گفت وگو با «روح‌الله پرتوی»، مخترع و سازنده سنتور دوبعدی

گفت‌وگو: حمید رضا عظیمی

«اختراع»، در هر زمینه‌ای از ارزشمند و قابل ستایش است اما وقتی اختراع در ارتباط با «هنر» باشد شیرینی و حلاوتی دیگر دارد که نشانات قرقره از روح و روان انسان است. در بین آثار و ادوات موسیقی ایرانی، سنتور، به‌دلیل برخورداری از وسعت صدایی مناسب، طنین‌خوش‌تر و سازندگان زیاد، همواره محبوبیت داشته است. اما از نقطه‌نظر ساختار فنی، سنتور با محدودیت‌هایی روبه‌رو بوده است. این محدودیت‌ها، نقص‌هایی را در کار نوازندگان ایجاد می‌کرد که به‌طبیعت ذات و ساختار فنی ساز برمی‌گشت. در این گفت‌وگو با «روح‌الله پرتوی» که موفق شده است سنتوری بسازد که نوازندگان می‌توانند با توجه به قابلیت‌های فراوان آن قطعات موسیقی ایرانی را بدون تغییر کوک و با همترین مشکلات قبلی بنوازند، اختراع جدیدش را بر آمریکا به ثبت رسانده و آن را در نمایشگاه‌های بین‌المللی به نمایش گذاشته است، از نظریات و دیدگاه‌های موسیقیدانان، به ویژه نوازندگان سنتور به ایران آمده است.

و با فرمول‌های ریاضی و فیزیک و نتایج حاصل از مطالعه دقیق توجیهی ارائه داده‌اند که ما را در این زمینه بی‌نیاز می‌کند. امیدوارم مطالعات و تحقیق در این زمینه ادامه یابد و موسیقی ما به ویژه نوازندگان شاخص سنتور را در ابعاد وسیع‌تری به خارج از کشور معرفی کند.

«روح‌الله پرتوی»

● آقای پرتوی، لطفاً درباره شکل‌گیری ایده و ابتکار خود در ساخت سنتور دوبعدی توضیح دهید.

● من سالها پیش، زودتر که درباره موسیقی ایرانی مطالعه کردم و به تحلیل مبانی و اصول علمی موسیقی غربی می‌نشستم به این نتیجه رسیدم که موسیقی ما، به‌ویژه در تکاوا و اصول فنی، دارای ساختار بسیار پیچیده‌ای است که در مقایسه با موسیقی غربی، بسیار دقیق‌تر و مطالعه‌شده است. در این زمینه، دکترای خود را در سال ۱۹۸۰ گرفتم و از همان سال، تحقیق و کار روی موسیقی ایرانی را آغاز کردم. در سال ۱۹۸۲ به ایران آمدم و در این سفر، با استادان بزرگ موسیقی ایرانی آشنا شدم و از نزدیک با آنها کار کردم. در سال ۱۹۸۳ به آمریکا برگشتم و تحقیقات خود را ادامه دادم. در سال ۱۹۸۵ به ایران آمدم و به تدریس در دانشگاه تهران پرداختم. در این دوره، با استادان بزرگ موسیقی ایرانی آشنا شدم و از نزدیک با آنها کار کردم. در سال ۱۹۸۷ به آمریکا برگشتم و تحقیقات خود را ادامه دادم. در سال ۱۹۹۰ به ایران آمدم و به تدریس در دانشگاه تهران پرداختم. در این دوره، با استادان بزرگ موسیقی ایرانی آشنا شدم و از نزدیک با آنها کار کردم. در سال ۱۹۹۳ به آمریکا برگشتم و تحقیقات خود را ادامه دادم. در سال ۱۹۹۵ به ایران آمدم و به تدریس در دانشگاه تهران پرداختم. در این دوره، با استادان بزرگ موسیقی ایرانی آشنا شدم و از نزدیک با آنها کار کردم. در سال ۱۹۹۷ به آمریکا برگشتم و تحقیقات خود را ادامه دادم. در سال ۱۹۹۹ به ایران آمدم و به تدریس در دانشگاه تهران پرداختم. در این دوره، با استادان بزرگ موسیقی ایرانی آشنا شدم و از نزدیک با آنها کار کردم. در سال ۲۰۰۱ به آمریکا برگشتم و تحقیقات خود را ادامه دادم. در سال ۲۰۰۳ به ایران آمدم و به تدریس در دانشگاه تهران پرداختم. در این دوره، با استادان بزرگ موسیقی ایرانی آشنا شدم و از نزدیک با آنها کار کردم. در سال ۲۰۰۵ به آمریکا برگشتم و تحقیقات خود را ادامه دادم. در سال ۲۰۰۷ به ایران آمدم و به تدریس در دانشگاه تهران پرداختم. در این دوره، با استادان بزرگ موسیقی ایرانی آشنا شدم و از نزدیک با آنها کار کردم. در سال ۲۰۰۹ به آمریکا برگشتم و تحقیقات خود را ادامه دادم. در سال ۲۰۱۱ به ایران آمدم و به تدریس در دانشگاه تهران پرداختم. در این دوره، با استادان بزرگ موسیقی ایرانی آشنا شدم و از نزدیک با آنها کار کردم. در سال ۲۰۱۳ به آمریکا برگشتم و تحقیقات خود را ادامه دادم. در سال ۲۰۱۵ به ایران آمدم و به تدریس در دانشگاه تهران پرداختم. در این دوره، با استادان بزرگ موسیقی ایرانی آشنا شدم و از نزدیک با آنها کار کردم. در سال ۲۰۱۷ به آمریکا برگشتم و تحقیقات خود را ادامه دادم. در سال ۲۰۱۹ به ایران آمدم و به تدریس در دانشگاه تهران پرداختم. در این دوره، با استادان بزرگ موسیقی ایرانی آشنا شدم و از نزدیک با آنها کار کردم. در سال ۲۰۲۱ به آمریکا برگشتم و تحقیقات خود را ادامه دادم. در سال ۲۰۲۳ به ایران آمدم و به تدریس در دانشگاه تهران پرداختم. در این دوره، با استادان بزرگ موسیقی ایرانی آشنا شدم و از نزدیک با آنها کار کردم. در سال ۲۰۲۵ به آمریکا برگشتم و تحقیقات خود را ادامه دادم. در سال ۲۰۲۷ به ایران آمدم و به تدریس در دانشگاه تهران پرداختم. در این دوره، با استادان بزرگ موسیقی ایرانی آشنا شدم و از نزدیک با آنها کار کردم. در سال ۲۰۲۹ به آمریکا برگشتم و تحقیقات خود را ادامه دادم. در سال ۲۰۳۱ به ایران آمدم و به تدریس در دانشگاه تهران پرداختم. در این دوره، با استادان بزرگ موسیقی ایرانی آشنا شدم و از نزدیک با آنها کار کردم. در سال ۲۰۳۳ به آمریکا برگشتم و تحقیقات خود را ادامه دادم. در سال ۲۰۳۵ به ایران آمدم و به تدریس در دانشگاه تهران پرداختم. در این دوره، با استادان بزرگ موسیقی ایرانی آشنا شدم و از نزدیک با آنها کار کردم. در سال ۲۰۳۷ به آمریکا برگشتم و تحقیقات خود را ادامه دادم. در سال ۲۰۳۹ به ایران آمدم و به تدریس در دانشگاه تهران پرداختم. در این دوره، با استادان بزرگ موسیقی ایرانی آشنا شدم و از نزدیک با آنها کار کردم. در سال ۲۰۴۱ به آمریکا برگشتم و تحقیقات خود را ادامه دادم. در سال ۲۰۴۳ به ایران آمدم و به تدریس در دانشگاه تهران پرداختم. در این دوره، با استادان بزرگ موسیقی ایرانی آشنا شدم و از نزدیک با آنها کار کردم. در سال ۲۰۴۵ به آمریکا برگشتم و تحقیقات خود را ادامه دادم. در سال ۲۰۴۷ به ایران آمدم و به تدریس در دانشگاه تهران پرداختم. در این دوره، با استادان بزرگ موسیقی ایرانی آشنا شدم و از نزدیک با آنها کار کردم. در سال ۲۰۴۹ به آمریکا برگشتم و تحقیقات خود را ادامه دادم. در سال ۲۰۵۱ به ایران آمدم و به تدریس در دانشگاه تهران پرداختم. در این دوره، با استادان بزرگ موسیقی ایرانی آشنا شدم و از نزدیک با آنها کار کردم. در سال ۲۰۵۳ به آمریکا برگشتم و تحقیقات خود را ادامه دادم. در سال ۲۰۵۵ به ایران آمدم و به تدریس در دانشگاه تهران پرداختم. در این دوره، با استادان بزرگ موسیقی ایرانی آشنا شدم و از نزدیک با آنها کار کردم. در سال ۲۰۵۷ به آمریکا برگشتم و تحقیقات خود را ادامه دادم. در سال ۲۰۵۹ به ایران آمدم و به تدریس در دانشگاه تهران پرداختم. در این دوره، با استادان بزرگ موسیقی ایرانی آشنا شدم و از نزدیک با آنها کار کردم. در سال ۲۰۶۱ به آمریکا برگشتم و تحقیقات خود را ادامه دادم. در سال ۲۰۶۳ به ایران آمدم و به تدریس در دانشگاه تهران پرداختم. در این دوره، با استادان بزرگ موسیقی ایرانی آشنا شدم و از نزدیک با آنها کار کردم. در سال ۲۰۶۵ به آمریکا برگشتم و تحقیقات خود را ادامه دادم. در سال ۲۰۶۷ به ایران آمدم و به تدریس در دانشگاه تهران پرداختم. در این دوره، با استادان بزرگ موسیقی ایرانی آشنا شدم و از نزدیک با آنها کار کردم. در سال ۲۰۶۹ به آمریکا برگشتم و تحقیقات خود را ادامه دادم. در سال ۲۰۷۱ به ایران آمدم و به تدریس در دانشگاه تهران پرداختم. در این دوره، با استادان بزرگ موسیقی ایرانی آشنا شدم و از نزدیک با آنها کار کردم. در سال ۲۰۷۳ به آمریکا برگشتم و تحقیقات خود را ادامه دادم. در سال ۲۰۷۵ به ایران آمدم و به تدریس در دانشگاه تهران پرداختم. در این دوره، با استادان بزرگ موسیقی ایرانی آشنا شدم و از نزدیک با آنها کار کردم. در سال ۲۰۷۷ به آمریکا برگشتم و تحقیقات خود را ادامه دادم. در سال ۲۰۷۹ به ایران آمدم و به تدریس در دانشگاه تهران پرداختم. در این دوره، با استادان بزرگ موسیقی ایرانی آشنا شدم و از نزدیک با آنها کار کردم. در سال ۲۰۸۱ به آمریکا برگشتم و تحقیقات خود را ادامه دادم. در سال ۲۰۸۳ به ایران آمدم و به تدریس در دانشگاه تهران پرداختم. در این دوره، با استادان بزرگ موسیقی ایرانی آشنا شدم و از نزدیک با آنها کار کردم. در سال ۲۰۸۵ به آمریکا برگشتم و تحقیقات خود را ادامه دادم. در سال ۲۰۸۷ به ایران آمدم و به تدریس در دانشگاه تهران پرداختم. در این دوره، با استادان بزرگ موسیقی ایرانی آشنا شدم و از نزدیک با آنها کار کردم. در سال ۲۰۸۹ به آمریکا برگشتم و تحقیقات خود را ادامه دادم. در سال ۲۰۹۱ به ایران آمدم و به تدریس در دانشگاه تهران پرداختم. در این دوره، با استادان بزرگ موسیقی ایرانی آشنا شدم و از نزدیک با آنها کار کردم. در سال ۲۰۹۳ به آمریکا برگشتم و تحقیقات خود را ادامه دادم. در سال ۲۰۹۵ به ایران آمدم و به تدریس در دانشگاه تهران پرداختم. در این دوره، با استادان بزرگ موسیقی ایرانی آشنا شدم و از نزدیک با آنها کار کردم. در سال ۲۰۹۷ به آمریکا برگشتم و تحقیقات خود را ادامه دادم. در سال ۲۰۹۹ به ایران آمدم و به تدریس در دانشگاه تهران پرداختم. در این دوره، با استادان بزرگ موسیقی ایرانی آشنا شدم و از نزدیک با آنها کار کردم. در سال ۲۱۰۱ به آمریکا برگشتم و تحقیقات خود را ادامه دادم. در سال ۲۱۰۳ به ایران آمدم و به تدریس در دانشگاه تهران پرداختم. در این دوره، با استادان بزرگ موسیقی ایرانی آشنا شدم و از نزدیک با آنها کار کردم. در سال ۲۱۰۵ به آمریکا برگشتم و تحقیقات خود را ادامه دادم. در سال ۲۱۰۷ به ایران آمدم و به تدریس در دانشگاه تهران پرداختم. در این دوره، با استادان بزرگ موسیقی ایرانی آشنا شدم و از نزدیک با آنها کار کردم. در سال ۲۱۰۹ به آمریکا برگشتم و تحقیقات خود را ادامه دادم. در سال ۲۱۱۱ به ایران آمدم و به تدریس در دانشگاه تهران پرداختم. در این دوره، با استادان بزرگ موسیقی ایرانی آشنا شدم و از نزدیک با آنها کار کردم. در سال ۲۱۱۳ به آمریکا برگشتم و تحقیقات خود را ادامه دادم. در سال ۲۱۱۵ به ایران آمدم و به تدریس در دانشگاه تهران پرداختم. در این دوره، با استادان بزرگ موسیقی ایرانی آشنا شدم و از نزدیک با آنها کار کردم. در سال ۲۱۱۷ به آمریکا برگشتم و تحقیقات خود را ادامه دادم. در سال ۲۱۱۹ به ایران آمدم و به تدریس در دانشگاه تهران پرداختم. در این دوره، با استادان بزرگ موسیقی ایرانی آشنا شدم و از نزدیک با آنها کار کردم. در سال ۲۱۲۱ به آمریکا برگشتم و تحقیقات خود را ادامه دادم. در سال ۲۱۲۳ به ایران آمدم و به تدریس در دانشگاه تهران پرداختم. در این دوره، با استادان بزرگ موسیقی ایرانی آشنا شدم و از نزدیک با آنها کار کردم. در سال ۲۱۲۵ به آمریکا برگشتم و تحقیقات خود را ادامه دادم. در سال ۲۱۲۷ به ایران آمدم و به تدریس در دانشگاه تهران پرداختم. در این دوره، با استادان