

در رثای استاد هوشنگ کشاور پاک سرشت عضو هیأت علمی دانشکده مهندسی مکانیک



برخی از دانشجویان فرار می‌کردند و به کارگاههای عمومی پناه می‌آوردند پشت تجهیزات و زیر میزها و... قائم می‌شدند.

زنده یاد مهندس پاکسرشت از روزهای آغازین پلی تکنیک تهران خاطرات بسیار زیادی در سینه داشت که اجل مهلت بیان آنها را نداد.

در آستانه پنجاهمین سال تأسیس پلی تکنیک تهران بار دیگر یاد و خاطره ایشان را گرامی می‌داریم. به گزارش امیر کبیر مراسم چهلمین روز بزرگداشت زنده یاد مهندس هوشنگ کشاورز پاکسرشت روز سه شنبه ۹ اردیبهشت ماه با حضور جمع زیادی از دانشگاهیان در حضور خانواده آن مرحوم در تالار مرحوم دکتر ادیبی برگزار گردید.

در این مراسم پس از تلاوت آیاتی چند از کلام الله مجید دکتر محمد علی صادقی از اساتید دانشکده مهندسی مکانیک به ذکر خاطراتی از زنده یاد پاکسرشت پرداخت و اظهار داشت اینجانب به همراه زنده یاد پاکسرشت از ۱۴ سالگی به عنوان هنرجوی هنرستان تهران اموری از قبیل سوهان کشی و قالب سازی و تراشکاری را آموختیم سپس در کارخانه چیت سازی شهری مشغول کار شدیم.

دکتر صادقی ادامه داد در دوران دانشگاه نیز در پلی تکنیک تهران با یکدیگر تبادل نظر داشتیم که پس از طی دوران دانشگاهی ایشان جهت ادامه تحصیل عازم آمریکا شدند.

در ادامه این مراسم دختر زنده یاد پاکسرشت متنی را در رثای پدر قرائت نمود وی از عشق پدر به پلی تکنیک گفت که علیرغم بیماری سخت و طاققت فرسای هیچگاه تدریس در پلی تکنیک را ترک نکرد. به گزارش امیر کبیر اعضای کانون بازنستگان دانشگاه نیز با حضور در آمفی تاتر دکتر ادیبی یاد و خاطره زنده یاد پاکسرشت را گرامی داشتند.

حجت الاسلام والمسلمین رحیم لو معاونت فرهنگی دفتر نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری در دانشگاه سخنران این مراسم بود که در سخنان خود به ارزش سوره حمد به عنوان فاتحه‌الکتاب پرداخت. دکتر حسن رحیم زاده رییس دانشکده مهندسی مکانیک سخنران پایانی این مراسم بود که ضمن بزرگداشت خاطره زنده یاد مهندس پاکسرشت از دانشجویان دانشکده مهندسی مکانیک به سبب حضور در مراسم تشکر و قدردانی نمود.

یادش گرامی راهش پر رهرو

در اولین روزهای سال ۱۳۸۷ پلی تکنیک تهران در فقدان یکی از اساتید پیشکوست خود به سوگ نشست.

مهندس هوشنگ کشاورز پاکسرشت دارای درجه MSC از دانشگاه اوکلاهما آمریکا که سالها که سال به تدریس دروس کارگاههای عمومی و نقشه کشی صنعتی می‌پرداخت در دومین روز از بهار ۱۳۸۷ به ملکوت اعلی پیوست و دانشکده مهندسی مکانیک را با خاطرات همیشه جاوید تنها گذاشت.

زنده یاد هوشنگ پاکسرشت جزء اولین فارغ التحصیلان هنر سرای عالی بود که در سال ۱۳۴۱ به همراه چند تن از هم دوره‌های خود در تکمیل و بهره برداری از ساختمان چاپخانه دانشگاه علم و صنعت ایران تلاش نمود.

وی در سال ۱۳۴۲ با استفاده از بورس تحصیلی عازم دانشگاه اوکلاهما شد در سال ۱۳۴۶ پس از اخذ مدرک MSC از دانشگاه اوکلاهما به پلی تکنیک تهران بازگشت در زمان تصدی ریاست انستیتو مکانیک توسط مهندس خورزاد، سرپرست کارگاههای عمومی را به عهده گرفت.

زنده یاد پاکسرشت در تشریح خاطرات خود از روزهای انقلاب می‌گوید: در آن سالها دانشجویان به شدت با گارد پلیس درگیر می‌شدند. پلیس دانشجویان را وادار می‌نمود کلاخ پر برونند.



