

گفت و گو با

دکتر سید محمد کاظم نائینی

می گفتند این عقیده من به خاطر دوستی قدیم ما بوده است، ولی این واقعیت بود. همه آنها که با ما همدوره بودند، وضعیت ما را می دانند. من دانشکده فنی قبول شده بودم و می خواستم در آنجا ادامه تحصیل بدهم و در دانشکده کشاورزی ثبت نام کردم، یک ماهی در آنجا بودم و در خشش خوبی هم داشتم. به خصوص در درس های ریاضی هم موفقیت هایی به دست آورده و مورد توجه بودم. یک شب مرحوم رجایی به خوابگاه ما آمدند و به من گفتند: فلانی، من شب جمعه در مسجد هدایت رفته بودم پای منبر آقای طالقانی^۱ (که خود من هم بعضی وقت ها آنجا می رفتم). ایشان توصیه کردند که به دوستانتان بگویید بروند معلم شوند. من دانشکده علوم - رشته ریاضی - قبول شده‌ام^۲. تو هم بیا برویم آنجا و دو تایی با هم لیسانس ریاضی بگیریم و معلم بشویم، ما رفته آنجا.

حدود ۹۰ نفر بودیم که در دانشکده علوم در رشته ریاضی درس می خواندیم. تقریباً همزمان، از طرف وزارت آموزش و پرورش آمدند و از ما آزمون گرفتند و از بین ۹۰ نفر، ۴۰ نفر را انتخاب کردند که ما هم جزو آنها بودیم. با ما قرارداد بستند که پس از فراغت از تحصیل حتماً معلم شویم. برای این منظور، علاوه بر درس های ریاضی رشته خودمان، باید ۱۶ ساعت در هفته می رفتمی دانش سرای عالی و درس های تربیتی (روان شناسی، روش تدریس و...) می خواندیم. به ما قول داده بودند در پایان تحصیل به ما دو مدرک بدنهند: یکی لیسانس ریاضی و دیگری لیسانس دبیری. پس می بینید که مقدمات آن بحث، یعنی معلم نمونه ریاضی، از همین جاهای در آن مرحوم شکل گرفت. چرا که ما علاوه بر درس های تخصصی خودمان، ۱۶ ساعت در هفته هم درس های تربیتی برای آموزش معلمی خوانده بودیم. علاوه بر آن، استادان بنام و فرهیخته ای

استاد ریاضی یار دستانی شهید رجایی!

اشاره

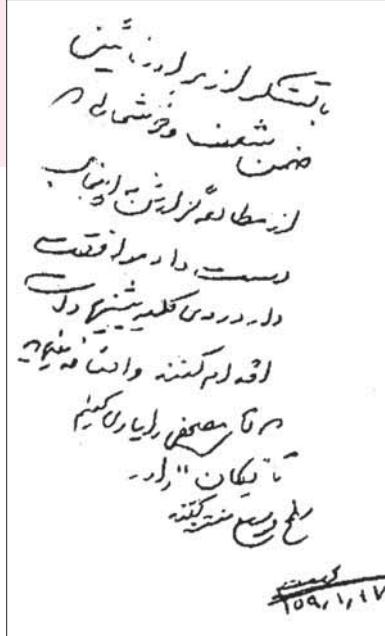
محمد کاظم نائینی در عرصه ریاضیات کشور ما، به خصوص برای دست اندر کاران حوزه ریاضیات پژوهشی و آشناییان با فعالیت های «سازمان پژوهش و برنامه ریزی آموزشی» وزارت آموزش و پرورش چهره ای آشنای است که نزدیک به شش دهه فعالیت فرهنگی مرتبط با ریاضیات، از علمی تا استادی دانشگاه، مدیر کل دفتر برنامه ریزی و تأثیف کتب درسی، تألیف کتاب و مقالات آموزشی و عضویت در هیئت امنی چند مؤسسه آموزشی و فرهنگی را در کارنامه خود دارد. رفاقت، آشنایی و همکاری نزدیک با زنده یاد شهید رجایی که خود معلم ریاضی نمونه بود و تقارن این شماره از مجله ریاضی برhan با هفته گرامی داشت مقام معلم، بهانه اصلی ما برای گفت و گو با این استاد فرزانه بود. لذا با همراهی ایشان، دیداری در دفتر کارشان به تاریخ هشتم دی ماه ۱۳۹۵ دست داد. حاصل گفت و گوی ما (سردییر، مدیر داخلی و یکی از اعضای هیئت تحریریه مجله) با ایشان در پی می آید.

- **نائینی:** بله هنوز هم همین عقیده را دارم. انتخاب این عنوان، به هیچ وجه تصادفی و یا به خاطر موقعیت سیاسی و انقلابی ایشان نبود. من برای این نظرم مستندات، شواهد و مدارکی دارم که در صورت لزوم می توانم شما را به آنها ارجاع دهم.
- **شرقی:** اگر اجازه بدھید برای سؤال اول، برگشتی به ۳۰ سال قبل کنیم. در مجله «رشد آموزش ریاضی» شماره تابستان ۱۳۶۵، جناب عالی مقاله ای داشتید با عنوان «محمدعلی رجایی، معلم ریاضی نمونه و موفق». من از همین تیتر شروع می کنم. آیا هنوز هم بر می گردد به دوران کودکی مان. ما در شهر قزوین، خیابان مولوی همسایه دیوار به دیوار بودیم و من از چهار سالگی با ایشان هم بازی بودم. به همین دلیل، بعضی ها نظرتان دارید؟



پایین تصویر: شهید رجایی
بالا، سمت راست: پروفسور هشتاد و دی
بالا، سمت چپ: محمد کاظم نائینی
نحوه معرفی شهید رجایی برای اعیان مجدد مجله ریاضی ایگان

نوصیه شهید رجایی برای احیای مجدد مجله ریاضی یکان



استاد این درس، زنده‌یاد دکتر منوچهر وصال^۴ بود. همه یکی یکی می‌رفتند پیش ایشان و امتحانشان حداً کثیر ۱۰ دقیقه طول می‌کشید و وقتی می‌آمدند بیرون می‌پرسیدیم: نمره‌تان چه شد؟ و می‌گفتند مثلاً ۱۵ شدیم. تا نوبت به من رسید. من دیدم ایشان پشت سر هم سؤال می‌پرسد و نزدیک یک ساعت مرا سؤال پیچ کرد طوری که من ناراحت شدم و گفتم: استاد آیا به نمره کتبی من - که شده بود - مشکوک هستید که این طور سؤال

مسائل افسانه‌ای

هم داشتیم که از جمله شاخص ترین آن‌ها زنده‌یاد پروفسور تقی فاطمی، استاد تمرین معلمی بود. ما کارآموزی و کارورزی داشتیم. کارآموزی عبارت بود از آموزش روش تدریس در محیط دانشگاه و کارورزی آموزش عملی کار در محیط بیرون (مدرسه) و زیرنظر مدیر مدرسه بود. مسئول کارورزی ما دکتر جلالی و مسئول کارآموزی ما در دانشگاه مرحوم پروفسور فاطمی بود. ایشان کارهایی را مشخص می‌کردند و موضوعاتی را به دانشجویان می‌دادند تا آن‌ها در یک فرصت مثلاً یک ماهه، روی آن‌ها تحقیق کنند. بعد هم به طور عملی آن‌ها را در حضور خود ایشان برای دانشجویان تدریس کنند و آن‌ها کارشناس را نقد و داوری و ایرادهای کارشناس اما مشخص می‌کند.

وقتی نوبت مرحوم شهید رجایی شد، ایشان موضوع «حساب استدلالی» را باید تدریس می‌کردند و وقتی کارشناسی انجام دادند و سر کلاس بهطور عملی آن را برای سایر دانشجویان تدریس کردند، مرحوم



ما همکارانش هم در کار خودمان موفق باشیم. به ابتکار ایشان، ما معلم‌های ریاضی روزهای چهارشنبه عصر در جایی جمع می‌شدیم و هر جلسه یک نفر می‌آمد و شیوه تدریس خودش را در یک موضوع - مثلاً مشتق - انتگرال و... - برای بقیه توضیح می‌داد و بعد کارش مورد نقد و بررسی بقیه قرار می‌گرفت. رئیس فرهنگ قزوین، آقای **کجوری** که آقای رجایی را می‌شناخت و کارش را قبول داشت، به ایشان توصیه کرد که این کار را به همهٔ حوزه‌های آموزشی تعمیم بدهد. یعنی دبیران فیزیک، شیمی، ادبیات و... هم در جلساتی تبادل تجربه داشته باشدند. این در واقع نخستین زمینه‌های تشکیل گروه‌های آموزشی بود. این کار باعث رشد و پیشرفت شایان در میان دانش‌آموزان شهر شد و جوان‌های بسیار توانمند و خوبی تربیت شدند که بعدها آقای رجایی در دوران نخست وزیری شان از وجود آنان در وزارت خانه‌ها ایشان بسیار استفاده کردند. کار بسیار خوب دیگری هم که آقای رجایی در قزوین پایه‌گذار آن بود، راهنمایی نهضت مدرسه‌سازی بود. در آن زمان در قزوین میدان گاهی‌هایی بود که در اصطلاح خود قزوینی‌ها به آن می‌گفتند: «کُلک». مردم تمام زباله‌های ایشان را وسط این میدان‌ها می‌ریختند و زباله‌ها آنجا می‌ماند و انشابته می‌شد.

آقای رجایی به اتفاق رئیس اداره فرهنگ می‌رفتند شهرداری و این میدان‌ها

■ **امیروی:** ما در شماره ۴ برهان در سال ۱۳۷۱ ۱۳ مصاحبه‌ای از ایشان به چاپ رساندیم و ایشان یک ماه بعد از آن از دنیا رفتند. ایشان خاطرات خوبی از دوران معلمی‌شان نقل کردند.

● **نائینی:** بله ایشان جذبۀ خاصی داشتند و ما از ایشان ترس توأم با احترام خاص داشتیم که حتی بعد از فارغ‌التحصیلی‌مان هم ادامه داشت! من معلم بودم و شهرت خوبی در تدریس مثبتات داشتم و به دعوت ایشان در گروه فرهنگی آذر که ایشان خود مؤسس آن بودند، تدریس می‌کردم. یک روز می‌خواستم پلی کپی بنویسم، خودکار نداشتمن. ایشان قلم مخصوصی را که همیشه همراه داشتند، به من دادند و گفتند: با خودت ببر، ولی فردا باید بیاوری! فردا آن روز با عجله رفتم مدرسه و فراموش کردم قلم را با خودم ببرم. وارد مدرسه که شدم، تمام مدت سعی می‌کردم با ایشان رودررو نشوم تا موضوع قلم منتفی شود! تا اینکه یکدفعه داشتم از پله‌ها بالا می‌رفتم که صدای آقای آذرنوش را شنیدم که می‌گفت: آقای نائینی قلم چه شد؟!

■ **شرقی:** نوشته‌اید که در قزوین مرحوم شهید رجایی برای نخستین بار گروه‌های آموزشی را تشکیل داد. آیا خود شما هم در این جلسات شرکت می‌کردید؟ آیا این ابتکار خود ایشان بود؟

● **نائینی:** بله این ابتکار آقای رجایی بود. ایشان معلمی به معنای واقعی بود. می‌خواست نه تنها خودش، بلکه همهٔ

می‌کنید؟! ایشان گفتند: خیر. گفتم: پس چرا از آن‌ها ۱۰ دقیقه پرسش کردید و از من این همه می‌پرسید؟! گفتند: تو با آن‌ها فرق داری. تو می‌خواهی معلم شوی! من اصلاً روی تو مثل آن‌ها حساب نمی‌کنم.

بعد از پایان تحصیلات مرا فرستادند زنجان که نرفتم و رئیس اداره فرهنگ قزوین مرا به آنجا برد. آقای رجایی هم به خوانسار رفته بود، ولی از محیط آنجا به دلایلی خیلی راضی نبود. ما با هم مشورت کردیم و تصمیم گرفتیم ادامه تحصیل بدهیم. رفتم و در رشته آمار در دانشگاه تهران ثبت‌نام کردیم و فوق‌لیسانس‌مان را در این رشته از آن دانشگاه گرفتیم. بعد از آن هر دو برای ادامه خدمت به قزوین برگشتیم.

■ **شرقی:** در همان مجله رشد آموزش ریاضی، نوشته‌اید، که آقای رجایی به روش تدریس مرحوم **موسى آذرنوش**^۵ علاقه داشت و سعی می‌کرد روش‌های او را تقلید کند. ایشان شاگرد آقای آذرنوش بودند؟

● **نائینی:** بله ایشان و بندۀ هر دو شاگرد مرحوم آذرنوش بودیم. آقای آذرنوش در عین حال که در ظاهر خشن بهنظر می‌رسید، ولی در باطن بسیار آرام بود. وقتی سؤال می‌کرد باید با متناسب، دقت و حوصله به سؤال پاسخ می‌دادیم، و گرنۀ باید سکوت می‌کردیم! من در «مدرسۀ دارالفنون» و آقای رجایی در دوره‌های شبانۀ «آموزشگاه خزانی» شاگرد ایشان بودیم.

