

زهرا لطفعلی: طراحی شبیه سازی و پیاده سازی تخمین کانال

| پیشرفت | بهمن ۹۹ | دی ۹۹ | آذر ۹۹ | آبان ۹۹ | مهر ۹۹ | شهریور ۹۹ | مرداد ۹۹ | تیر ۹۹ | خرداد ۹۹ | اردیبهشت ۹۹ | فروردین ۹۹ | اسفند ۹۸ | زمان مورد نیاز مراحل تحقیق |
|----------|---------|-------|--------|---------|--------|-----------|----------|--------|----------|-------------|------------|----------|---|
| ۱۰۰ درصد | | | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | بررسی لایه های مختلف nod b در فناوری lte با تمرکز بز لایه فیزیکی |
| ۱۰۰ درصد | | | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | بررسی بلوک های تشکیل دهنده و شرح وظایف |
| ۱۰۰ درصد | | | | | ✓ | ✓ | | | | | | | بررسی فلوجارت عملکردی |
| ۱۰۰ درصد | | | | ✓ | ✓ | | | | | | | | بررسی پروژه متن باز OAI |
| ۱۰۰ درصد | | | | ✓ | | | | | | | | | پروتکل واسط هوایی |
| ۱۰۰ درصد | | | | ✓ | | | | | | | | | بلوک دیاگرام لایه فیزیکی |
| ۱۰۰ درصد | | | | ✓ | | | | | | | | | روال های لایه فیزیکی |
| ۱۰۰ درصد | | | | ✓ | | | | | | | | | بررسی کدهای متناسب با هر بلوک |
| ۱۰۰ درصد | | | | ✓ | | | | | | | | | اجرای شبیه ساز لایه فیزیکی OAI و بررسی عملکرد لایه فیزیکی با این شبیه ساز |
| ۱۰۰ درصد | | | ✓ | | | | | | | | | | راه اندازی شبیه ساز |
| ۱۰۰ درصد | | | ✓ | | | | | | | | | | گزارش نحوه عملکرد شبیه ساز |
| ۵۰ درصد | | ✓ | ✓ | ✓ | | | | | | | | | بررسی الگوریتم های تخمین کانال در شبکه LTE |
| ۵۰ درصد | | ✓ | ✓ | | | | | | | | | | استخراج الگوریتم تخمین کانال OAI و شبیه سازی آن در متلب |
| ۴۰ درصد | ✓ | ✓ | ✓ | | | | | | | | | | بهبود عملکرد تخمین کانال و مقایسه عملکرد با الگوریتم فعلی OAI در MATLAB |
| ۲۵ درصد | ✓ | ✓ | ✓ | | | | | | | | | | جایگزینی الگوریتم تخمین کانال پیشنهادی در پروژه OAI و ارزیابی عملکرد آن |