

کامران وفا

کامران وفا نیز مبدع نظریه اف پیرو نظریه ریسمان است که گوشه دیگری از چشم‌انداز نظریه ریسمان را تبیین می‌کند و در دنیای فیزیک نظری از اهمیت فراوانی برخوردار است. وفا، فیزیکدانی پیشرو است که به دلیل دستاوردهایش در نظریه ریسمان شهرت جهانی دارد، به اندازه انیشتین در پی تحقق این رؤیا بوده است. او باور دارد نظریه ریسمان بنیادی‌ترین نظریه جهان است، اما اینکه آیا نظریه نهایی است یا اینکه اساساً نظریه نهایی وجود دارد، هنوز معلوم نیست. مشارکت وفا در توسعه علم این حوزه به نظریه F محدود نمی‌شود، بلکه وی در مورد جنبه‌های فرمی نظریه، از جمله کشف «تقارن‌های دوگانه» نیز پژوهش کرده است. وفا و همکارش، اندرو استرومینگر (A.S. Strominger)، در میانه دهه ۱۹۹۰ نشان دادند که انتروپی سیاه‌چاله‌ها (طبق آنچه توسط یاکوب بکنشتاین، فیزیکدان نظری ۱۹۴۷ تا ۲۰۱۵ و استیون هاوکینگ فیزیکدان ۱۹۴۲ تا ۲۰۱۸ پیش‌بینی شده) رامی‌توان از منظر عمیق‌تری در نظریه ریسمان و به عنوان اجرام درهم‌پیچیده به دور ابعاد اضافی در فضا استنتاج



جمهوری معرفی و در جلسه این شورا با حضور اعضای حقیقی و حقوقی معرفی و در نهایت ترکیب نهایی برگزیدگان مشخص شد. کامران وفا استاد ریاضی و فیزیک دانشگاه هاروارد از ایران و محمد زاهد حسن استاد فیزیک دانشگاه پرینستون آمریکا و از بنگلادش دو نفر برگزیده مشترک جایزه مصطفی (ص) بودند. همچنین محمد اقبال چودری از پاکستان رئیس مرکز بین‌المللی تحقیقات علوم زیستی و شیمی در کراچی و از دانشمندان بزرگ جهان اسلام و دبیرکل کمیته علم و فناوری سازمان همکاری اسلامی (کامستک)، محمد صانع ساکن لبنان و دانشمند فعال در حوزه پزشکی و مسائل مربوط به پیوند اعضا و یحیی تیعلاتی پژوهشگر حوزه فیزیک و استاد دانشگاه محمد پنجم در رباط مراکش، برگزیدگان مقیم کشورهای اسلامی این دوره بودند.

محمد زاهد حسن

زاهد حسن استاد فیزیک دانشگاه پرینستون و کاشف فرمیون ویل؛ شبه‌ذره‌ای بی‌جرم و در زمینه‌های انتقال فاز توپولوژیک، مگنت‌های توپولوژیک، ابررساناهای توپولوژیک و مواد کائوم مشارکت بنیادی دارد. وی صاحب کرسی فیزیک بنیاد خیریه یوجین هیگینز در دانشگاه پرینستون بوده و معتقد است «ما در میانه یک انقلاب توپولوژیک در فیزیک هستیم». حسن و گروهش نقشی کلیدی در پیشرفت و شکوفایی این حوزه داشتند. زاهد حسن از سال ۲۰۱۴ عضو برجسته مؤسسه آپسن در واشنگتن بوده است. همچنین وی به عضویت فرهنگستان هنر و علوم آمریکا درآمده است.

”

دکتر علی
خادم حسینی
(متولد
۱۹۷۵ ایران)
دانش‌آموخته
مهندسی شیمی
و زیستی از
دانشگاه‌های تورنتو
و ام‌آی‌تی با اثر
هیدروژل‌های
نانو و بایوساختار
برای کاربردهای
زیست‌پزشکی در
حوزه علم و فناوری
زیستی و پزشکی
این جایزه را گرفت.

