

پزشکی که عاشق ریاضیات است

گفت و گو با دکتر هرتصی اشرفی

• محمدحسین دیزجی

ریاضی را مطلعه می کند. این گفت و گو
ربایه هم می خواهیم.

● شما پزشک هستید لاما دلخته و
علاقه داشت دلش ریاضی بعنوان اولین
سوال پدرمانید که در دوران بهیرستان
در چه رشته ای درس خواهد داد و مسیر
تحصیلات عالی شما جگونه شروع شد
سپس تغییر کرد؟

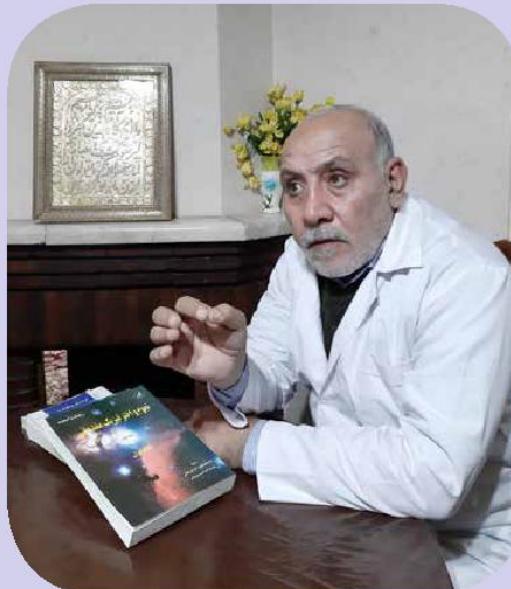
● در سال هایی که مادرس می خواندیم،
بعد از موره راهنمایی رشته های نظری و
رشته صنعت با گرایش های مقلوب را
داشتیم. یک رشته جامع هم بود که در
مدرسه ما فقط پنج نفر شرایط ورود به
آن را داشتند. رشته جامع ترکیبی از
رشته صنعت و ریاضی - فیزیک بود که
من هم به آن وارد شدم. وای برخلاف
نظر مشلو، رشته ریاضی - فیزیک را
انتخاب کردم.
در دانشگاه هم ملتی فیزیک خواندم و
بعد در رشته پزشکی تحصیل کردم.

● بخشی از دوران زندگی شما با معلمی
و تدریس سپری شده است. درجه
رشته ای تدریس کردید؟

● من تدریس را با آموزش ریاضی در
دوره راهنمایی شروع کردم. وای به
تدریس فیزیک و ریاضی در بهیرستان
هم زمان با معلمی، کار هم می کرد.
پیش دانشگاهی زیست شناسی تکملای
و زیست شناسی سلوی تدریس کردم.

● چطور شدت تدریس را کردید؟
● من تدریس را ترک نکرم. تدریس
مرا ترک کرد. هر وقت از کتاب دانشگاه
شروع می گذرم یا این شعر می قسم:

از تو بگنشتم و بگناشم که با دگران
این گفت و گو شکل پیغوش عشق و علاقه
بسیار زیاد دکتر مرتفعی اسرفی به
راشیات است. او در کتاب حرفه توباما کردی
تو بمان و دگران وای به حال دگران
هنوز هم بطور مستمر کتابها و متابع



در شهرپور ۱۳۴۰ در شهر ری به
دنیا آمد. موره تخصصیات بتدابی و
رالتمایی و ووسال اول بهیرستان را
در مدرسه های زندیک محل زندگی
گذراند. سپس به استاد پختسلمه ای
بولتی که طبق آن، بولت فرزندان
کلگران دارای معدل بالا بورسیه
پیش دانشگاهی در رشته زیست شناسی
می کرد وارد تنها بهیرستان ملی شهر
(بهیرستان گهرخشن) شد.
بعد از گرفتن دبلیوم وارد «دلش سرای
تربیت معلم» در رشته ریاضی شد به
مشغول طبلت لست. آنچه که باشد شد
استخدام اموزش پیروش در آمد و به
تدریس ریاضی مشغول شد.
پلاقالمه بعد از گشایش دانشگاهها
وارد «دانشگاه شریف» شد و در رشته



● **چه سوال، نکته یا معمایی در ریاضیات هنوز رای شما وجود دارد که دوست دارید پاسخ آن را بدید؟**
منظورم سوال ریاضی خاصی نیست. گاهی ممکن است زندگی یک فرد برای شمامعاماندشد.

● **چهار پنجم ساله بودم که از مادرم مصروفه می‌پرسیدم: تنهای این دنیا چیست؟ هنوز هم ملم می‌خواهد با تقویت ساختار صوری ذهن یا همن ریاضی، روزبه روز حوزه‌های ممکن سوال ابتداً را گسترش دهم.**

● **مامعمولاً دوست داریم به سرعت ده جواب معادله‌ها، معاملها و سوال‌ها درسیم. شما وقتي ما مسئله‌ای رویه رو می‌شنبید که پلختن را بدید نمی‌کردید یا نهی داشتید، چهار کمی کردید؟**

● **به خاطر دارم یک بار بعد از سحری پای یک مسئله تا زندگی‌های اقطار نشستم و بعد از حل آن از پای قلم و کاغذ بلند شدم.**

