



باسمه تعالی  
جمهوری اسلامی ایران  
انجمن علمی، آموزشی معلمان فیزیک فارس

گزارش مختصری از برگزاری نوزدهمین کنفرانس آموزش فیزیک و نهمین کنفرانس فیزیک و آزمایشگاه

با پیشنهاد اتحادیه انجمنهای عامفای مبنی بر برگزاری نوزدهمین کنفرانس آموزش فیزیک و نهمین کنفرانس فیزیک و آزمایشگاه در تابستان ۹۷ به استانهای مختلف این پیشنهاد در شورای اجرائی انجمن به رای گذاشته و مورد تصویب قرار گرفت

از این زمان پیگیری برگزاری کنفرانس بطور مطلوب، در طی جلسات متعدد مورد بحث و گفتگو قرار گرفت و پس از تشکیل جلساتی با مسئولین اداره کل آموزش و پرورش فارس، و جلب موافقت آنها، برگزاری کنفرانس به اتحادیه انجمنهای عامفای اعلام شد. و پس از آن مراحل کار به ترتیب زیر مرحله به مرحله به اجرا درآمد:

قراردادی تنظیم و با حضور اعضای شورای اجرائی اتحادیه در شیراز در حضور مدیرکل بررسی و مورد موافقت اداره کل و انجمن فیزیک فارس و اتحادیه قرار گرفت

مرحله بعد انتخاب محل مناسب برای برگزاری کنفرانس بود بطوری که خوابگاهها و محل ارائه سخنرانیها و مقالات شفاهی و پوستر و غرفهها نزدیک به هم باشند. با بررسی مکانهای مختلف دو مکان به تصویب رسید ۱- با موافقت اداره کل تالار سعدی برای افتتاحیه و اختتامیه روزهای ۵ و ۸ شهریور ماه ۲- با موافقت و عقد قرارداد با دانشگاه، پردیس ارم برای دو روز ۶ و ۷ (دومین و سومین روز برگزاری کنفرانس)

بررسی ضرورت تشکیل کمیتههای مختلف برای تقسیم کار، که چهار کمیته به تصویب رسید و با انتخاب اعضاء شروع به کار کردند ۱- کمیته علمی ۲- کمیته اجرائی ۳- کمیته آزمایشگاه ۴- کمیته تجلیل از پیشکسوتان

گزارش کار این کمیتهها به تفکیک در زیر بیان میشود

الف: کمیته علمی: در اولین مرحله انتخاب اعضای این کمیته بود که با استفاده از تجربیات گذشته قرار بر این شد که بیشترین اعضای این کمیته از استان فارس باشند که به این ترتیب با توجه به سابقه همکاری بخش فیزیک دانشگاه شیراز، با درخواست از رئیس محترم بخش فیزیک جناب دکتر عزیزی ۵ نفر از اساتید این بخش به عضویت این کمیته در آمدند و در مرحله بعد از بین دبیران توانمند فیزیک استان نیز تعدادی انتخاب گردیدند و در مرحله آخر تعدادی از دبیران و اساتید فیزیک از استانهای دیگر نیز انتخاب شدند

در مرحله بعد ابتدا محورهای پیشنهادی کنفرانس توسط شورای اجرائی تعیین و در یک جلسه با حضور اعضای استانی مورد بررسی و تصویب قرار گرفت. و در نهایت در جلسه‌ای با حضور اکثریت اعضای کمیته علمی به تصویب رسید و از طریق سایت اتحادیه به دبیران فیزیک اعلام شد.

انتخاب داوران برای داوری مقالات گام بعدی بود. با فراخوان از انجمنهای استانی درخواست معرفی داور شد که تعداد ۶۸ داور انتخاب گردیدند

با اعلام محورهای همایش در سایت اتحادیه و انجمن فارس و ارسال اطلاعیه برای همه استانهای کشور نزدیک به ۲۰۰ مقاله از دبیران و اساتید و دانشجویان فیزیک سراسر کشور دریافت شد مقالات ارسالی از دبیران توسط مسئول کمیته از طریق سامانه گردش مقالات به داوران منتخب ارجاع و هر مقاله توسط سه داور مورد بررسی قرار گرفت و در جلسه‌ای با جمع‌بندی نظرات داوران تعداد ۳۰ مقاله برای ارائه بصورت سخنرانی و ۶۶ مقاله برای ارائه به صورت پوستر انتخاب و به نویسندگان اعلام گردید

از برنامه‌های کنفرانس سخنرانی سخنرانان مدعو است که برای اینکار کمیته علمی با توجه به محورهای کنفرانس ۹ نفر از اساتید معظم را انتخاب و با برقراری تماس با ایشان موضوع سخنرانی و زمان حضور این اساتید را مشخص کرد اسامی این سخنرانان به قرار زیر است:

جناب دکتر حسین معصومی همدانی با موضوع: آینده‌ی سوزان بررسی یک کاربرد نورشناسی از گذشته تا حال

. جناب دکتر رضا منصوری با موضوع: فیزیک، فقط فیزیک نیست

جناب دکتر قاسم کاکائی با موضوع : فیزیک و علم سماوات

جناب دکتر نعمت الله ریاضی با موضوع : چهار نکته مهم در کیهان شناسی

جناب دکتر عبدالرسول عمادی با موضوع .گذری بر فلسفه علم

جناب دکتر علیرضا بهرام پور با موضوع : فیزیک و امنیت

جناب دکتر مجید بذر افکن با موضوع : هوشهای چندگانه و آموزش فیزیک

جناب روح الله خلیلی بروجنی با موضوع : فیزیک و زیبایی شناسی

جناب فرهنگ کریمی با موضوع : فیزیک و صرفه جویی در مصرف انرژی

برنامه دیگر کنفرانس برگزاری کارگاه در موضوعات مرتبط با محورهای کنفرانس است . در این رابطه فراخوان ارائه کارگاه همراه با فرم مشخصات مدرس و مشخصات کارگاه در سایت اتحادیه قرار گرفت که در فرصت اعلام شده فرم مشخصات ۳۱ کارگاه به دبیرخانه رسید . این فرمها برای داورها فرستاده شد پس از جمع بندی نظرات داوران از بین این تعداد ۱۶ کارگاه برای ارائه انتخاب گردید

دبیرخانه کنفرانس : محل دبیرخانه با مساعدت آموزش و پرورش ناحیه یک شیراز در محل پژوهشسرای دانش آموزی این ناحیه مستقر گردید . و هر هفته روزهای یکشنبه ، دوشنبه ، سه شنبه دفتر دبیرخانه با حضور اعضای شورای اجرائی باز و پاسخگوی مراجعین و تشکیل جلسات برای برنامه ریزی کارهای مرتبط با کنفرانس بود .

اولین کار طراحی و چاپ پوستر کنفرانس شامل محورها و تاریخهای مهم به تعداد ۱۰۰۰ نسخه و ارسال آن به تمام استانها از طریق اداره کل آموزش و پرورش فارس بود .

مکاتبه با دهها شرکت تولیدی برای جذب اسپانسر برای کیفیت بخشیدن به برنامه های کنفرانس کار دیگر دبیرخانه بود که با شرایط اقتصادی موجود هیچکدام نتوانستند کوچکترین کمکی به کنفرانس بکنند .

مکاتبه با ادارات کل استانی گام دیگر برای جذب حامی بود که اداره کل ارشاد اسلامی با اهداء ۲۵۰ جلد کتاب و میراث فرهنگی با اهدای ۱۵۰ نقشه شیراز و صدور مجوز پرداخت نیم بها برای ورودی های امکان تحت نظر این اداره در حد مقدمات خود مساعدتهائی انجام دادند .

در این میان شورای شهر و شهرداری شیراز نیز با صدور مجوز بازدید رایگان از امکان تحت نظر شهرداری و اختصاص مبلغی در حد مقدمات به یاری برگزارکنندگان اقدام کردند.

تعدادی از مدارس نواحی یک و دو آموزش و پرورش نیز مبالغی را به این امر اختصاص دادند. که قابل تقدیر است .

دبیرخانه کنفرانس نامه ای را به شخص وزیر نوشت و تقاضای کمک مالی به کنفرانس نمود . علیرغم اینکه باید متولی برگزاری این کنفرانس وزارتخانه باشد و در این صورت باید صدها میلیون تومان خرج کند و نیروهای زیادی برای چند ماه در اینکار درگیر باشند. متاسفانه از جانب وزارت غیر از قولهای همیشگی و تشکر از برگزارکنندگان و اظهار اینکه برگزاری کنفرانس را مفید میدانند، چیز دیگری نصیب نشد و البته این موارد نیز بصورت شفاهی بیان شده و حتی جواب نامه انجمن نیز داده نشد.

صدور ابلاغ دبیران و اعضای کمیته های چهارگانه کنفرانس با امضاء مدیرکل یکی دیگر از کارهای انجام گرفته توسط دبیرخانه است .

ترتیب تشکیل نشست های کمیته علمی و شورای برنامه ریزی ( تهیه مکان و ارسال دعوتنامه ها و .. نیز از کارهای انجام گرفته توسط دبیرخانه است .

