

# گزارش دومین کارسوق بین‌المللی

## هندسه جبری - ریاضی

۷ تا ۱۶ تیرماه ۷۲ - آنتالیای ترکیه

مهدی عسگری

همانگونه که در شماره ۲ سال دوم مجله اشاره گردید، ۸ تن از دانشجویان دانشگاه صنعتی شریف تهران که از فارغ‌التحصیلان سازمان می‌باشند به دعوت رییس دپارتمان ریاضی دانشگاه صنعتی خاورمیانه آنکارا جهت شرکت در «دومین کارسوق بین‌المللی هندسه جبری و ریاضی» که در تیرماه سال جاری در آنتالیای ترکیه برگزار شد، به این کشور عزیمت نمودند. گزارش فشرده‌ای از این سفر را با هم می‌خوانیم.

در «دومین کارسوق بین‌المللی هندسه جبری و ریاضی»<sup>۱</sup> که روزهای ۷ تا ۱۶ تیرماه در شهر «آنتالیا»<sup>۲</sup> ی ترکیه برگزار گردید، ۸ نفر دانشجوی دوره کارشناسی، ۲ نفر دانشجوی دوره کارشناسی ارشد و ۴ نفر از اساتید دانشگاهها از ایران شرکت داشتند. اسامی دانشجویان کارشناسی شرکت کننده که همگی با کمک «سازمان ملی پرورش استعدادها درخشان» در این دوره شرکت کردند عبارتند از:

۱- مهرزاد آجودانیان

۲- محمدرضا پاکزاد

۳- کورش توکلی

۴- مهدی عسگری

۵- وهرز کمیجانی

۶- پیمان کسایی

۷- مهدی مجیدی ذوالبنین

۸- بهرننگ نوحی

این دوره از سری «پیگما»<sup>۳</sup> است که در شبکه جنوب شرق آسیا و آسیای مرکزی برگزار شد. نکته جالب درباره این دوره آن بود که دقیقاً سه روز پس از انتشار خبر اثبات آخرین «قضیه فرما»<sup>۴</sup> توسط نظریه اعداددان انگلیسی «وایلز»<sup>۵</sup> شروع گردید.

### برنامه علمی

هر روز ۵ سخنرانی ۶۰ دقیقه‌ای بود به اضافه جلسه‌های تمرین و حل مسئله.

سخنرانان و موضوع سخنرانیها به این شرح بود:

□ ۳ سخنرانی از پروفیسور آیدین آیتونا<sup>۶</sup> در مورد آنالیز مختلف چند متغیره و خمینه‌های مختلط.

□ ۳ سخنرانی از پروفیسور تورگای کاپتان اوغلو<sup>۷</sup> در مورد آنالیز مختلط چند متغیره.

□ ۶ سخنرانی از پروفیسور دمیر کویلی<sup>۸</sup> در مورد هندسه «کیلر»<sup>۹</sup>.

□ ۳ سخنرانی از پروفیسور امیرحسین اسدی در مورد نظریه توپولوژیک کلاسهای مشخصه.

- ۱ سخنرانی از استاد تومانیان از دانشگاه تبریز در مورد گروه‌های لی.
- ۵ سخنرانی از پروفیسور مراد اوزآیدین<sup>۱۱</sup> در مورد نظریه «چرن-ویل کلاسه‌های مشخصه»<sup>۱۱</sup>.
- ۱ سخنرانی از پروفیسور خورشید اونسپیر<sup>۱۲</sup> در مورد هندسه جبری و تحلیلی.
- ۳ سخنرانی از استاد رحیم زارع نهندی از دانشگاه تهران در مورد «کوهمولوژی اسکیم‌ها»<sup>۱۳</sup>.
- ۴ سخنرانی از پروفیسور بیلهان<sup>۱۴</sup> در نظریه جبری اعداد.
- ۲ سخنرانی از پروفیسور ییلدیریم<sup>۱۵</sup> در مورد نظریه تحلیلی اعداد.
- ۴ سخنرانی از پروفیسور آنتونی شل<sup>۱۶</sup> در مورد نظریه حسابی خمهای بیضوی و ۲ سخنرانی در مورد اثبات وایلز از آخرین «قضیه فرما».

در مورد سخنرانی آخر نکته جالب این بود که خود سخنران سه روز قبل در سخنرانی «وایلز» که در انگلستان برگزار شده بود شرکت داشت.

محل اقامت گروه ایرانی شرکت کننده هتل اویگلاما<sup>۱۷</sup> در شهر آنتالیا بود که حدود یک کیلومتر با دانشگاه اگدنیز<sup>۱۸</sup> که محل برگزاری دوره بود فاصله داشت. امکانات رفاهی از طرف برگزارکنندگان ترکیه‌ای کاملاً مهیا بود که جای تشکر فراوان دارد.

از نکات قابل توجه در این دوره حضور فعال ایرانیها بود که کاملاً مشهود بود و توسط برگزارکنندگان مورد تأکید قرار گرفت. برگزارکنندگان این دوره امیدوار بودند که در برنامه‌های سال آینده که شامل دوره‌های خاص برای دانش‌آموزان دبیرستانی و دبیران آنها خواهد بود و در ترکیه برگزار می‌شود، گروهی از ایران فعالانه شرکت کنند.

در طول سفر که از طریق زمینی انجام شد از بعضی اماکن تاریخی و دیدنی ترکیه نیز دیدن به عمل آمد که مهمترین و جالبترین آنها بازدید از مزار مولانا جلال‌الدین محمد در شهر «قونیه» بود.

در پایان از تمامی کسانی که در این برنامه‌ها ما را یاری دادند تشکر می‌کنیم، علی‌الخصوص سرپرست محترم سازمان ملی پرورش استعدادهای درخشان، حوزه معاونت تربیتی و مدیریت فوق برنامه، کادر اداری و اجرایی سازمان، آقای تک‌محمدی و مسئولین محترم دفتر سازمان در ارومیه.

ضمناً در تهیه این متن، از گزارش بین‌المللی PICMA در شبکه آسیای جنوب شرقی و آسیای مرکزی که از طریق پست الکترونیک دریافت شد، استفاده گردیده است.

## یادداشتها

- |   |   |
|---|---|
| ۱- The Second International Workshop on Geometry and Arithmetic.            | ۲- Antalya                                      |
| ۳- Program for International Cooperation in Mathematics and its Application |   |
| ۴- ELT  | ۵- Andrew Wiles                                 |
| ۶- Aydin Aytuna (METU, Ankara)  | ۷- Turgay Kaptanoglu (METU, Ankara)             |
| ۸- Demir Kupeli (METU, Ankara)  | ۹- Kaehler Geometry                             |
| ۱۰- Murad Ozaydun (Oklahoma State Uni, Norman, USA)                         | ۱۱- Chern-Weil Theory of Characteristic Classes |
| ۱۲- Prof, Hursit Onsiper (METU, Ankara)                                     | ۱۳- Cohomology of Schemes                       |
| ۱۴- M. Bilhan (METU, Ankara)  | ۱۵- Prof, Y. Yildirim (Bilkent Uni., Ankara)    |
| ۱۶- Anthony Scholl (Durham, UK)   | ۱۷- Uygulama                                    |
| ۱۸- Akdeniz   |   |