من با تست و روال کنکور تستی کاملاً مخالفم و معتقدم تست وسیله سنجش است نه آموزش

شكل تست درآورد. بنابراین دانشآموزی ممکن است فقط ۳۰ درصد مطلب را بداند و بتواند همه تستها را پاسخ دهد و قبول شود! بر این اساس سعی کردم تمام مباحث را به شکل تست درآورم و راه حل هم ندادم. با این حال خیلی مورد استقبال قرار گرفت. تست‌های آن دقیقاً از روی کتاب درسی طرح شده بود. در کلاس‌های کنکور معلم‌ها تست‌های سختی طراحی و تدریس می‌کردند که دانشآموزان آن‌ها را پاسخ می‌دادند، ولی نمی‌توانستند تست‌های ساده را پاسخ بدهند! کتاب من از این نظر نوآوری بود.

■ **شرقی:** به عنوان آخرین سؤال می‌خواستم باز به شروع مصاحبه برگردم. خبر شهادت شهید رجایی چگونه به شما رسید و وقتی از آن باخبر شدید، احساس‌ستان چه بود؟

■ **نائینی:** شب که خبر انفجار از رادیو و تلویزیون اعلام شد، باور نمی‌کردم که ایشان شهید شده باشد. اما صحیح که وارد دفتر برنامه‌ریزی شدم، خبر شهادتشان را شنیدم و البته خیلی متأثر شدم و خاطرات بیش از ۴۰ سال دوستی و آشنایی با ایشان برایم زنده شد.

■ **امیری:** تشکر از لطفتان و وقتی که در اختیار ما گذاشتید.

■ **نائینی:** من هم از شما سپاس‌گزارم.

* پی‌نوشت‌ها.....
۱. آیت‌الله سید‌محمد‌مصطفوی طالقانی (۱۳۵۸-۱۲۸۹)، «خستین امام جمعیه تهران پس از پیروزی انقلاب اسلامی و از مبارزان دوران ستم‌شاهی و یاران اصلی امام خمینی(ره) در مبارزات انقلاب».
۲. ایشان با مردک سیکل وارد نیروی هوایی شده بود و با شرکت در کلاس‌های شبانه آموزشگاه خزانی مرکز دیلم گرفته و پس از حدیث از نیروی هوایی، کنکور داده بود.

۳. پروفوسر تقی فاطمی (۱۳۶۹-۱۲۸۳)، «از استادان بنام ریاضی معاصر ایران، درباره وی در صفحه ۲ جلد مجله برهان شماره ۸۷ (مهر ۹۴) توضیحاتی داشته‌ایم».

۴. دکتر منوچهر وصال (۱۳۹۱-۱۲۹۱)، «استاد بنام ریاضی معاصر ایران، درباره وی در صفحه ۲ جلد مجله برهان شماره ۷۸ (تیر ۹۲) تطبیق داشته‌ایم».

۵. موسی آذربویش (۱۳۷۱-۱۲۹۰)، «از دبیران نام‌آور ریاضی ایران و از مؤلفان کتاب‌های درسی قدریم»، درباره وی در صفحه ۲ جلد شماره ۹۲ (فوردین ۹۵) مجله برهان مطلبی داشتیم.

۶. عبدالحسین مصطفی (۱۳۶۲-۱۳۰۳)، «میر مسئول مجله مشهور یکان ویژن‌نمایی برای تجلیل از ایشان داشتیم»، شماره ۷۵ (پائیز ۹۴) ویژن‌نمایی برای تجلیل از ایشان داشتیم.