بزرگ موسیقی ایرانی آشنا شدم و از نزدیک با آنها کار کردم. در سال ۲۱۲۹ به آمریکا برگشتم و تحقیقات خود را ادامه دادم. در سال ۲۱۳۱ به ایران آمدم و به تدریس در دانشگاه تهران پرداختم. در این دوره، با استادان بزرگ موسیقی ایرانی آشنا شدم و از نزدیک با آنها کار کردم. در سال ۲۱۳۳ به آمریکا برگشتم و تحقیقات خود را ادامه دادم. در سال ۲۱۳۵ به ایران آمدم و به تدریس در دانشگاه تهران پرداختم. در این دوره، با استادان بزرگ موسیقی ایرانی آشنا شدم و از نزدیک با آنها کار کردم. در سال ۲۱۳۷ به آمریکا برگشتم و تحقیقات خود را ادامه دادم. در سال ۲۱۳۹ به ایران آمدم و به تدریس در دانشگاه تهران پرداختم. در این دوره، با استادان بزرگ موسیقی ایرانی آشنا شدم و از نزدیک با آنها کار کردم. در سال ۲۱۴۱ به آمریکا برگشتم و تحقیقات خود را ادامه دادم. در سال ۲۱۴۳ به ایران آمدم و به تدریس در دانشگاه تهران پرداختم. در این دوره، با استادان بزرگ موسیقی ایرانی آشنا شدم و از نزدیک با آنها کار کردم. در سال ۲۱۴۵ به آمریکا برگشتم و تحقیقات خود را ادامه دادم. در سال ۲۱۴۷ به ایران آمدم و به تدریس در دانشگاه تهران پرداختم. در این دوره، با استادان بزرگ موسیقی ایرانی آشنا شدم و از نزدیک با آنها کار کردم. در سال ۲۱۴۹ به آمریکا برگشتم و تحقیقات خود را ادامه دادم. در سال ۲۱۵۱ به ایران آمدم و به تدریس در دانشگاه تهران پرداختم. در این دوره، با استادان بزرگ موسیقی ایرانی آشنا شدم و از نزدیک با آنها کار کردم. در سال ۲۱۵۳ به آمریکا برگشتم و تحقیقات خود را ادامه دادم. در سال ۲۱۵۵ به ایران آمدم و به تدریس در دانشگاه تهران پرداختم. در این دوره، با استادان بزرگ موسیقی ایرانی آشنا شدم و از نزدیک با آنها کار کردم. در سال ۲۱۵۷ به آمریکا برگشتم و تحقیقات خود را ادامه دادم. در سال ۲۱۵۹ به ایران آمدم و به تدریس در دانشگاه تهران پرداختم. در این دوره، با استادان بزرگ موسیقی ایرانی آشنا شدم و از نزدیک با آنها کار کردم. در سال ۲۱۶۱ به آمریکا برگشتم و تحقیقات خود را ادامه دادم. در سال ۲۱۶۳ به ایران آمدم و به تدریس در دانشگاه تهران پرداختم. در این دوره، با استادان بزرگ موسیقی ایرانی آشنا شدم و از نزدیک با آنها کار کردم. در سال ۲۱۶۵ به آمریکا برگشتم و تحقیقات خود را ادامه دادم. در سال ۲۱۶۷ به ایران آمدم و به تدریس در دانشگاه تهران پرداختم. در این دوره، با استادان بزرگ موسیقی ایرانی آشنا شدم و از نزدیک با آنها کار کردم. در سال ۲۱۶۹ به آمریکا برگشتم و تحقیقات خود را ادامه دادم. در سال ۲۱۷۱ به ایران آمدم و به تدریس در دانشگاه تهران پرداختم. در این دوره، با استادان بزرگ موسیقی ایرانی آشنا شدم و از نزدیک با آنها کار کردم. در سال ۲۱۷۳ به آمریکا برگشتم و تحقیقات خود را ادامه دادم. در سال ۲۱۷۵ به ایران آمدم و به تدریس در دانشگاه تهران پرداختم. در این دوره، با استادان بزرگ موسیقی ایرانی آشنا شدم و از نزدیک با آنها کار کردم. در سال ۲۱۷۷ به آمریکا برگشتم و تحقیقات خود را ادامه دادم. در سال ۲۱۷۹ به ایران آمدم و به تدریس در دانشگاه تهران پرداختم. در این دوره، با استادان بزرگ موسیقی ایرانی آشنا شدم و از نزدیک با آنها کار کردم. در سال ۲۱۸۱ به آمریکا برگشتم و تحقیقات خود را ادامه دادم. در سال ۲۱۸۳ به ایران آمدم و به تدریس در دانشگاه تهران پرداختم. در این دوره، با استادان بزرگ موسیقی ایرانی آشنا شدم و از نزدیک با آنها کار کردم. در سال ۲۱۸۵ به آمریکا برگشتم و تحقیقات خود را ادامه دادم. در سال ۲۱۸۷ به ایران آمدم و به تدریس در