

بسمه تعالی

گزارش مسافرت سرپرستی دانشجویان تیم ریاضی دانشگاه

برای شرکت در بیستمین دوره مسابقات ریاضی دانشگاههای دنیا

با احترام

اینجانب رحیم زارع نهندی استاد دانشکده ریاضی، آمار و علوم کامپیوتر طی حکم شماره 0/91999170 معاون محترم بین الملل دانشگاه تهران به همراهی پنج نفر از دانشجویان دانشکده از تاریخ 92/5/15 لغایت 92/5/21 به کشور بلغارستان سفر کردم که مراحل مسافرت و مسابقات را به شرح زیر استحضار می رسانم:

ابتدا لازم می دانم از مدیریت محترم دانشکده، پردیس و به ویژه معاونت محترم بین الملل دانشگاه که علی رغم بعضی از مشکلات، تامین هزینه های بلیط، ثبت نام و سایر هزینه های مسافرت تیم را میسر ساختند صمیمانه تشکر کنم.

تیم ریاضی دانشگاه تهران طبق برنامه عصر روز سه شنبه 15 مرداد وارد فرودگاه صوفیه در بلغارستان شد و با اتوبوس به شهر بلاگوف گراد در 100 کیلومتری جنوب صوفیه، محل برگزاری مسابقات اعزام شد. اوائل شب به دانشگاه آمریکائی در بلغارستان، محل انجام مسابقات رسیدیم که بلافاصله دو اطاق سه نفره برای 5 نفر تیم و اینجانب تخصیص داده شد. ساعت 10 صبح روز بعد پس از ثبت نام و پرداخت هزینه ثبت نام، مراسم افتتاحیه در سالن دانشجویی دانشگاه برگزار شد و طی آن آقای پروفسور جان جین رئیس مسابقات سخنرانی کوتاهی ارائه کرد و طی آن از حضور حدود 400 شرکت کننده و سرپرست تیم ها در این دوره مسابقات خبر داد که عده ای از کشورها مانند نیجریه و آفریقای جنوبی برای اولین بار شرکت می کردند. از ایران 7 تیم دانشگاهی در 26 نفر بعلاوه سرپرست هر تیم، در این مسابقه حضور داشتند و بیشترین تعداد در بین کشورهای مختلف بود.

در مجموع 72 تیم از دانشگاههای کشورهای مختلف شرکت کرده بودند. پیام اصلی پروفسور جان جین این بود که این مسابقات هدفش بردن و مدال آوردن نیست بلکه هدف اصلی این است که جوانانی که آینده ریاضی دنیا را بردوش خواهند داشت در سنین جوانی با هم آشنا بشوند و احیاناً پایه های همکاری های

مشترک در آینده را بریزند و ارتباط های سازنده ای شروع شود و ادامه یابد. تاکید شد که در این مسابقات مقررات زیادی حاکم نیست آنچه لازم است رعایت حقوق خود و دیگران و پرهیز جدی از تقلب است که در صورت کشف سبب محرومیت تیم برای چند سال می شود. این سخنرانی 35 دقیقه طول کشید.

در این جلسه نماینده دانشگاه گوتینگن آلمان معرفی شد که برای مصاحبه با دانشجویان صاحب مدال و تخصیص دو بورس تحصیلی دوساله کارشناسی ارشد ریاضی اعلام آمادگی نمود. همچنین اعلام شد که مدالهای مسابقه امسال توسط تیم کشور آذربایجان هدیه شده است.

محل صرف غذا رستوان دانشجویی دانشگاه بود که فوق العاده عالی ساخته شده بود با چشم انداز زیبایی از سرسبزی های شهر. پس از صرف ناهار سرپرستان تیم ها برای انتخاب سئوالات مسابقه به ساختمان مدیریت دانشگاه در مرکز شهر هدایت شدند. از قرار معلوم این ساختمان قبل از فروپاشی نظام کمونیستی، مقر حزب کمونیست شهر بوده است که بعداً بدون دریافت اجازه در اختیار دانشگاه قرار گرفته بود. برای انتخاب سئوال، از 60 سئوال واصله (با حل) به صورت رأی گیری و توضیح، 25 سئوال به جهت آسانی یا خارج از برنامه دوره لیسانس بودن و یا تکراری بودن حذف شدند. 35 سئوال دیگر به پنج دسته آسان، نیمه متوسط، متوسط، نیمه مشکل و مشکل تقسیم شدند (با رأی گیری علنی). سپس با رأی گیری دیگر یک سئوال از هر دسته برای امتحان روز اول و یک سئوال برای روز دوم انتخاب شد (جمعاً 5 سئوال در هر روز). با این که سرپرستان نسخه ای از سئوالات و حل آنها را دیدند، اعتماد کامل وجود داشت که سرپرستان سئوالات را به اعضای تیم خود منتقل نمی کنند.

امتحان روز اول از ساعت 30 : 8 تا 30 : 13 در ساختمان مدیریت دانشگاه و با شرکت 321 نفر برگزار شد. در حین برگزاری امتحان هیأت ژوری شامل سرپرستان تشکیل جلسه دادند و عده ای از سرپرستان برای تصحیح سئوالات نام خود را به طور داوطلبانه روی تابلو نوشتند به طوری که برای هر سئوال حدود 7 نفر مصحح نام نویسی کردند. پس از اتمام جلسه و صرف ناهار تصحیح اوراق شروع شد. صبح روز بعد نتایج روز اول مسابقه روی دیوار خوابگاه ها نصب شده بود!

روز دوم نیز مسابقه به همین روال انجام گرفت و پس از تصحیح اوراق صبح روز شنبه نتایج کلی اعلام گردید. بعد از ظهر روز شنبه جلسه اول اعتراض ها به نمرات شروع شد هر سرپرست می توانست ورقه دانشجوی خود را با پیگیری کد آن پیدا کرده و با دو نفر از مصححین سئوال مذکور مذاکره نماید و در

صورت تایید آنها نمره مورد توافق وارد و توسط آن دو نفر امضاء شود. از دانشجویان تیم دانشگاه تهران یک نفر نسبت به نمره یکی از سئوالات خود اعتراض داشت که با صحبت با دونفر 2 نمره افزایش مورد تایید قرار گرفت. که بعداً سبب شد به دریافت مدال نقره نایل شود (به جای مدال برنز).

صبح روز شنبه شرکت کنندگان را برای بازدید از شهر توریستی بلانسکو در یک ساعتی بلاگوف گراد، به آنجا بردند. عده ای را نیز به یکی از صومعه های معروف بلغارستان بردند. شهرک بلانسکو در دامنه کوههای بلندی قرار دارد و از هوای مطلوبی برخوردار است آنجا از یک کلیسای ارتدکس بازدید شد و توضیح داده شد که پس از 500 سال استیلای دولت عثمانی بر منطقه، حوالی سال 1850 میلادی کلیسای مزبور به کمک اطریشی ها ساخته شده است. به گفته مسئولین کلیسا، 85 درصد اهالی بلغارستان مسیحی ارتدکس، 12 درصد مسلمان و بقیه ادیان دیگرند.

صبح روز شنبه جلسه اعتراض به ورقه ها ادامه داشت. عصر روز یکشنبه 20 مرداد جلسه اعلام نتایج نهایی و اعطای جوایز و اختتامیه برگزار شد. این جلسه با سخنرانی پروفیسور جان جین شروع شد که از رئیس دانشگاه آمریکایی بلغارستان دعوت کرد صحبت کوتاهی در معرفی آن دانشگاه داشته باشد که ضمن این صحبت اظهار شد نظام دانشگاهی آن دانشگاه کاملاً آمریکائی است و دانشجویان با معیارهای بسیار بالا پذیرفته می شوند و در آن دانشگاه از 34 کشور دنیا دانشجو تحصیل می کنند. سپس پروفیسور دایاس از دانشگاه بارسلونا از زحمات و مدیریت پروفیسور جین تشکر کرد و مراسم اهداء مدالها و جوایز شروع شد. پروفیسور جین تاکید داشت که مسائل امسال برای دو روز بسیار مشکل بودند و برعکس دوره های قبل حتی یک مسأله که اغلب شرکت کنندگان بتوانند حل کنند وجود نداشت لذا توصیه نمود که کشورهایی که برای اولین بار شرکت کرده اند نباید از نتایج ناامید شوند. و توضیح داد که افراد بسیار توانایی نیز در این مسابقه بوده اند که برای مسابقاتی از این نوع آمادگی کامل داشته اند آنها از دوران دبیرستان در مسابقات دبیرستانی، شهری، استانی، کشوری، منطقه ای و جهانی شرکت کرده اند و آوردن امتیاز بالا برای آنها خیلی عجیب نیست. ضمناً یادآور شدند که مسأله تحقیقات در ریاضیات موضوع دیگری است و با حل مسأله در زمان کوتاه متفاوت است. اعلام جایزه ها به ترتیب از پائین شروع شد، گواهی شرکت، دیپلم افتخار، مدال برنز، مدال نقره، مدال طلا و سه جایزه بزرگ. تیم دانشگاه فیزیک و تکنولوژی مسکو رتبه اول، تیم دانشگاه لومونوسوف مسکو رتبه دوم، تیم دانشگاه های تل آویو رتبه سوم، تیم دانشگاه ورشو رتبه چهارم

را احراز کرد. در بین دانشگاههای کشور دانشگاه شریف رتبه اول، دانشگاه تهران رتبه دوم و دانشگاه صنعتی اصفهان رتبه سوم و دانشگاه شیراز رتبه چهارم را احراز نمود.

صبح روز دوشنبه از شهر بلاگوف گراد به صوفیه آمدیم و به کمک سفارت ایران در صوفیه توانستیم چندساعتی کلیساهای و مناطق تاریخی شهر را ببینیم و ساعتی نیز با مسئولین سفارت گذرانیدیم. با پرواز ساعت 9:45 شب از صوفیه به استانبول و سپس به تهران پرواز کردیم.

اینجانب از نتایج بدست آمده توسط تیم دانشگاه رضایت دارم و امیدوارم دستاورد آنها مورد تایید مسئولین محترم دانشگاه نیز قرار گیرد.

با احترام

رحیم زارع نهندی