

شورایی به قدمت صد سال

◀ محمود امانی که هم‌اکنون سمت دبیر کلی شورای عالی آموزش و پژوهش را بر عهده دارد، مدرک دکترای آموزش علوم دارد. مسئولیت و سوابقی از جمله مدیر کلی دفتر تأثیف برعهده‌اش بوده و تعدادی از کتاب‌های درسی و علمی را تألیف و مقالات متعدد علمی را ترجیمه کرده است. او در این گفت و گو به برخی از دستاوردهای سال‌های معلمی اش اشاره کرده و مجلات رشد را مایه سربلندی آموزش و پژوهش کشورمان دانسته است. در ادامه، جدیدترین برنامه‌های شورای عالی آموزش و پژوهش را از زبان او می‌شنویم.

● تنظیم: اتلدار محمدزاده صدیق

در این جلسه‌ها متوجه شدم معلمان در کتاب‌های علوم آن موقع، با وجود اینکه از تأثیف آن کتاب‌ها حدود ۱۷ سال می‌گذشت، هنوز اشکال علمی داشتند. مثلاً در مباحثی نظری انرژی و ماده و تبدیل‌های آن‌ها به یکدیگر. این‌گونه بود که جرقه‌های علم و هنر یاددهی و یادگیری (پداگوژی) به عنوان نیاز زده شد و بعدها، به دلیل اینکه به صورت گروهی و تیمی با هم کار می‌کردیم، این جرقه‌ها به هم منتقل می‌شد و کارهای جدیدی شکل می‌گرفت که یکی از آن‌ها در خواست تکلیف‌های متفاوت و جدید از بچه‌ها بود. مثلاً می‌گفتیم از این متن سه سوال جدید طرح کنید و بعدها فهمیدم چه تصوری‌هایی پشت این دستاوردهای بوده است.

● مهم‌ترین دستاوردهای توصیه معلمی تان برای همکاران چیست؟

مهم‌ترین یافته عمر را رائۀ الگوی مثلثی برای ارتقای یادگیری می‌دانم که به الگوی مشابه کلاس درس نام‌گذاری شده است. قاعدة این مثلث طراحی آموزشی است که برایش ۱۴ مشخصه ذکر کرده‌ام. یک ضلع مهم آن رسانه‌های پژوهش‌نمایاند و ضلع دیگر آن نیز تأکید بر ارائه است. یعنی بچه‌ها در کلاس باید ارائه داشته باشند. کلاسی که ارائه ندارد، کلاس نیست. معتقد‌نمایان معلم تابستانش را (تابستان زمانی است که آن را برای تدارک‌دیدن برنامه برای بچه‌ها صرف می‌کنیم) باید صرف کند تا برای تک‌تک درس‌ها رسانه‌های پژوهش‌نمایان را ایجاد کند، طراحی آموزشی انجام

لحاظ کثرت عنوان‌ها و پوشش شمارگانی و تعداد مجلاتی که منتشر می‌کنیم، بسیار پژوهش‌گران است و می‌توان در کارنامه مثبت و قبولی آموزش و پژوهش بعد از انقلاب به آن توجه کرد. خیلی از کشورهای دنیا چنین مجموعه‌ای کنار هم ندارند. یکی از دغدغه‌های من این است که در تغییرات مدیریتی، این سرمایه عظیم در کشیده شود. مجلات رشد به لحاظ قالب و فرم در تصویرگری و مدیریت هنری از سبک‌دارها و سبک‌سازهای کشورند و ادمهای زیادی را تحويل جامعه داده‌اند. به لحاظ تطبیق با زمان هم پیش‌تاز بوده‌اند و نسخه‌های الکترونیکی آن‌ها به سرعت ترویج یافته و بسیار سخاوتمندانه و بدون دریافت وجه در اختیار همگان قرار گرفته‌اند. از نظام توزیع موبایل‌گی خوبی نیز برخوردار است و در طول زمان سیستم مدیریتی خوبی بر آن حاکم بوده است.

