اکینسون
چی خونده؟ مهندسی برق و الکترونیک

«مسترین» از آن مهندس هایی است که همه دنیا می شناسندش و قطعا محبوبیت و معروفیت خود را به خاطر تحصیل در رشته مهندسی برق و الکترونیک به دست نیاورده، او هرچه دارد از قوه تخیل و طنزهای متفاوتش

همه جا پای یک مهندس در میان است

مهندس، چرا بنزین تموم شد؟

های مهندسی در دانشگاه های واقعی، مجازی، پولکی، الکی معرفتی، خانوادگی و... باشد. وقتی سر هر کوچه یک دانشگاه باز شده که نصف رشته هایش مهندسی است، آن هم بدون کنکور فقط با پرداخت پیش قسط، همین می شود که ناچار می شویم روزانه با یک عده مهندس در هر زمینه ای رو به رو باشیم و سر و کله بزئیم. کاش واقعا رشته های مهندسی در این دانشگاه ها تدریس می شدند، نه این که جلوی هر رشته بی ربطی یک پیشوند مهندسی بگذارند و به زور «مهندس شناخت فرق بین لاستیک پنجر با لاستیک کم باد» تحویل جامعه بدهند! دلیل دیگر ازدیاد مهندسان جامعه، شاید این باشد که یک زمانی آن قدر روی «علم بهتر است یا ثروت» مانور داده شد که از هر بچه ای می پرسیدی دوست داری چه کاره شوی، اگر از خون می ترسید و نمی خواست دکتر بشود، قرعه به نام مهندسی می افتاد که علم و ثروت را همزمان با هم داشت و صد در صد می خواست یا مهندس راه و ساختمان شود و پول پاره کند، یا مهندس کامپیوتر بشود و ویندوز ۹۵ نصب کند و پول جارو کند. به هر حال دلایلش هر چه باشد، فعلا تا زمانی که شغل و سمت دیگری مد شود و مهندسی تبدیل به یک کار و صفت بی کلاس شود، باید با این مهندس های دور و برمان بسازیم و مواظب باشیم در جمع اشتباه صدای شان نزئیم تا با دکترها قاطی نشوند!

■ سومین کشور تربیت مهندس در جهان

طبق آخرین آمارهای مجمع جهانی اقتصاد، ایران در رتبه سوم پس از روسیه و آمریکا، مهندس تحویل جامعه اش می دهد. ایران هر سال فقط چهار هزار مهندس از آمریکا کمتر تربیت می کند و البته بسیار بیشتر از ژاپن که یکی از قطب های صنعتی دنیاست و کره که یکی پس از دیگری کشورهای دنیا را با تولیداتش از همه رقم در می نوردد و فرانسه که یکی از هشت قطب صنعتی دنیاست. هرچند که اگر به نسبت جمعیت در نظر بگیرید، ایران با جمعیت ۷۸ میلیون نفری، هر سال بالاترین مهندس را تربیت می کند. (روسیه ۱۴۵ میلیون نفر جمعیت دارد و آمریکا ۳۲۰ میلیون نفر). البته مجمع جهانی اقتصاد اطلاع داده است که اطلاعاتی از

خود را در انستیتوی معدن «دنیبروپتروفسک» آغاز و در سال ۱۹۸۴ از دانشکده اقتصاد دانشگاه ملی دنیبروپتروفسک در رشته مهندسی «سایبرنتیک» مدرک تحصیلی لیسانس را دریافت کرد. او در سال ۲۰۰۵ رتبه سوم فهرست قدرتمندترین زنان جهان نشریه «فوربز» را به دست آورد.

کی؟ رضا امیرخانی
چی خونده؟ مهندسی مکانیک

رضا امیرخانی ۴۴ ساله نویسنده و منتقد ادبی است و دارای گواهی نامه خلبانی هم است که در سال ۱۳۷۱، جوان ترین خلبان ایران لقب گرفت. او مدتی هم رئیس هیئت مدیره انجمن قلم ایران بود. امیرخانی به غیر از نگارش رمان و داستان بلند و یک مجموعه داستان کوتاه، به تألیف سفرنامه و مقالات بلند تحلیلی اجتماعی هم پرداخته است. رشته امیرخانی مهندسی مکانیک بوده است ولی به خاطر علاقه مندی ادبی اش از شب های شعر انقلاب اسلامی در دبیرستان علامه حلی شروع کرد و از همان اواخر دوران دبیرستان نوشتن را آغاز کرد.