تهیه فرم های گواهی حضور ، گواهی ارایه مقاله و کارگاه ، گواهی سخنرانی و صدور آنها کار های دیگری است که توسط دبیرخانه انجام شده است .

کمیته بزرگداشت پیشکسوتان : برای تجلیل از پیشکسوتان و دبیران مؤثر در آموزش فیزیک فارس ، این کمیته ابتدا با کمک پیشکسوت ارجمند جناب آقای رزمکن لیستی از این عزیزان همراه با شماره تماس تهیه کرد. و در این میان دسترسی به تعدادی زیادی از آنان به علت تغییر شماره ها و یا در دسترس نبودن شماره تماس امکان پذیر نشد .

از بین تعداد ۷۰ نفر از این عزیزان کمیته توانست رزومه ۵۰ نفر را پس از تماسهای مکرر بدست آورد چون تعدادی از این عزیزان از دادن رزومه از روی تواضع ذاتی خود امتناع می کردند. این رزومه ها همراه با مقدمه‌ای از تاریخچه آموزش و پرورش فارس از استاد ارجمند جناب اسفندیار معتمدی در ویژه‌نامه به چاپ رسید.

کمیته اقدام به دعوت از پیشکسوتان برای حضور در جلسه اختتامیه نموده که در این روز با اهداء هدایا و لوح تقدیر از سالها خدمت این عزیزان تجلیل به عمل آمد.

کمیته اجرائی : کار کمیته اجرائی از نخستین روز بارگذاری سامانه ثبت نام و رزرواسیون در سایت اتحادیه شروع شد. چون از وظایف اصلی این کمیته نظارت بر ثبت نامها و تأیید آنها برای انجام رزرواسیون اسکان و غذا بود که چون این کار به تدریج و در یک پروسه چهارماه انجام گرفت بطور مرتب در این مدت مسئول این کمیته و مسئول ثبت نامها، شاید بتوان گفت شبانه روزی درگیر اینکار بودند .

کمیته اجرائی علاوه بر مسئولیت ثبت نام ، تدارکات چند روزه برگزاری کنفرانس را به عهده دارد . که در این راستا چند نوبت با مسئولین دانشگاه ( رئیس و معاونان و رئیس دانشکده‌های مختلف ) تشکیل جلسه داده و با بازدید از دانشکده‌های مختلف ، در نهایت دانشکده‌های حقوق و علوم تربیتی و تالار حکمت و کتابخانه میرزای شیرازی برای ارائه سخنرانیها و مقالات و برپائی غرفه ها انتخاب گردید .

با فراخوان ایجاد غرفه در محل کنفرانس علاوه بر انجمنه‌ای خراسان رضوی و آذربایجان شرقی و گیلان تعدادی اشخاص حقیقی و حقوقی نیز متقاضی برپائی غرفه بودند . که در نهایت تعداد غرفه ها برابر با ۲۰ غرفه بود.

برنامه ریزی برای فعالیتهای فوق برنامه از جمله بازدید از اماکن تاریخی و علمی وابسته به شهرداری ( باغ جهان نما ، آرامگاه خواجه کرمانی و ... ) ، میراث فرهنگی ( آرامگاه سعدی . حافظ و آثار باستانی تخت جمشید و ... ) و دانشگاه ( باغ ارم ، رصدخانه . موزه تاریخ طبیعی و ... ) از دیگر کارهای کمیته اجرائی است که اخذ مجوز و تأمین وسیله ایاب و ذهاب ، که نیاز به مراجعات مکرر به ادارات مربوطه بود یکی از فعالیتهای طاقت فرسای کمیته اجرائی است که ان شاء الله به نحو احسن انجام گرفته باشد.

کمیته آزمایشگاه : به منظور ارتقاء بخشیدن به فعالیتهای آزمایشگاهی و برای پر زنگ کردن آزمایش و آزمایشگاه در کنفرانس نوزدهم با تصویب شورای اجرائی انجمن معلمان فیزیک فارس ، کمیته آزمایشگاه با دعوت از تعدادی از دبیران توانمند و پرسابقه در انجام آزمایش و ساخت وسایل آزمایشگاهی تشکیل شد.