دستگاه عیب یاب عایق‌های الکتریکی طراحی و ساخته شد

مهمترین مزیت این روش در تست عایق این است که اولاً توانایی پیدا کردن حفره‌های ریز و تشخیص مکان آنها را دارد، ثانیاً سرعت این روش در پیدا کردن حفره‌ها در عایق بالاست و بالاخره مهمترین مزیت این است که این روش بصورت غیر مخرب بوده و هزینه لازم برای ساخت دستگاه از لحاظ اقتصادی به صرفه است. وی افزود: این دستگاه توانایی عیب‌یابی کابل‌ها در حالت online وقتی که برق متصل است دارد از این رو استفاده از آن در خط تولید کارخانه‌ها و... ضروری به نظر می‌رسد.

مجری طرح گفت: این دستگاه دقت بسیار بالایی در پیدا کردن عیب‌ها دارد لذا از نظر اقتصادی مقرون به صرفه است. گودرزی گفت: این دستگاه از سه قسمت تشکیل شده است که قسمت اصلی وظیفه‌اش پردازش سیگنال است و به کامپیوتر وصل می‌شود و قسمت دوم از کابل‌های ارتباطی تشکیل شده و قسمت سوم مبدل اولتراسونیک می‌باشد.

مجری طرح در پایان یادآور شد: این پروژه به راهنمایی دکتر وحیدی انجام شده است.

دستگاه عیب یاب عایق‌های الکتریکی توسط فارغ التحصیل کارشناسی ارشد دانشکده مهندسی برق طراحی و ساخته شد.

احسان گودرزی مجری طرح با اعلام این خبر افزود: با توجه به نقش مهمی که عایق‌های الکتریکی در عایق بندی ادوات و تجهیزات فشار قوی دارند، بحث سلامت آنها در این مبحث بسیار مهم می‌باشد. یکی از مواردی که در عایق بندی مشکل ایجاد می‌نماید، وجود حفره در عایق‌ها می‌باشد که باعث کاهش توانایی عایق می‌گردد.

گودرزی گفت: روش‌های مختلفی برای شناسایی این عیب موجود می‌باشد. با توجه به روش‌های مرسوم تست غیرمخرب که بر پایه التراسونیک استوار است، دستگاهی ساخته شد و از آن، برای پیدا کردن عیوب عایق استفاده گردید. این پروژه به بررسی دستگاه ساخته شده و همچنین کارایی و توانایی روش تست بکار گرفته شده در این دستگاه پرداخته می‌شود.

مجری طرح در ادامه خاطر نشان کرد:

نرم افزار مدل کان؛ اولین نرم افزار ایرانی در زمینه مدلسازی کانسارها



مدل کان اولین نرم افزار مدلسازی کانسارها در ایران توسط پژوهشگران دانشکده مهندسی معدن و متالورژی طراحی گردید.

به گزارش امیر کبیر این نرم افزار که در شورای عالی انفورماتیک به ثبت رسیده است حاصل اجرای پروژه کارشناسی مهندس مجید گودرزی فارغ التحصیل کارشناسی مهندسی معدن می‌باشد که با راهنمایی دکتر مجید عطایی پور عضو هیأت علمی دانشکده مهندسی معدن و متالورژی انجام شده است.

به گزارش امیر کبیر به نقل از دکتر مجید عطایی پور نرم افزار مدل کان، اطلاعات خام به دست آمده از کارهای اکتشافی از قبیل پیمایش‌های سطحی، ترانسه‌ها و گمانه‌ها را خوانده و پس از ارائه مدل ۲ بعدی از کانسارها در نهایت نتایج را در نمای سه بعدی به صورت ارتوگرافیک و پرسپکتیو از زوایای دید مختلف نمایش می‌دهد.

دکتر عطایی پور در مورد تاریخچه نرم افزارهای طراحی شده برای مدلسازی کانسارها اظهار داشت: در دنیا نرم افزارهای جامعی از جمله Suffer و Datamine برای مدلسازی کانسارها وجود دارد که به عنوان نرم افزارهای تجاری در چند دهه اخیر رشد بسیار زیادی داشته‌اند و تمام دنیا را در عرصه طراحی‌های معدنی در قبضه خود دارند. ولی در ایران هنوز نرم افزار جامع و مستقلی در این زمینه تولید نشده است که طراحی و ساخت نرم افزار مدل کان می‌تواند به عنوان یکی از نخستین گامها در مسیر تولید نرم افزارهای جامع معدنی در ایران تلقی شود.