

مصاحبه‌ای از پروفسور راسیاس در مورد معادلات تابعی

اسماعیل نیکوفر

گروه ریاضی، دانشگاه پیام نور، ایران

nikoufar@pmu.ac.ir

چکیده

در این مقاله مصاحبه‌ای از پروفسور تی. ام. راسیاس که در سال ۲۰۰۵ در مورد تاثیر وی در ریاضیات، به خصوص نقش وی در توسعه پایداری معادلات تابعی انجام شده است، را ذکر خواهیم کرد.

واژگان کلیدی: آنالیز ریاضی؛ پایداری هایز-اولم-راسیاس؛ مساله الکساندروف-راسیاس.

Mathematics Subject Classification 2010: 01A99; 01A60; 01A61.

۱. پیش‌گفتار

پروفسور تی. ام. راسیاس^۱ سهم اساسی در تجزیه و تحلیل ریاضی، هندسه، توپولوژی و کاربردهای آنها دارد. آثار او در زمینه تجزیه و تحلیل ریاضی با اصطلاحات اثبات هایز-اولم-راسیاس یا اثبات کوشی-راسیاس و در هندسه با مساله الکساندروف-راسیاس شناخته شده است. وی به طور گسترده سخنرانی کرده و در موسسات دانشگاهی مختلف در اروپا و شمال آمریکا به پژوهش پرداخته است و بیش از ۲۰۰ مقاله به چاپ رسانده، شش کتاب پژوهشی نوشته و ۲۴ جلد در زمینه موضوعات مختلف در ریاضیات که استناد بسیاری به آنها شده است را ویرایش کرده است. او به عنوان یک عضو هیات تحریریه به بیش از ۴۰ مجله منتشر شده در اروپا، ایالات متحده آمریکا و آسیا خدمت کرده است و این فعالیت بی‌نظیر به ایشان جنبه جهانی در پژوهش داده است. او در حال حاضر استاد دانشگاه فنی ملی آتن یونان است.

۲. مصاحبه

این مصاحبه در سال ۲۰۰۵ در مورد تاثیر وی در ریاضیات انجام شده است:

• لطفا در مورد خود و تحصیلات اولیه خود به ما بگویید. چگونه شما به ریاضیات علاقه‌مند شدید؟ از کجا، کی و چگونه شما دکتری خود را دریافت کردید؟
من در سال ۱۹۵۱ در روستای پلانا^۲ در حدود ۲۵ کیلومتری اسپارتا^۳ در بخش جنوبی یونان متولد شدم. مدرسه ابتدایی را در پلانا به پایان رساندم که در آن دو معلم عالی داشتم. خودم به یاد دارم که مشتاق خواص اعداد و هندسه بودم. تحصیلاتم را در دبیرستان کاستوریون^۴ واقع در روستایی تقریباً در شش کیلومتری خانه ام ادامه دادم. سال آخر دبیرستان را در اسپارتا تمام کردم. در هر دو این مدارس، دارای معلمان عالی در اکثر زمینه‌ها به خصوص در ریاضیات بودم. پس از اتمام دبیرستان، وارد گروه ریاضی دانشگاه تسالونیک^۵ شدم جایی که در آن دو سال اول از چهار سال تحصیلاتم را گذراندم. در سن نوزده سالگی "ریاضیات مدرن" را منتشر کردم. در آن سال خودم مطالعه ریاضیات پیشرفته‌تر را آغاز کردم. هنگامی که سال دوم تحصیلات خود را در تسالونیک به پایان رساندم، تحصیلات خود را در ایالات متحده آمریکا ادامه دادم. تحصیلات خودم را برای چند ماه در دانشگاه جورج واشنگتن در واشنگتن دی. سی. آغاز کردم. در آنجا گروه ریاضی تصمیم به ثبت نام بنده مستقیماً برای برنامه تحصیلات تکمیلی در ریاضیات، قبل از اتمام دو سال باقی مانده تحصیلات من برای درجه کارشناسی گرفت. بعد، تحصیلات تکمیلی را در دانشگاه کالیفرنیا در برکلی ادامه دادم، جایی که دکترای خودم در ریاضیات را در ژوئن ۱۹۷۶ با راهنمایی پروفسور استفان اسمیل^۶ دریافت کردم. مشاور علمی من در برکلی پروفسور چرن^۷ بود.

• آیا می‌توانید در مورد استادانی که شما در کلاس‌ها و سمینارهای آنها شرکت داشتید صحبت کنید؟ برداشت شما از آنها چه بود؟
در برکلی در دوره‌های تکمیلی و سمینارهای اساتید بزرگی مانند پروفسور چرن، فردمن^۸، هیله^۹، هلسون^{۱۰}، هیرچ^{۱۱}، کاتو^{۱۲}، کلی^{۱۳}، لوی^{۱۴}، مور^{۱۵}، ریفل^{۱۶}، اسمیل^{۱۷} و

^۱Th.M. Rassias

^۲Pellana

^۳Sparta

^۴Kastorion

^۵Thessaloniki

^۶Stephen Smale

^۷Chern

^۸Freedman

^۹Hile

^{۱۰}Helson

^{۱۱}Hirsch

^{۱۲}Kato

^{۱۳}Kelley

^{۱۴}Loeve