

عنوان مقاله:

یک کلاس ویژه از شبکه های پرت احتمالی

محل انتشار:

دوفصلنامه روشهای عددی در مهندسی، دوره 18، شماره 1 (سال: 1378)

تعداد صفحات اصل مقاله: 17

نویسندگان:

سید محمدتقی فاطمی قمی و مسعود ربانی

M. Rabbani

خلاصه مقاله:

در مطالعه شبکه های پرت احتمالی، توجه به ساختار شبکه به عنوان یک راهکار جدید مطرح است. در مقاله حاضر، شبکه های هامنی^۱ به عنوان یک کلاس ویژه از شبکه ها بررسی می شوند. دو مکانیزم ساختاری تحت عناوین انقباض و حذف کمانی به منظور تبدیل شبکه های هامنی به شبکه های سری - موازی معرفی می شوند. ساختار شبکه های سری - موازی به گونه ای است که فقط با استفاده از دو عملیات ضرب و پیچش^۲ می توان تابع توزیع زمان تکمیل شبکه را محاسبه کرد. در مقاله حاضر برای اولین بار، شبکه های سری - موازی از نظر ساختاری مطالعه می شوند. نتیجه بررسی مزبور موید تعلق این شبکه ها به کلاس شبکه های هامنی است. یک قضیه کلیدی قابلیت و امکانپذیری مکانیزمهای انقباض و حذف کمانی را برای شبکه های هامنی غیرسری - موازی تبیین می کند.

کلمات کلیدی:

-، -

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1445173>