دانشگاه تهران پرداختم. در این دوره، با استادان بزرگ موسیقی ایرانی آشنا شدم و از نزدیک با آنها کار کردم. در سال ۲۱۸۹ به آمریکا برگشتم و تحقیقات خود را ادامه دادم. در سال ۲۱۹۱ به ایران آمدم و به تدریس در دانشگاه تهران پرداختم. در این دوره، با استادان بزرگ موسیقی ایرانی آشنا شدم و از نزدیک با آنها کار کردم. در سال ۲۱۹۳ به آمریکا برگشتم و تحقیقات خود را ادامه دادم. در سال ۲۱۹۵ به ایران آمدم و به تدریس در دانشگاه تهران پرداختم. در این دوره، با استادان بزرگ موسیقی ایرانی آشنا شدم و از نزدیک با آنها کار کردم. در سال ۲۱۹۷ به آمریکا برگشتم و تحقیقات خود را ادامه دادم. در سال ۲۱۹۹ به ایران آمدم و به تدریس در دانشگاه تهران پرداختم. در این دوره، با استادان بزرگ موسیقی ایرانی آشنا شدم و از نزدیک با آنها کار کردم. در سال ۲۲۰۱ به آمریکا برگشتم و تحقیقات خود را ادامه دادم. در سال ۲۲۰۳ به ایران آمدم و به تدریس در دانشگاه تهران پرداختم. در این دوره، با استادان بزرگ موسیقی ایرانی آشنا شدم و از نزدیک با آنها کار کردم. در سال ۲۲۰۵ به آمریکا برگشتم و تحقیقات خود را ادامه دادم. در سال ۲۲۰۷ به ایران آمدم و به تدریس در دانشگاه تهران پرداختم. در این دوره، با استادان بزرگ موسیقی ایرانی آشنا شدم و از نزدیک با آنها کار کردم. در سال ۲۲۰۹ به آمریکا برگشتم و تحقیقات خود را ادامه دادم. در سال ۲۲۱۱ به ایران آمدم و به تدریس در دانشگاه تهران پرداختم. در این دوره، با استادان بزرگ موسیقی ایرانی آشنا شدم و از نزدیک با آنها کار کردم. در سال ۲۲۱۳ به آمریکا برگشتم و تحقیقات خود را ادامه دادم. در سال ۲۲۱۵ به ایران آمدم و به تدریس در دانشگاه تهران پرداختم. در این دوره، با استادان بزرگ موسیقی ایرانی آشنا شدم و از نزدیک با آنها کار کردم. در سال ۲۲۱۷ به آمریکا برگشتم و تحقیقات خود را ادامه دادم. در سال ۲۲۱۹ به ایران آمدم و به تدریس در دانشگاه تهران پرداختم. در این دوره، با استادان بزرگ موسیقی ایرانی آشنا شدم و از نزدیک با آنها کار کردم. در سال ۲۲۲۱ به آمریکا برگشتم و تحقیقات خود را ادامه دادم. در سال ۲۲۲۳ به ایران آمدم و به تدریس در دانشگاه تهران پرداختم. در این دوره، با استادان بزرگ موسیقی ایرانی آشنا شدم و از نزدیک با آنها کار کردم. در سال ۲۲۲۵ به آمریکا برگشتم و تحقیقات خود را ادامه دادم. در سال ۲۲۲۷ به ایران آمدم و به تدریس در دانشگاه تهران پرداختم. در این دوره، با استادان بزرگ موسیقی ایرانی آشنا شدم و از نزدیک با آنها کار کردم. در سال ۲۲۲۹ به آمریکا برگشتم و تحقیقات خود را ادامه دادم. در سال ۲۲۳۱ به ایران آمدم و به تدریس در دانشگاه تهران پرداختم. در این دوره، با استادان بزرگ موسیقی ایرانی آشنا شدم و از نزدیک با آنها کار کردم. در سال ۲۲۳۳ به آمریکا برگشتم و تحقیقات خود را ادامه دادم. در سال ۲۲۳۵ به ایران آمدم و به تدریس در دانشگاه تهران پرداختم. در این دوره، با استادان بزرگ موسیقی ایرانی آشنا شدم و از نزدیک با آنها کار کردم. در سال ۲۲۳۷ به آمریکا برگشتم و تحقیقات خود را ادامه دادم. در سال ۲۲۳۹ به ایران آمدم و به تدریس در دانشگاه تهران پرداختم. در این دوره، با استادان بزرگ موسیقی ایرانی آشنا شدم و از نزدیک با آنها کار کردم. در سال ۲۲۴۱ به آمریکا برگشتم و تحقیقات خود را ادامه دادم. در سال ۲۲۴۳ به ایران آمدم و به تدریس در دانشگاه تهران پرداختم. در این دوره، با استادان بزرگ موسیقی ایرانی آشنا شدم و از نزدیک با آنها کار کردم. در سال ۲۲۴۵ به آمریکا برگشتم و تحقیقات خود را ادامه دادم. در سال ۲۲۴۷ به ایران آمدم و به تدریس در دانشگاه تهران پرداختم. در این دوره، با استادان بزرگ موسیقی ایرانی آشنا شدم و از نزدیک با آنها کار کردم. در سال ۲۲۴۹ به آمریکا برگشتم و تحقیقات خود را ادامه دادم. در سال ۲۲۵۱ به ایران آمدم و به تدریس در دانشگاه تهران پرداختم. در این دوره، با استادان بزرگ موسیقی ایرانی آشنا شدم و از نزدیک با آنها کار کردم. در سال ۲۲۵۳ به آمریکا برگشتم و تحقیقات خود را ادامه دادم. در سال ۲۲۵۵ به ایران آمدم و به تدریس در دانشگاه تهران پرداختم. در این دوره، با استادان بزرگ موسیقی ایرانی آشنا شدم و از نزدیک با آنها کار کردم. در سال ۲۲۵۷ به آمریکا برگشتم و تحقیقات خود را ادامه دادم. در سال ۲۲۵۹ به ایران آمدم و به تدریس در دانشگاه تهران پرداختم. در این دوره، با استادان بزرگ موسیقی ایرانی آشنا شدم و از نزدیک با آنها کار کردم. در سال ۲۲۶۱ به آمریکا برگشتم و تحقیقات خود را ادامه دادم. در سال ۲۲۶۳ به ایران آمدم و به تدریس در دانشگاه تهران پرداختم. در این دوره، با استادان بزرگ موسیقی ایرانی آشنا شدم و از نزدیک با آنها کار کردم. در سال ۲۲۶۵ به آمریکا برگشتم و تحقیقات خود را ادامه دادم. در سال ۲۲۶۷ به ایران آمدم و به تدریس در دانشگاه تهران پرداختم. در این دوره، با استادان بزرگ موسیقی ایرانی آشنا شدم و از نزدیک با آنها کار کردم. در سال ۲۲۶۹ به آمریکا برگشتم و تحقیقات خود را ادامه دادم. در سال ۲۲۷۱ به ایران آمدم و به تدریس در دانشگاه تهران پرداختم. در این دوره، با استادان بزرگ موسیقی ایرانی آشنا شدم و از نزدیک با آنها کار کردم. در سال ۲۲۷۳ به آمریکا برگشتم و تحقیقات خود را ادامه دادم. در سال ۲۲۷۵ به ایران آمدم و به تدریس در دانشگاه تهران پرداختم. در این دوره، با استادان بزرگ موسیقی ایرانی آشنا شدم و از نزدیک با آنها کار کردم. در سال ۲۲۷۷ به آمریکا برگشتم و تحقیقات خود را ادامه دادم. در سال ۲۲۷۹ به ایران آمدم و به تدریس در دانشگاه تهران پرداختم. در این دوره، با استادان بزرگ موسیقی ایرانی آشنا شدم و از نزدیک با آنها کار کردم. در سال ۲۲۸۱ به آمریکا برگشتم و تحقیقات خود را ادامه دادم. در سال ۲۲۸۳ به ایران آمدم و به تدریس در دانشگاه تهران پرداختم. در این دوره، با استادان بزرگ موسیقی ایرانی آشنا شدم و از نزدیک با آنها کار کردم. در سال ۲۲۸۵ به آمریکا برگشتم و تحقیقات خود را ادامه دادم. در سال ۲۲۸۷ به ایران آمدم و به تدریس در دانشگاه تهران پرداختم. در این دوره، با استادان بزرگ موسیقی ایرانی آشنا شدم و از نزدیک با آنها کار کردم. در سال ۲۲۸۹ به آمریکا برگشتم و تحقیقات خود را ادامه دادم. در سال ۲۲۹۱ به ایران آمدم و به تدریس در دانشگاه تهران پرداختم. در این دوره، با استادان بزرگ موسیقی ایرانی آشنا شدم و از نزدیک با آنها کار کردم. در سال ۲۲۹۳ به آمریکا برگشتم و تحقیقات خود را ادامه دادم. در سال ۲۲۹۵ به ایران آمدم و به تدریس در دانشگاه تهران پرداختم. در این دوره، با استادان بزرگ موسیقی ایرانی آشنا شدم و از نزدیک با آنها کار کردم. در سال ۲۲۹۷ به آمریکا برگشتم و تحقیقات خود را ادامه دادم. در سال ۲۲۹۹ به ایران آمدم و به تدریس در دانشگاه تهران پرداختم. در این دوره، با استادان بزرگ موسیقی ایرانی آشنا شدم و از نزدیک با آنها کار کردم. در سال ۲۳۰۱ به آمریکا برگشتم و تحقیقات خود را ادامه دادم. در سال ۲۳۰۳ به ایران آمدم و به تدریس در دانشگاه تهران پرداختم. در این دوره، با استادان بزرگ موسیقی ایرانی آشنا شدم و از نزدیک با آنها کار کردم. در سال ۲۳۰۵ به