● برای ارتقای سطح تدریس خودتان چه کارهایی می‌کردید؟

آن موقع آموزش معلمان به طور مستمر صورت می‌گرفت و معلم‌ها از یکدیگر می‌آموختند. از سال ۱۳۶۴ در جلسه‌های گروه‌های آموزشی علوم منطقه ۱۲ حاضر شدم. در این جلسات دیدم اینجا چقدر جای جالب و خوبی است. همه ما علوم درس می‌دادیم و اشکال‌هایمان آنجا قابل رفع بود. خیلی هم بدون تشریفات بود و عموماً در مدرسه‌ای خارج از منطقه و در محیط آزمایشگاه صورت می‌گرفت. من

● به عنوان عضوی از جامعه معلمان کشور، گام‌هایی را که در مسیر معلمی طی کرده‌اید، بیان کنید؟

سال‌هایی که به تازگی معلمی را شروع کرده بودم، به دنبال مجله‌های رشد به سازمان پژوهش آمدم. آن موقع به دنبال مجله‌هایی می‌گشتم که بتوانم اطلاعاتی را درباره تعلیم و تربیت بیشتر کنم. آغاز به کار من در حرفه معلمی در منطقه ۱۲ تهران و به صورت حق‌التدبیری بود. معلم علوم دوره راهنمایی (وقت) بودم. به خاطر دارم، سال ۱۳۶۳ که سال سوم خدمتمن بود، برای اولین بار به سازمان آمدم، به سراغ رشد معلم و شاید رشد فیزیک رفتم. از ابتداء حسن می‌کردم معلمی از کارهایی است که باید خیلی چیزها را یاد گرفت تا بتوان از پس کارها برآمد.

● به مجلات رشد اشاره کردید و اینکه از ابتدای فعالیت‌تان در مقام معلم به دنبال آن‌ها بوده‌اید؟

در سال‌های اول معلمی‌ام، یکی از منابعی که همیشه با نوعی علاقه‌مندی و اشتیاق به سراغ آن می‌رفتم، مجلات رشد بود، زیرا تنها منبع یادگیری ما معلمان به حساب می‌آمد. قبل از انقلاب، مجلات رشد منحصر به یکی دو عنوان پیک بود. یکی از رویش‌های قوی انقلاب و یکی از جاهایی که می‌توانیم در آن سرمان را بالا بگیریم و بگوییم آنچه را به ما سپرده شد، امروز با توسعه جدی کمی و کیفی تحویلش می‌دهیم، مجلات رشد است. به



در سال ۱۳۴۴ در خیابان ایران که یکی از محله‌های قدیمی تهران است، متولد شدم. در یکی از مدرسه‌های دولتی همان محله دبستانم را به پایان رساندم. از کلاس اول راهنمایی تا دیپلم را در مدرسه‌علوی که از مدرسه‌های خوب آن منطقه بود، گذراندم. در سال ۱۳۶۲ در رشته فیزیک مشغول به تحصیل دانشگاهی شدم و از سال بعدش در مدرسه‌علوی تدریس درس علوم را بر عهده گرفتم.

دنیا توسط شوراهای عالی آموزش و پرورش صورت می‌گیرد.

● در واقع شورای عالی آموزش و پرورش نهاد قانون‌گذاری آموزش و پرورش است؟
این شورا در ایران از قدمتی صد ساله برخوردار است و بعد از مجلس شورای ملی که حاصل مشروطه بود، قدیمی‌ترین شورای ملی کشور است. به «شورای معارف» معروف بود و دومین شورایی است که در دوره تحول خواهی ایرانیان در ایران فعال شد و کل جریان آموزش را تحت پوشش داشت. خیلی جها هم تفکیک آموزش عالی و آموزش و پرورش آن چنان نیست و یکپارچه دیده می‌شود. به طور طبیعی این نهاد سه کل را باید انجام دهد: یکی قانون‌گذاری‌ها که شامل سطوح متفاوت قانون‌گذاری، آینه‌نامه، مقررات، مصوبه و ماده‌ واحد است؛ دیگری تعیین سیاست‌ها و خط‌مشی‌های است که کجا می‌خواهیم برویم؛ سومی هم بعد نظارتی است. تشکیل این شورا در ایران مصوب مجلس شورای اسلامی است و رئیس شورا رئیس جمهور است. دبیر کل شورا وزیر معرفی می‌کند، اعضای شورا به او رأی می‌دهند و رئیس جمهور برایش حکم می‌زند. شورای عالی آموزش و پرورش

کنار این می‌توان ۱۰ صفحه کاغذ داشت که در کلاس پخش و جمع کنیم. دو لطیفه بگوییم، چند تصویر، یک اینفوگراف ... که هر کدام سر جای خودش در بستر طراحی آموزشی می‌نشینند. دوره کرونا به ما نشان داد که در کنار نگاه پداگوژی، شایستگی‌های فناورانه هم می‌خواهیم که این شایستگی‌ها در دل رسانه‌های یادگیری پرشمار نهفته‌اند. در واقع امروز ضلع رسانه‌های پرشمار نسبت به قبل خیلی پررنگ‌تر شده است.

● درباره شورای عالی آموزش و پرورش توضیح دهید؟ این شورا چیست و اگر معلمی امروز بخواهد بداند شورای عالی آموزش و پرورش در آموزش و پرورش از چه جایگاهی برخودار است، چه تعریفی ارائه می‌دهید؟
تعریفی فارغ از مدل‌های رسمی ارائه می‌دهم. عقلای عالم از ابتدای شکل‌گیری جریان‌های قانون‌گذاری در کشورهایشان، به این نتیجه رسیده‌اند که آموزش و پرورش نیازمند قانون‌گذاری است. از سوی دیگر، مدل و جنس و اقتضاناتش طوری است که نمی‌توان به جریانات شورای قانون‌گذاری وصلش کرد. پس نیازمند قانون‌گذاری برای خودش است که این قانون‌گذاری در کل

دهد و معلوم کند ارائه‌ها چه هستند. نقطهٔ تمرکز من در معلمی همین الگوست و من این را بعد پداگوژی معلمی می‌دانم.



الگوی مثلثی کلاس درس

● درباره رسانه‌های پرشمار یادگیری توضیح دهید؟
در تعلیم و تربیت، زمانی فقط کلاس درس، سخنرانی معلم و کتاب درسی مطرح بود. اما الان در کنار آن‌ها دهها رسانه مطرح است، رسانه‌های که می‌گوییم، منظورمان فیلم، صوت، پوستر، اینفوگرافی، موشن گرافی، کتاب‌های مرچع، مجلات، فرهنگ، دایرهالمعارفها و انواع رسانه‌های است. یادگیری ارتقای کلاس درس یکی از فهرست‌های ارزیابی‌اش این است که معلم می‌گوید در این درس چند رسانه دارد؟ یک رسانه معلم است. کتاب رسانه دیگری است که باز هم کم است. اما در



پناهگاه علمی

در گذشته بردن بچه‌ها به آزمایشگاه سخت و مسئله‌ساز بود. برای این کار به ایده‌ای رسیدیم و آن اینکه یک کلاس علوم در مدرسه درست کنیم که هم کلاس درس و هم آزمایشگاه باشد. آن موقع، پناهگاه باقی‌مانده از سال‌های جنگ را که در کنار مدرسه بود، به مرکز علمی تبدیل و در واقع یک کلاس موضوعی جان‌دار ایجاد کردیم. تنوع در کار، روح بچه‌ها را داغ‌گون می‌کند. به این ترتیب علوم جذاب‌ترین درس مدرسه شد.

دستورکارها که در کمیسیون‌ها کار می‌شود، آیین‌نامه اجرایی مدرسه‌هاست. آیین‌نامه اجرایی مدرسه‌ها آیین‌نامه‌ای مهم و حجمی‌ترین آیین‌نامه مصوب، از نظر تعداد ماده‌های است. بیشترین مخاطب را هم در سطح کشور دارد. بهنوعی، چگونگی همه کارهای مدرسه را هم، از ثبت نام تا انجمن و آموزش و شوراهای نقش معلم و پوشش بچه‌ها در بر دارد. این یکی از مهم‌ترین دستورکارهایی است که الان رویش کار می‌شود. دستور کار دیگر که به مدرسه مربوط می‌شود، نظام‌نامه مربوط به انتخاب و انتصاب مدیران است که مدیران مدرسه‌ها با چه شرایطی انتخاب می‌شوند. موضوع مهم دیگری که الان در دستور کار کمیسیون‌های است و منتظریم به صحن شورا بباید، نظام جامع مشاوره است. نظام جامعی که بچه‌ها امروز بیش از هر زمانی به آن نیاز دارند. موضوع دیگر، بازنگری اساسنامه اولیا و مریبان است که گروه‌ها در حال کارکردن روی آن هستند. لایحه جذب نیروی انسانی نیز در دست تدوین است.

واژه‌ها در طول زمان مقداری تغییر می‌کنند و این واژه‌ها آن‌هایی هستند که در ابتدا به کار گرفته شده‌اند. این‌ها به معنای تفکیک آموزش‌وپرورش از یکدیگر نیستند، بلکه در آن موقع که از آموزش‌وپرورش صحبت شده است، همواره صحبت از آموزش‌وپرورش توأم بوده است. شاید اگر امروز کسی این‌ها را دوباره بنویسد، با ادبیات جدیدی بنویسد. من معتقدم مشکلات ما به اینجا مربوط نیست که بخواهیم درگیر واژه‌ها شویم. این واژه‌ها چون تاریخی هستند، خودشان ارزش دارند و باری راحمل می‌کنند.

● چند دستور مهم مطرح در فضای فعلی شورای عالی آموزش‌وپرورش کدام‌ها هستند؟
از دید مدرسه و معلم، مهم‌ترین

بخشی از نظام اجرایی آموزش‌وپرورش نیست، بلکه یک نهاد مستقل است که در کنار آموزش‌وپرورش قرار دارد. افرادی که در این شورا عضو هستند، افراد حقوقی، وزراًی متعدد، و افراد حقیقی با مشخصه‌های تخصصی خاص هستند. این‌طور نیست که بگوییم ده نفر از متخصصان به انتخاب خودمان بوده‌اند. دور جدید، برای ارتقای جایگاه شورا عزم جدی وجود دارد. در توضیح وظایف و اختیارات شورای عالی آموزش‌وپرورش، اولین نکته، عامل تعیین خط مشی آموزشی وزارت آموزش‌وپرورش است.

● تأکید روی آموزش، پرورش را نیز نیازمند بند دیگری می‌کند یا همین بند در پرورشی نیز الزام‌آور است؟

از سال ۱۳۶۴ در گروه‌های آموزشی علوم منطقه ۱۲ شرکت می‌کردم. در این جلسات معلمان اشکالات زیادی در مفاهیم علوم داشتند و من چون رشته‌ام فیزیک بود، در خصوص این مفاهیم توضیح می‌دادم. رفته‌رفته من در این جلسات نقش آموزش ضمن خدمت و رفع اشکال درس فیزیک همکاران را به عهده گرفتم. گاهی معلمان علوم مناطق دیگر هم در این جلسات شرکت می‌کردند. در یکی از این جلسات، وقتی وارد شدم، دیدم معلم علوم کلاس اول راهنمایی خودم در مدرسه علی‌هم آنجاست. آقای شریف‌نسب که معلمی فوق‌العاده با شخصیت، بزرگوار و جدی بود. آن روز قرار بود من به معلمان آموزش بهم و حس کرم این کار بسیار برایم سخت است که مقابل معلم خودم صحبت کنم. ولی چون ایشان معلم بسیار بزرگی بودند، بسیار مرا تکریم کردند و از شخصیت خودشان در معرفی من مایه گذاشتند. نوع مواجهه ایشان و معرفی من باعث شد مطالب را بسیار بهتر از جلسات قبل ارائه کنم.