**بسمه تعالی**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **آزمایشگاه افق** | **گزارش هفتگی** | **شماره : 2** |
| تاریخ:  13/01/1395 |  | محقق:  زهرا حاجی­زاده |

**هدف و سوال اصلی تحقیق (پروژه) من چیست؟**

**این هفته به دنبال یافتن پاسخ به چه سوالاتی بودم:**

**تا کنون به چه جواب هایی رسیده ام (و چه ایده‌هایی دارم):**

**مطالعات انجام شده:**

مطالعات صرفاً جهت حل مسایل پیش­روی مربوط به درس و تمرینات بیوالکترومغناطیس بوده است.

**کارهای انجام شده:**

ادامه­ی نگارش درس "دنیای سلولی" و ارسال به ایمیل

**در چه مرحله ای از روند کلی پیش بینی شده برای پروژه هستم (احیانا همراه با بازنگری در برنامه، مراحل و پیش بینی زمان):**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **مراحل** | **% پیشرفت** | **پیش بینی زمان( هر خانه دو ماه)** | | | | | | | | | | | |
| مطالعه مقالات مدل سازی موجود درباره tDCS | 90 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| یادگیری نرم افزار نورون | 100 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ایجاد محیط شبیه سازی مناسب در Matlab (لینک CST و Matlab ( | 100 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| پیاده کردن مدل MN اولیه در Matlab و مقایسه نتایج | 100 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| اصلاح و بهتر کردن مدل رسانایی کانال ها و مقایسه نتایج | 20 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| اعتبار سنجی نتایج از طریق مقایسه با مدل نرم افزار نورون |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| نگارش پایان نامه |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| تکمیل مقاله کار |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| زمان پشت سر گذاشته شده: | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |