**بسمه تعالی**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **آزمایشگاه افق** | **گزارش هفتگی** | **شماره : 3** |
| تاریخ: 4/10/1394 | مطالعه:اثرات امواج الکترومغناطیسUHF بر کانال OmpF | محقق: زهرا حاجی­زاده بختیاری |

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

1. ترسیم حدود مجاز تشعشع در باند مایکروویو
2. پیداکردن مدلی برای کانال­ غشای برخی از سلول­ها جهت دیدن رفتار سلول

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

+ تاثیر امواج مایکروویو روی OmpF

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

**مطالعات انجام شده:**

مطالعه­ی بخش­هایی از رساله­ی “تأثیر امواج الکترومغناطیسی در محدوده­ی UHF بر رفتار نانوکانال پروتئینی OmpF با رویکردی بیوفیزیکی”: مقدمه-کانال یونی OmpF- میدان­های الکترومغناطیسی(137/31)

**کارهای انجام شده:**

**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 مقاله­ی  | 10 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| بررسی فایل MATLAB در یافتن حدود مجاز تابش در باند ماکروویو  | 10 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| زمان پشت سر گذاشته شده: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |