**دانشگاه شهید بهشتی**

**دانشکده مهندسی و علوم کامپیوتر**

**اطلاعیه دفاع**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **نام استاد راهنما: دکتر فرشاد صفائی سمنانی**  **نام استاد مشاور:** | | | **نام دانشجو: امیرحسام رعیت‌نیا شهرودی عکس** | |
| **مقطع: کارشناسی ارشد** | **گرایش: معماری سیستم‌های کامپیوتری** | | | **رشته: مهندسی کامپیوتر** |
| **تاریخ: ۲۷ / ۰۴ /۱۴۰۰** | | | **نوع دفاع:**   * **دفاع پروپوزال □** * **دفاع پایان نامه •** * **دفاع رساله دکترا □** | |
| **ساعت: ۱۸:۰۰ تا ۲۰:۰۰** | | |
| <http://194.225.24.96/defa-computer-4> **مکان:** | | |
| **عنوان: مدل‌سازی پدیده بهمن با استفاده از دینامیک‌های متفاوت در شبکه‌های فرکتالی پیچیده** | | | | |
| **داوران داخلی:**  **دکتر صادق علی اکبری** | | **داوران خارجی:**  **دکتر رضا خسروآبادی** | | |
| **چکیده:**  **مغز به‌عنوان یک عضو‌ پیچیده زنده در اکثر جاندران و تمامی مهره‌داران هموراه جزء مسائل مهمی است که همچنان بخش زیادی از آن ناشناخته و مبهم مانده است.همچنین تحقیق در پدیدارشناسی مغز از حیث شناخت، تشخیص بیماری، درمان آن و همچنین الهام گیری از رفتار آن از اهمیت به‌سزایی برخوردار است. در ده‌ی اخیر با توجه به مطالعات و بررسی آزمایشگاهی انجام شده در رابطه با رفتار مغز، نتایج حاصل شده، توجه محققین را براي بررسی مغز به عنوان یک سیستم پیچیده پویا به خود جلب کرد.در این میان رفتار خودسازمان‌دهی و مستقل از مقیاس بودن آن سؤالات بنیادی فراوانی را به همراه داشته.ازجمله پدیده‌های مورد بررسی بهمن عصبی است که از به کرات در شبکه عصبی مرکزی دیده شده است. مشاهدات نشان داده‌اند که این پدیده از توضیع توانی پیروی می کند و از حیث رفتار قابل تحقیق است.ما در این مطالعه نشان دادیم که سختی شبکه و نوع دینامک عصبی چگونه با گذار فاز پدیده بهمن ارتباط دارد.** | | | | |