

Srinivasa S. R. Varadhan در 2 ژانویه 1940 در مدرس (Chennai) هندوستان به دنیا آمد. وی در حال حاضر استاد ریاضیات و استاد علوم Frank J. Gould در انستیتو علوم ریاضی کورانت در دانشگاه نیویورک است.

Varadhan درجه لیسانس رتبه اول در علوم را در سال 1959 و مدرک فوق لیسانس خود را در سال بعد دریافت کرد که هر دو از دانشگاه مدرس بودند. وی مدرک دکترای خود را در سال 1963 از انستیتوی آمار هندوستان در کلکته دریافت کرد که آمارشناس برجسته هندی، C.R. Rao مشاور پایان نامه دکترای وی بود. گفته شده که Varadhan در طول دفاع از پایان نامه دکترای خود متوجه مهمانی در اتاق شد که او را نمی شناخت و سوال های بسیار زیرکانه ای می پرسید. بعد از امتحان فهمید که این شخص، ریاضی دان و احتمالات دان مشهور روسی، A. N. Kolmogorov بوده است. از قرار معلوم پروفیسور Rao با آگاهی از اینکه Kolmogorov از هندوستان دیدار می کند، ترتیب تاریخ امتحان را طوری داده بود تا دانشجوی برجسته خود را به رخ او بکشد و Kolmogorov هم ناامید نشده بود.

Srinivasa Varadhan حرفه دانشگاهی خود را در انستیتو علوم ریاضی کورانت به عنوان یک دستیار فوق دکترای شروع کرد (66-1963) که به طور قاطع از سوی Monroe Donsker توصیه شده بود. در اینجا با Daniel Stroock ملاقات کرد که یک همکار نزدیک و نویسنده مشترک او شد.

Stroock این سال های ابتدایی را در مقاله ای در اعلامیه های انجمن ریاضیات آمریکا به یاد می آورد: «Varadhan که همه او را Raghu صدا می کنند، در پاییز 1963 از کشور بومی خود هندوستان به این سواحل آمد. وی با هواپیما به فرودگاه وارد شد و با اتوبوس به سوی مان هاتان حرکت کرد. مقصد وی موسسه مشهوری بود که اسم متواضعی دارد، انستیتو علوم ریاضی کورانت که به وی مقام دستپاری فوق دکترای را اعطا کرده بود.» یکی از دفاتر بدون پنجره در ساختمان کورانت به Varadhan تخصیص داده شد که قبلاً یک کارخانه کلاه سازی بوده است. ولی با وجود محیط اطراف که قدری فروتنانه بود، همانطوریکه Stroock اشاره می کند: «بخش بزرگی از ریاضیات بعد از جنگ از این دفاتر جاری شد که برآستی مایه افتخار آمریکاست.»

Srinivasa Varadhan به کورانت وفادار باقی ماند و در آنجا به عنوان استادیار (68-1966) و دانشیار (72-1968) کار کرد و در سال 1972 یک استاد کامل شد. هنگامیکه در سال 1996 جایزه Steele انجمن ریاضیات آمریکا به وی و Stroock اهدا شد، به این نکته اشاره کرد که «انستیتو کورانت یک محیط فکری ایده آل، تشویق فعال و حمایت از سوی همکاران ارشد به خصوص Louis Nirenberg و Monroe Donsker را برای ما فراهم کرد.»

Varadhan بایستی انتظارات زیادی که به عنوان یک دستیار فوق دکترای از او می رفت را برآورده کرده بود. در سال 1965، Louis Nirenberg با Monroe Donsker مکاتبه کرده و Varadhan را برای انتصاب در هیئت علمی کورانت توصیه کرد: «من نظر بسیار مثبتی در مورد Varadhan دارم و آینده بسیار روشنی برای او پیش بینی می کنم. وی بسیار جوان است و فکر می کنم از خیلی جهات بهترین انتصابی باشد که بتوانیم به عنوان دانشیار در احتمالات داشته باشیم.»

15 سال بعد، Srinivasa Varadhan به دنبال Peter Lax به عنوان سرپرست کورانت (84-1980) منصوب شده است. Lax در توصیه نامه ای به رئیس دانشگاه نیویورک می نویسد، «بر این عقیده ایم که اکنون، هنگامیکه انستیتو کورانت سرشار از شور احیا شده می باشد و با اعتماد به نفس با آینده مواجه می شود، وقت آن رسیده که رهبری را به نسل جدید واگذار کنیم.» بنابراین Srinivasa S. R. Varadhan به عنوان سرپرست کورانت و اکنون به عنوان دریافت کننده Abel نیز Peter Lax را دنبال می کند. Varadhan به عنوان سرپرست (94-1992) به کورانت بازگشت تا برای دوره دوم انجام وظیفه کند.

Varadhan مقام استاد مهمان را در دانشگاه استنفورد (77-1976)، انستیتو Mittag-Leffler (72-1972) و انستیتو مطالعات پیشرفته (92-1991) بر عهده داشته است.

Varadhan عضو Alfred P. Sloan (72-1970) و عضو Guggenheim (85-1984) بوده است.

جوایز و نشان هایی که به وی اهدا شده شامل جایزه Birkhoff (1994)، جایزه Margaret و Herman Sokol از طرف دانشکده هنرها و علوم، دانشگاه نیویورک (1995) و جایزه Leroy Steele (1996) می شود. همچنین دو مدرک افتخاری از طرف Université Pierre et Marie Curie در پاریس و انستیتو آمار هندوستان در کلکته، هندوستان (2004) دارد.

Varadhan سخنران دعوت شده در کنگره بین المللی ریاضی دانان (ICM) در 1978 و 1994 (جلسه عمومی) بود.

Srinivasa Varadhan به عنوان عضوی از آکادمی هنرها و علوم آمریکا (1988)، آکادمی علوم جهان سوم (1988) و آکادمی ملی علوم (1995) انتخاب شده است. وی به عنوان عضو انستیتو ریاضیات آماری (1991)، انجمن سلطنتی (1998) و آکادمی علوم هندوستان (2004) برگزیده شد.

Srinivasa Varadhan با Vasundra Varadhan ازدواج کرده که استادی در دانشگاه نیویورک است. آنها یک پسر به نام Ashok دارند. پسر بزرگتر آنها، Gopal یکی از قربانیان حمله تروریستی 9/11 به برج های دوگانه مرکز تجاری جهان بود.