کی؟ رضا رشیدپور
چی خونده؟ مهندسی عمران

از مهندس ها معمولا توقع می رود آدم های فعال و کنجکاو و خلاق باشند؛ با این اوصاف، «رضا رشیدپور» با سابقه بازیگری و تهیه کنندگی و کارگردانی و مجری گری، نماینده خوبی از قشر مهندس هاست. رشیدپور که این روزها به واسطه پررنگ شدن چاشنی انتقاد در اجراهایش بیش از پیش توی چشم است، در خانواده ای مهندس پرور بزرگ شده؛ پدرش مهندس برق بوده و خواهرش معمار است؛ خودش

هم که از آن بچه رنگ های کلاس بوده و غیر از عمران، در رشته کارگردانی هم مدرک گرفته است.

کی؟ عادل فردوسی پور
چی خونده؟ مهندسی صنایع

«عادل فردوسی پور»، از پاسوادترین و البته باهوش ترین آدم معروف هایی است که همه مان سراغ داریم؛ مدارک پاسواد بودنش که موجود است؛ کارشناسی ارشدش را در رشته مهندسی صنایع گرفته آن هم از دانشگاه صنعتی شریف، هم اکنون با همه گرفتاری هایش در اجرا و تدریس، دکترای «مدیریت رسانه» می خواند. برای اثبات هوش و ذکاوتش هم همین بس که هجده سال است یکی از چالشی ترین و پربیننده ترین برنامه های تلویزیون را روی آنتن می برد، بدون آن که چیزی از جذابیت و محبوبیتش کم شده باشد.

کی؟ سروش صحت
چی خونده؟ مهندسی الودگی شیمیایی دریا

«سروش صحت»، یکی دیگر از مهندس های هنرمند است که در چندین حوزه طبع آزمایی کرده و در هیچ کدامشان هم کم نیابوده است، گرچه بازیگری اش هیچ وقت به پای نویسندگی و کارگردانی اش نمی رسد. صحت را رتبه سوم تربیت نیروی مهندس در جهان است، توقع می رود که با برنامه ریزی هایی این قشر یکی از پردرآمدترین افراد در کشورمان باشند اما نتیجه کاملا برعکس به نظر می رسد. طبق این آمار منتشر شده، بیشترین درآمد پزشکان به ترتیب در اختیار کشورهای ایران، ژیمبابوه، ونزوئلا، نیال، مالدیو، یمن، افغانستان و سنگال است. همچنین بالاترین درآمد مهندسان هم به ترتیب در آمریکا، آلمان، ژاپن، انگلیس، کره جنوبی، کانادا، ایتالیا، فرانسه است. مهندسان ایرانی در حالی رتبه نود و ششمی این رده بندی را به خود اختصاص داده اند که کشورهایی مانند آلمان، انگلیس، ایتالیا و کانادا با درآمد بالا در بحث تعداد دانش آموختگان این رشته در بین ۱۰ کشور دنیا هم قرار ندارند.

منبع: خبرآنلاین، الف، اقتصادآنلاین

های مهندسی در رتبه اول، آمریکا با ۲۳۷ هزار و ۸۲۶ دانشجو در هر سال در رتبه دوم و ایران با ۲۳۳ هزار و ۶۹۵ دانشجو در رتبه سوم قرار دارند. کشورهای در حال توسعه مانند اندونزی و ویتنام هم به ترتیب با ۱۴۰ هزار و ۱۰۰ هزار دانشجو در سال جزو ۱۰ کشور اول در جهان در این زمینه قرار دارند.

■ نود و ششمین کشور از لحاظ درآمد مهندس ها

به تازگی سازمان نظام پزشکی و سازمان جهانی آمار، نام هشت کشور که پزشکان و مهندس ها در آنان بیشترین درآمد را دارند، منتشر کرده است. با توجه به این که کشورمان در رتبه سوم تربیت نیروی مهندس در جهان است، توقع می رود که با برنامه ریزی هایی این قشر یکی از پردرآمدترین افراد در کشورمان باشند اما نتیجه کاملا برعکس به نظر می رسد. طبق این آمار منتشر شده، بیشترین درآمد پزشکان به ترتیب در اختیار کشورهای ایران، ژیمبابوه، ونزوئلا، نیال، مالدیو، یمن، افغانستان و سنگال است. همچنین بالاترین درآمد مهندسان هم به ترتیب در آمریکا، آلمان، ژاپن، انگلیس، کره جنوبی، کانادا، ایتالیا، فرانسه است. مهندسان ایرانی در حالی رتبه نود و ششمی این رده بندی را به خود اختصاص داده اند که کشورهایی مانند آلمان، انگلیس، ایتالیا و کانادا با درآمد بالا در بحث تعداد دانش آموختگان این رشته در بین ۱۰ کشور دنیا هم قرار ندارند.

منبع: خبرآنلاین، الف، اقتصادآنلاین

