

ولد سرينفاسا س. ر. فارادهان في ٢ يناير/كانون الثاني ١٩٤٠ بمدراس (شيناى) بالهند. يعمل حاليا أستاذا في الرياضيات وفرانك ج. جولد استادا في العلوم بمعهد كورانت للعلوم الرياضية بجامعة نيويورك.

لقد حاز "فارادهان" على شهادة البكالوريوس في العلوم بمرتبة الشرف وعلى الماجستير في العام التالي من جامعة مدراس. في عام ١٩٦٣، حاز على الدكتوراه من معهد الإحصاء الهندي (Indian Statistical Institute) بكتلكتا مع أخصائي الإحصاء الهندي المرموق "س. ر. راو" الذي عمل مشرفا على رسالته. يُروى أنه خلال مناقشة رسالته، لاحظ "فارادهان" وجود زائر في القاعة لم يكن يعرفه من قبل والذي قام بطرح عددا من الأسئلة الصائبة. اكتشف بعد انتهاء الاختبار أنه عالم الرياضيات الروسي الشهير وأخصائي نظرية الاحتمالات "أ. ن. كولموجوروف". وكما يبدو، فقد حدد البروفسور "راو" تاريخ الاختبار علما منه مسبقا بأن البروفسور "كولموجوروف" سوف يزور الهند في هذا الوقت ورغبة في تقديم تلميذ النجم، ولم يشعر "كولموجوروف" بخيبة أمل.

بدأ "سرينفاسا فارادهان" حياته المهنية الأكاديمية بمعهد كورانت للعلوم الرياضية كزميل بعد الدكتوراه (١٩٦٣-١٩٦٦) بتوصية قوية من "مونروا دونسكير". التقى هناك "بدانيل ستروك" والذي أصبح زميلا حميما له واشترك معه في التأليف.

في مقالة صدرت في American Mathematical Society ذكر سنوات البداية هذه قائلا: "جاء "فارادهان" الذي كان يسميه الجميع "راجو" إلى هذا الشاطئ من موطنه الهندي في خريف عام ١٩٦٣. وصل بالطائرة إلى مطار "ايديل وايلد" وواصل رحلته إلى "ماهاتين" بالحافلة. لقد كان قاصدا هذا المعهد الشهير الذي يحمل اسما متواضعا وهو "معهد كورانت للعلوم الرياضية والذي كان يعمل فيه كزميل بعد الدكتوراه". حُصص لفارادهان أحد المكاتب العديدة التي لم يكن بها نوافذ والتي كانت تستخدم سابقا لصناعة القبعات. على الرغم من هذه البيئة المتواضعة كما يقول ستروك: "تدفقت من هذه المكاتب كميات ضخمة من رياضيات ما بعد الحرب تستطيع أن تفخر بها أمريكا."

بقي "سرينفاسا فارادهان" على إخلاصه لكورانت حيث عمل مساعد أستاذ (١٩٦٦-١٩٦٨) وأستاذ منتسب (١٩٦٨-١٩٧٢) وأصبحت أستاذا في عام ١٩٧٢. عندما حاز "فاراهان" و"ستروك" على جائزة

"ستيل" من American Mathematical Society في عام ١٩٩٦، لم يفت "فارادهان" ذكر أن "معهد كورانت قد وفر لنا بيئة فكرية مثلى وقدم لنا تشجيعا نشطا ودعم زملائنا الكبار ولاسيما من قبل "لويس نيرنبرج" و"مونروا دونسكرو".

لقد كان "فارادهان" على مستوى الآمال التي عُلمت عليه عندما بدأ عمله كزميل بعد الدكتوراه. في عام ١٩٦٥، أرسل "لويس نيرنبرج" إلى "مونروا دونسكرو" توصية يزكي فيها تعيين "فارادهان" في كورنت: "إن رأي في "فارادهان" عالي للغاية وأتنبأ له بمستقبل رائع. أنه شاب صغير وأعتقد لأسباب عدة أنه أفضل من نستطيع تعيينه في منصب مساعد أستاذ في نظرية الاحتمالات."

عُين "فارادهان" خمسة عشر عاما بعد ذلك في منصب مدير كورنت (١٩٨٠-١٩٨٤) بعد "بيتير لاكس". في خطاب التوصية الذي أرسله "بيتير لوكس" إلى الجامعة كتب "أنا نشعر الآن، بعد أن سادت في معهد كورنت طاقة مجددة وننظر إلى المستقبل بثقة، أنه قد حان الأوان لنقل القيادة إلى جيل جديد." وهكذا خلف "سرينفاسا س. ر. فارادهان" "بيتير لاكس" في منصب مدير كورنت وفي حصوله الآن على جائزة أبيل. لقد عام "فارادهان" للعمل في منصب مدير كورنت لفترة ثانية (١٩٩٢-١٩٩٤).

لقد تقلد "فارادهان" مناصب زائر مختلفة في جامعة ستانفورد (Stanford University) (١٩٧٠-١٩٧٢) ومعهد Mittag-Leffler (١٩٧٢) ومعهد الدراسات المتقدمة (Institute for Advanced Study) (١٩٩١-١٩٩٢).

كان "فارادهان" زميلا في "الفريد ب. سلون" (Alfred P. Sloan Fellow) (١٩٧٠-١٩٧٢) وزميلا في "جوجنهايم" (Guggenheim) (١٩٨٤-١٩٨٥).

تشتمل الجوائز وقلادات التكريم الشرفية التي مُنحت له علي جائزة بيركوف (Birkhoff) (١٩٩٤) وجائزة مارجاريت "Margaret" وهيرمان سوكول "Herman Sokol" من كلية العلوم والآداب "Faculty of Arts and Sciences" بجامعة نيويورك (١٩٩٥) وجائزة لوروا ستيل (Leroy Steele) (١٩٩٦). وقد حاز أيضا على شهادتين شرفيتين من جامعة بيبير وماري كوري بباريس (٢٠٠٣) ومن المعهد الهندي للإحصاء (Indian Statistical Institute) بكالكتا بالهند (٢٠٠٤).

كان "فارادهان" ضيف محاضر في المؤتمر الدولي لعلماء الرياضيات (ICM) في عامي ١٩٧٨ و١٩٩٤ (الجلسة العامة).

انتخب "سرينفاسا فارادهان" عضو في الأكاديمية الأمريكية للآداب والعلوم (American Academy of Arts and Sciences) (١٩٨٨) وأكاديمية العالم الثالث للعلوم (Third World Academy of Sciences) (١٩٨٨) والأكاديمية الوطنية للعلوم (National Academy of Sciences) (١٩٩٥). انتخب زميل في معهد الإحصاءات الرياضية (Institute of Mathematical Statistics) (١٩٩١) والمجتمع الملكي (Royal Society) (١٩٩٨) ومن المعهد الهندي للعلوم (Indian Academy of Sciences) (٢٠٠٤).

تزوج "سرينفاسا فارادهان" من "فاسوندرافارادهان" والتي تعمل أستاذة في جامعة نيويورك. أنجبا ابنا سويا يدعى "أشوك". وقع طفلهما الأكبر سنا ضحية في الهجمات الإرهابية على البرجين التوأم بمركز التجارة العالمي في ١١ سبتمبر/أيلول.