آمریکا برگشتم و تحقیقات خود را ادامه دادم. در سال ۲۳۰۷ به ایران آمدم و به تدریس در دانشگاه تهران پرداختم. در این دوره، با استادان بزرگ موسیقی ایرانی آشنا شدم و از نزدیک با آنها کار کردم. در سال ۲۳۰۹ به آمریکا برگشتم و تحقیقات خود را ادامه دادم. در سال ۲۳۱۱ به ایران آمدم و به تدریس در دانشگاه تهران پرداختم. در این دوره، با استادان بزرگ موسیقی ایرانی آشنا شدم و از نزدیک با آنها کار کردم. در سال ۲۳۱۳ به آمریکا برگشتم و تحقیقات خود را ادامه دادم. در سال ۲۳۱۵ به ایران آمدم و به تدریس در دانشگاه تهران پرداختم. در این دوره، با استادان بزرگ موسیقی ایرانی آشنا شدم و از نزدیک با آنها کار کردم. در سال ۲۳۱۷ به آمریکا برگشتم و تحقیقات خود را ادامه دادم. در سال ۲۳۱۹ به ایران آمدم و به تدریس در دانشگاه تهران پرداختم. در این دوره، با استادان بزرگ موسیقی ایرانی آشنا شدم و از نزدیک با آنها کار کردم. در سال ۲۳۲۱ به آمریکا برگشتم و تحقیقات خود را ادامه دادم. در سال ۲۳۲۳ به ایران آمدم و به تدریس در دانشگاه تهران پرداختم. در این دوره، با استادان بزرگ موسیقی ایرانی آشنا شدم و از نزدیک با آنها کار کردم. در سال ۲۳۲۵ به آمریکا برگشتم و تحقیقات خود را ادامه دادم. در سال ۲۳۲۷ به ایران آمدم و به تدریس در دانشگاه تهران پرداختم. در این دوره، با استادان بزرگ موسیقی ایرانی آشنا شدم و از نزدیک با آنها کار کردم. در سال ۲۳۲۹ به آمریکا برگشتم و تحقیقات خود را ادامه دادم. در سال ۲۳۳۱ به ایران آمدم و به تدریس در دانشگاه تهران پرداختم. در این دوره، با استادان بزرگ موسیقی ایرانی آشنا شدم و از نزدیک با آنها کار کردم. در سال ۲۳۳۳ به آمریکا برگشتم و تحقیقات خود را ادامه دادم. در سال ۲۳۳۵ به ایران آمدم و به تدریس در دانشگاه تهران پرداختم. در این دوره، با استادان بزرگ موسیقی ایرانی آشنا شدم و از نزدیک با آنها کار کردم. در سال ۲۳۳۷ به آمریکا برگشتم و تحقیقات خود را ادامه دادم. در سال ۲۳۳۹ به ایران آمدم و به تدریس در دانشگاه تهران پرداختم. در این دوره، با استادان بزرگ موسیقی ایرانی آشنا شدم و از نزدیک با آنها کار کردم. در سال ۲۳۴۱ به آمریکا برگشتم و تحقیقات خود را ادامه دادم. در سال ۲۳۴۳ به ایران آمدم و به تدریس در دانشگاه تهران پرداختم. در این دوره، با استادان بزرگ موسیقی ایرانی آشنا شدم و از نزدیک با آنها کار کردم. در سال ۲۳۴۵ به آمریکا برگشتم و تحقیقات خود را ادامه دادم. در سال ۲۳۴۷ به ایران آمدم و به تدریس در دانشگاه تهران پرداختم. در این دوره، با استادان بزرگ موسیقی ایرانی آشنا شدم و از نزدیک با آنها کار کردم. در سال ۲۳۴۹ به آمریکا برگشتم و تحقیقات خود را ادامه دادم. در سال ۲۳۵۱ به ایران آمدم و به تدریس در دانشگاه تهران پرداختم. در این دوره، با استادان بزرگ موسیقی ایرانی آشنا شدم و از نزدیک با آنها کار کردم. در سال ۲۳۵۳ به آمریکا برگشتم و تحقیقات خود را ادامه دادم. در سال ۲۳۵۵ به ایران آمدم و به تدریس در دانشگاه تهران پرداختم. در این دوره، با استادان بزرگ موسیقی ایرانی آشنا شدم و از نزدیک با آنها کار کردم. در سال ۲۳۵۷ به آمریکا برگشتم و تحقیقات خود را ادامه دادم. در سال ۲۳۵۹ به ایران آمدم و به تدریس در دانشگاه تهران پرداختم. در این دوره، با استادان بزرگ موسیقی ایرانی آشنا شدم و از نزدیک با آنها کار کردم. در سال ۲۳۶۱ به آمریکا برگشتم و تحقیقات خود را ادامه دادم. در سال ۲۳۶۳ به ایران آمدم و به تدریس در دانشگاه تهران پرداختم. در این دوره، با استادان بزرگ موسیقی ایرانی آشنا شدم و از