نوشتند که به آقای مصحفی^۱ کمک کنید تا «مجله یکان» را دوباره منتشر کند. پس با یکان از قبل آشنایی داشتید، همین‌طور است؟

■ **نائینی:** بله. من برای مجله یکان قبل‌آمد دوازده مقاله نوشته بودم و در دوره معلمی ام مجله یکان را می‌خریدم و می‌خواندم. مقاله‌های با عنوان «مسائل افسانه‌ای» درباره مسئله‌های تاریخی ریاضیات (مثل تثییث زاویه، تضییف مکعب و...) نوشتیم و برای یکان فرستادم و در آن چاپ شد. یک روز از طرف آقای شمس آوری، مدیر داخلی مجله یکان، نامه‌ای به دست‌تم رسید که در آن نوشتۀ بود، اگر به تهران آمدی بیا دفتر مجله - در خیابان لاله‌زار - تا شما را ببینم. من آمده تهران و رفتم دفتر مجله و با ایشان صحبت کردم. ایشان گفتند: من در شما استعداد خوبی در تألیف و تحقیق می‌بینم و کارهایتان را برای ما بفرستید. در آنجا با آقای مصحفی هم آشنا شدم.

بعد از انقلاب، آقای مصحفی هم به دفتر برنامه‌ریزی آمد و در آنجا با هم همکاری داشتیم. وقتی پیشنهاد مرحوم رجایی را با آقای مصحفی در میان گذاشتیم، چندان ذوق و علاقه‌ای در ایشان برای ادامه انتشار یکان ندایدم، با اینکه خودم کارهای زیادی را آماده کرده بودم و برای ده‌دوازده شماره، مطلب داشتم و گفتم آماده هستیم تا کمک کنیم مجله دوباره منتشر شود.

■ **شرقی:** در همان سال‌های ابتدای دهه پنجاه شما کتابی نوشتید با عنوان «هزار نکته در هزار تست». جریان این کتاب چه بود و شما از تألیف آن چه هدفی داشتید؟

■ **نائینی:** همه شاگردان من می‌دانستند که من با تست و روال کنکور تستی کاملاً مخالفم و معتقدم که تست وسیله سنجش است و نه آموزش. نکته دیگر اینکه همه معلومات دانشآموزان را نمی‌توان در قالب تست درآورد. مثلاً معتقد بودم، فقط درصد کل مباحث مثلثات را می‌توان به

را از شهرداری می‌گرفتند و آن‌ها را به مدرسه تبدیل می‌کردند. این هم ابتکار مرحوم رجایی و ناشی از تفکر ایشان بود.

■ **امیری:** من فکر می‌کنم آقای رجایی به این باور و اعتقاد رسیده بود که اگر بخواهیم در جامعه اصلاح و تحول رخ بدهد، باید از آموزش و پرورش شروع کنیم.

■ **نائینی:** به همین‌طور است. ایشان معلمی را تصادفی انتخاب نکرده بود، بلکه هدفمند و با برنامه و برای اصلاح جامعه‌ای که در آن زندگی می‌کرد، به آن رسیده بود.

■ **شرقی:** جمله معروفی هم داشتند: معلمی شغل نیست، عشق است، هنر است. اگر به عنوان شغل انتخابش کرده‌ای، رهایش ساز و اگر عشق تو است، بر تو مبارک باد.

■ **نائینی:** بله شهید رجایی بودند که مرا معلم کردند و من از معلمی ام راضی بوده و هستم و از شاگردانم هم خاطرات خوبی دارم.

■ **امیری:** از ادامه تحصیل تان هم برایمان بگویید.

■ **نائینی:** فوق لیسانسم را که گرفتم، تقاضا کردم که به دانشگاه - به وزارت علوم - بروم. تقاضایم را قبول کردند و مرا به دانشکده کشاورزی کرج فرستادند و تا مدت‌ها در آنجا تدریس می‌کردم. بعد از انقلاب آقای رجایی مرا به عنوان مدیر کل دفتر برنامه‌ریزی و تألیف کتب درسی» منصب کردند و در همان دوران قرار بود برای ادامه تحصیل و اخذ درجه دکترا به خارج از کشور اعزام شوم که آقای رجایی گفتند: اینجا بمان و ان شاء الله امکانات ادامه تحصیل فراهم می‌شود. تا اینکه بعد از در سال‌های ۱۳۶۶ و ۱۳۶۵ به دانشگاه تربیت مدرس رفتم و از آنجا دکترا گرفتم

و در هیئت علمی دانشگاه تهران به کارم ادامه دادم.

■ **شرقی:** در دورانی که مدیر کل بودید، نامه‌ای به مرحوم شهید رجایی نوشتید و در آن از لزوم انتشار یک مجله ریاضی سخن گفتید. آقای رجایی هم در پاسخ