● **معنوی آخرین سوال بفرمایید، دلش‌آموز از کجا می‌تواند تشخیص بدهد که در حوزه ریاضیات استعداد دارد یا ندارد تابوت‌لدار در آن زمینه استعداد خود را پرورش دهد و آن را در درستی نشان کند. زیرا گاهی ما آدم‌های اراده رشته با کاری می‌شویم که از روی ناجازی است و عشق و علاوه‌ای پاستعادی در آن نداریم، عده‌ای همه خودمان می‌گوییم، کافی به کار دیگری رفته بودم.**

● **دانش‌آموزی که در مواجهه با ریاضیات شور و ش忿 نیلید، استعدادش هنوز برای ریاضی شکوفا نشده است لاما معلم خوب می‌تواند در تحریک کنیم و به جوشش بیبوریم. یک سلسلت صرف وقت برای فکرکردن درباره یک سواله بهتر و مفیدتر از دهها ساعت اموزش رامحل هاست.**

● **سماس از شما.**

● **نایاب با مقلعیم ریاضی سروکار داشته باشد. لاما مگر چنین کسی وجود دارد؟** فقط ممکن است این چشمۀ نیاز دارد لایروبی شود. و با به تحریک این چشمۀ برای جوشش نیاز باشد. من کار افرادی را که دانش‌آموزان را به حفظ مقاییم و روابط ریاضی تغیریب می‌کنند خیانتی نایخودونی می‌دانم. چون این‌ها چشمۀ جوشان ریاضی را کورمی کنند.

● **بی‌کدام مباحث علم ریاضیات بیشتر علاقه دارید و چرا؟**

● **مهندسی هندسه مخصوصاً هندسه تلقی‌ای دیگری نداشت من به فهم هندسه تلقی‌ای دیگری این لست که اینستین ریویرو می‌شنبید که پلختن را بدید نمی‌کردید یا نهی داشتید، چهار کمی کردید؟**

● **آن‌قدر ریاضیاتی بوده است که بتواند انتظار ریاضیاتی بوده است که بتواند با این پدیده مطلب تحقیقی داشته باشد. وقتی می‌شوند به تازگی چنین هندسه‌ای شناخته شده است که از اصول هندسی قلیانی می‌پرورد (پیشیت)، در گذاشته و برای نقطه خارج خط، به قطب یک خط موازی، بلکه بی‌نهایت خط موازی را تصور است. به درستی حدش پی می‌برد. این تطبیق بینیت (فیزیک) و دهنتیت (ریاضی) شفاقت است.**

● **چه کار کنیم که ریاضیات را بعنوان یک علم کلیردی و عینی در زندگی بینیم و از آن لستقاده کنیم و لذت ببریم؟**

● **شما امروز در جلسه‌ی معمولی دیگر شناخته شده‌اید لاما در عین حال عاشق ریاضیات، این علاقه شما به ریاضیات از کجا ناشی می‌شود. دعلم خاصی داشتید، کتاب خاصی خوانده‌اید، با دلیل دیگری دارد؟**

● **بله من عاشق ریاضی ام برای مثال از همان نوجوانی شیفتۀ عدد جانوبی «پی» بودم، عاشق این نسبتی بودم که بین محیط دایره و قطر دایره وجود دارد. این نسبت را در بیرون از خودم حس نمی‌کردم، حس این بود که این نسبت در درون خودم است.**

● **از وجود نشست می‌گیرم. چگونه می‌توانستم نوشتی نداشته باشم؟** دایره در وجود من بود. قطر نیز و از همه مهم‌تر و زیباتر، نسبت محیط دایره به قطر نیز در وجودم شکل می‌گرفت و لحظه‌به‌لحظه دقیق تر و روشن‌تر می‌شد. چگونه می‌توانستم نوشتی نداشته باشم؟ یا چگونه می‌توانستم مثلث قائم‌الزاویه را که در وجود بود و سایه بزرگ و کوچکش را در صفحه‌ای مغلوب می‌دیدم و روایط سحرآمیز افلاعاًش را که آن هم در وجودم بود، حس می‌کردم، دوست نداشته بشم؟ زیباتست، با شکوه است، جاوی‌ی، دقیق، و ... این‌ها همه در وجود من بودند و هیچ غریب‌گی با آن‌ها حس نمی‌کردم در واقع من عاشق خود ریاضیات بودم و بالطبع معلم ریاضی ام رانیز بودت داشتم.

● **این علاقه باید یک دلیل ملموس تر داشته باشد، یه آن شاهد کنید.**

● **نسجت‌های ریاضیات را از خودم می‌دانستم و خود را با این مفاهیم و نسبت‌ها کمالاً عجین می‌دیدم. سطح مدارس با ارائه مسائل (نه با ارائه پاسخ) چشمۀ نهن داشت آموزن را به نظرم هر کسی وارد این قضای حقیقی شود، نمی‌تواند مور و شفعت نیابد. متاسفانه بروخورد بیگانوار با ریاضی، گویی که این‌ها مفاهیمی و نسبت‌هایی خارج از ماهستند که ما باید به اجلی به خاطر بسچارم، ریاضیات راعذاب‌آور جلوه‌های دهد. اگر کسی فاقد چشمۀ ای درونی باشد که از آن به جای آب، ریاضی می‌جوشد**