نزدیک با آنها کار کردم. در سال ۲۳۶۵ به آمریکا برگشتم و تحقیقات خود را ادامه دادم. در سال ۲۳۶۷ به ایران آمدم و به تدریس در دانشگاه تهران پرداختم. در این دوره، با استادان بزرگ موسیقی ایرانی آشنا شدم و از نزدیک با آنها کار کردم. در سال ۲۳۶۹ به آمریکا برگشتم و تحقیقات خود را ادامه دادم. در سال ۲۳۷۱ به ایران آمدم و به تدریس در دانشگاه تهران پرداختم. در این دوره، با استادان بزرگ موسیقی ایرانی آشنا شدم و از نزدیک با آنها کار کردم. در سال ۲۳۷۳ به آمریکا برگشتم و تحقیقات خود را ادامه دادم. در سال ۲۳۷۵ به ایران آمدم و به تدریس در دانشگاه تهران پرداختم. در این دوره، با استادان بزرگ موسیقی ایرانی آشنا شدم و از نزدیک با آنها کار کردم. در سال ۲۳۷۷ به آمریکا برگشتم و تحقیقات خود را ادامه دادم. در سال ۲۳۷۹ به ایران آمدم و به تدریس در دانشگاه تهران پرداختم. در این دوره، با استادان بزرگ موسیقی ایرانی آشنا شدم و از نزدیک با آنها کار کردم. در سال ۲۳۸۱ به آمریکا برگشتم و تحقیقات خود را ادامه دادم. در سال ۲۳۸۳ به ایران آمدم و به تدریس در دانشگاه تهران پرداختم. در این دوره، با استادان بزرگ موسیقی ایرانی آشنا شدم و از نزدیک با آنها کار کردم. در سال ۲۳۸۵ به آمریکا برگشتم و تحقیقات خود را ادامه دادم. در سال ۲۳۸۷ به ایران آمدم و به تدریس در دانشگاه تهران پرداختم. در این دوره، با استادان بزرگ موسیقی ایرانی آشنا شدم و از نزدیک با آنها کار کردم. در سال ۲۳۸۹ به آمریکا برگشتم و تحقیقات خود را ادامه دادم. در سال ۲۳۹۱ به ایران آمدم و به تدریس در دانشگاه تهران پرداختم. در این دوره، با استادان بزرگ موسیقی ایرانی آشنا شدم و از نزدیک با آنها کار کردم. در سال ۲۳۹۳ به آمریکا برگشتم و تحقیقات خود را ادامه دادم. در سال ۲۳۹۵ به ایران آمدم و به تدریس در دانشگاه تهران پرداختم. در این دوره، با استادان بزرگ موسیقی ایرانی آشنا شدم و از نزدیک با آنها کار کردم. در سال ۲۳۹۷ به آمریکا برگشتم و تحقیقات خود را ادامه دادم. در سال ۲۳۹۹ به ایران آمدم و به تدریس در دانشگاه تهران پرداختم. در این دوره، با استادان بزرگ موسیقی ایرانی آشنا شدم و از نزدیک با آنها کار کردم. در سال ۲۴۰۱ به آمریکا برگشتم و تحقیقات خود را ادامه دادم. در سال ۲۴۰۳ به ایران آمدم و به تدریس در دانشگاه تهران پرداختم. در این دوره، با استادان بزرگ موسیقی ایرانی آشنا شدم و از نزدیک با آنها کار کردم. در سال ۲۴۰۵ به آمریکا برگشتم و تحقیقات خود را ادامه دادم. در سال ۲۴۰۷ به ایران آمدم و به تدریس در دانشگاه تهران پرداختم. در این دوره، با استادان بزرگ موسیقی ایرانی آشنا شدم و از نزدیک با آنها کار کردم. در سال ۲۴۰۹ به آمریکا برگشتم و تحقیقات خود را ادامه دادم. در سال ۲۴۱۱ به ایران آمدم و به تدریس در دانشگاه تهران پرداختم. در این دوره، با استادان بزرگ موسیقی ایرانی آشنا شدم و از نزدیک با آنها کار کردم. در سال ۲۴۱۳ به آمریکا برگشتم و تحقیقات خود را ادامه دادم. در سال ۲۴۱۵ به ایران آمدم و به تدریس در دانشگاه تهران پرداختم. در این دوره، با استادان بزرگ موسیقی ایرانی آشنا شدم و از نزدیک با آنها کار کردم. در سال ۲۴۱۷ به آمریکا برگشتم و تحقیقات خود را ادامه دادم. در سال ۲۴۱۹ به ایران آمدم و به تدریس در دانشگاه تهران پرداختم. در این دوره، با استادان بزرگ موسیقی ایرانی آشنا شدم و از نزدیک با آنها کار کردم. در سال ۲۴۲۱ به آمریکا برگشتم و تحقیقات خود را ادامه دادم. در سال ۲۴۲۳ به ایران آمدم و به تدریس در دانشگاه تهران پرداختم. در این دوره، با