در اولین جلسه این کمیته ، بررسی فعالیتهای پیشنهادی جمع‌آوری شده از نظرات دبیران و افراد علاقه‌مند به مقوله آزمایشگاه در دستور کار قرار گرفت پس از تأیید اولیه ، تعدادی از مهمترین فعالیتهای به شرح زیر به کمیته علمی کنفرانس برای تصویب نهائی ارجاع داده شد که عبارتند از :

راه‌اندازی گروه اجتماعی ذر شبکه‌های مجازی

برنامه ریزی اجراهای متنوع در برنامه های کنفرانس

ارائه چند محور پیشنهادی مرتبط با آزمایشگاه برای مقالات کنفرانس

برنامه ریزی تشکیل غرفه‌هایی برای وسایل آزمایشگاهی ، مربوط به اشخاص حقیقی و حقوقی

برنامه ریزی کارگاه‌های آموزشی به ویژه کارگاه‌های آموزشی بخش فیزیک دانشگاه شیراز

دعوت از صاحب‌نظران کشوری و استانی برای ارائه نظرات جهت پربار کردن برنامه‌های مرتبط با آزمایشگاه و معرفی ایشان به شرکتکنندگان

برنامهریزی برای جمع‌آوری و تهیه کلیپ‌های آزمایشگاهی برای ارائه به شرکت کنندگان در کنفرانس در قالب یک لوح فشرده و نمایش منتخبی از آنها در برنامه‌های کنفرانس

شناسائی سایتها و کتب مربوط به آزمایشگاه برای معرفی به شرکتکنندگان

دو نفر از اعضای کمیته ( آقایان یدملت و یزدانی ) عضو مشترک کمیته علمی و آزمایشگاه ، وظیفه هماهنگی بین کمیته علمی و آزمایشگاهی را بر عهده داشتند .

در دومین جلسه و پس از اطلاع از نظرات کمیته علمی درباره تصویب محورهای پیشنهادی، تقسیم کارها بین اعضای کمیته، صورت پذیرفت. از آن پس هر عضو پیگیری یکی از کارها را بر عهده گرفت که با پیگیری‌های مستمر اعضای کمیته و طی ماه‌های فعالیت شبانه‌روزی موارد زیر به تحقق پیوست:

لوح فشرده‌ای از آزمایش‌های جذّاب در قالب فیلم‌های کوتاه و بلند و همچنین تعدادی کتاب ارزشمند آزمایشگاهی تهیه و جهت تکثیر تحویل کمیته علمی و اجرایی شد.

شش اجرای صحنه‌ای آزمایش‌های جذّاب برای اجرا در روزهای برپائی کنفرانس که از طرف اعضاء کمیته و خارج از کمیته از بین موارد پیشنهادی انتخاب و در جلسات متعدد برای جلوگیری از تکراری بودن و مطمئن شدن از جذّابیت آن‌ها به اجراء در آمد تا نقاط ضعف به حداقل ممکن برسد که این امر چندین جلسه چند ساعته وقت اعضاء را به خود اختصاص داد.

داوری تعدادی از مقالات آزمایشگاهی اجرایی از کمیته داوری توسط اعضای کمیته

ساماندهی غرفه‌ها و کارگاه‌ها یی که جنبه آزمایشگاهی دارند با هماهنگی با کمیته علمی و اجرایی

هماهنگی با بخش فیزیک دانشگاه شیراز برای ارائه چهار کارگاه ( مغناطیس و الکترومغناطیس – فیزیک جدید – اپتیک)

با تلاشهای صورت گرفته توسط اعضای این کمیته، در کنفرانس امسال به معنای واقعی شاهد کنفرانس فیزیک و آزمایشگاه بودیم.

بعد از مراسم اختتامیه در بعدازظهر روز پنجشنبه برای همکاران بازدید از تخت جمشید و شرکت در جشن نور و صدا در نظر گرفته بودیم که خیلی به همکاران خوش گذشت.

همچنین با هماهنگی های انجام شده تعداد زیادی از همکاران دو روز بعد از اتمام کنفرانس توانستند از امکانات خوابگاهی و تغذیه دانشگاه استفاده کردند.

با بررسی نظرسنجی که از همکاران شرکت کننده در کنفرانس به عمل آمد، بیش از ۹۵ درصد شرکت کننده ها از برنامه های علمی و وضعیت خوابگاهی و پذیرایی و برنامه ریزی کنفرانس اظهار خوشنودی کرده بودند که باعث افتخار برای کمیته برگزاری کنفرانس است.

نکات مهمی که همکاران در فرم های نظر سنجی به عنوان نقاط قوت کنفرانس نوزدهم نسبت به کنفرانس های قبل ذکر کرده بودند، خوشرویی و برخورد خوب برگزار کنندگان کنفرانس، پر رنگ بودن فعالیت های آزمایشگاهی، محل مناسب و نزدیک بودن محل کنفرانس و خوابگاه ها و همچنین رضایت از حضور و سخنرانی های سخنرانان مدعو بود.

رئیس شورایی اجرایی انجمن علمی آموزشی معلمان فیزیک فارس حمید مصطفی نژادیان