

اخبار

انتشار مجموعه آثار گودل

کورت گودل ممتازترین منطق دان قرن بیستم است. دهه ۱۹۳۰ شاهد فزونی از نبوغ او در شاخه های مختلف منطق ریاضی بوده است. کافی است فهرست کارهای او را در این دهه مرور کنیم تا به عمق و گستردگی سهم او در تکامل منطق ریاضی پی ببریم (هریک از فقره های این فهرست کافی است تا صاحب خود را ریاضیدانی بزرگ معرفی کند): تمامیت منطق محمولات، ناتمامیت نظریه اعداد، سازگاری اصل موضوع انتخاب و فرضیه پیوستار، اصول نظریه مجموعه ها، بنیادهای ساختگرایی، مسائل تصمیم پذیری، بنیادهای نظریه محاسبه پذیری و توابع بازگشتی.

از چند سال پیش هیأتی مأمور انتشار مجموعه آثار گودل شد. و چند ماه

پیش اولین جلد از این مجموعه منتشر شد. این جلد، که در ۴۹۶ صفحه است، شامل همه آثار منتشر شده گودل بین سالهای ۱۹۲۹ و ۱۹۳۶ است. جلدهای بعدی شامل بقیه آثار منتشر شده او خواهند بود. از آن جمله است اثرناشناس مانده گودل درباره الگویی کیهان شناختی برای معادلات اینشتاین که در آن بازگشت در زمان ممکن است. در جلدهای بعدی همه آثار منتشر نشده او چاپ خواهند شد. این نوشته‌ها نزدیک سی سال در موزه سه تحقیقات پرینستون به امانت گذاشته شده بودند. از جمله این آثار هزار صفحه دست‌نوشته‌های گودل است درباره فلسفه لایبنیتز.

برنده جایزه تورینگ در سال ۱۹۸۵

جایزه تورینگ سال ۱۹۸۵ به ریچارد کراپ (از دانشگاه کالیفرنیا، برکلی) داده شد. جایزه تورینگ معتبرترین جایزه در زمینه نظریه ریاضی علوم کامپیوتری است که به نام ریاضیدان انگلیسی آلن م. تورینگ نامگذاری شده است. تورینگ در اواسط دهه ۱۹۳۰ الگویی ریاضی برای محاسبه، که بعدها به "ماشین تورینگ" معروف شد، معرفی کرد و از بنیانگذاران نظریه محاسبه پذیری به حساب می‌آید.

جایزه تورینگ ۱۹۸۵ به خاطر سهمی که پرفسور کراپ در تأسیس و پیشبرد نظریه پیچیدگی محاسبه داشته است نصیب او شد. در شماره‌های آینسده مقاله‌ای مشروح در معرفی این نظریه چاپ خواهد شد.

کتابهای تازه

اسندون، ایان. مبانی معادلات دیفرانسیل با مشتقات جزئی. ترجمه مرتضی شفیع موسوی و علی کدخدایی. تهران. مرکز نشر دانشگاهی. ۱۳۶۴. ۴۷۱ ص. ۹۵۰ ریال.

باتا چاریا، گوری ک. و ریچارد ا. جانسون. مفاهیم و روشهای آماری ج ۱. ترجمه مرتضی ابن شهر آشوب و فتاح میکائیلی. تهران. مرکز نشر دانشگاهی. ۱۳۶۴. شش + ۳۵۰ ص. ۷۰۰ ریال.

چانگ، کای لای. نظریه مقدماتی احتمال و فرآیندهای تصادفی. ترجمه ابوالقاسم میامنی و محمد قاسم وحیدی اصل. تهران. مرکز نشر دانشگاهی. ۱۳۶۴. هفت + ۳۸۳ ص. ۷۸۰ ریال.

- سادرلند، و. آ. درآمدی بر فضاهای متری و فضاهای توپولوژی . ترجمهٔ
مگردیج تومانیان . تبریز . انتشارات نیما . ۱۳۶۴ . ۲۹۶ ص . ۷۸۰ ریال .
- شیرانی، پرویز . نظریهٔ نمونه‌گیری . تهران . مرکز نشر دانشگاهی . ۱۳۶۴ .
۴۲۳ ص . ۹۵۰ ریال .
- فیلیپس، ج . م . ، و پ . ج . تیلر . نظریه و کاربردهای آنالیز عددی .
ترجمهٔ غلامحسین بهروز و میرکمال میرنیا . تهران . مرکز نشر دانشگاهی .
۱۳۶۴ . نه + ۵۱۷ ص . ۱۱۰۰ ریال .
- لدرمان، والتر . اعداد مختلط . ترجمهٔ علی‌اکبر مهروز . تهران . مرکز نشر
دانشگاهی . ۱۳۶۴ . ۶۸ ص . ۱۸۰ ریال .
- وینر، نوربرت . من ریاضیدانم (سرگذشت سیبرنتیک) . ترجمهٔ پیرویز
شهریاری . تهران . انتشارات فاطمی . ۱۳۶۴ . ۴۴۶ ص . ۸۰۰ ریال
- هاجز، ویلفرید . راهی نودر منطق . ترجمهٔ عبدالحسین آذرنگ . تهران .
انتشارات اطلاعات . ۱۳۶۴ . ۳۷۴ ص . ۷۰۰ ریال .