

## فصل بندی پایان نامه

عنوان: بهبود دقت موقعیت یابی مبتنی بر RSS با استفاده از الگوریتم های یادگیری گروهی

### فهرست مطالب

---

۱- مقدمه

۱-۱- مقدمه

۱-۲- بیان مسئله

۱-۳- اهداف و دستاوردهای پژوهش

۱-۴- مروری بر فصل های پایان نامه

۲- مفاهیم و تعاریف

۲-۱- مقدمه

۲-۲- مفاهیم و تعاریف موقعیت یابی

۲-۳- انواع داده در موقعیت یابی

۲-۴- فناوری های موقعیت یابی مبتنی بر RSS

۲-۵- روش های پایه در موقعیت یابی

۲-۶- الگوریتم های یادگیری ماشین

۲-۷- جمع بندی

۳- راهکارهای پیشنهادی بهبود دقت در تعیین موقعیت

۳-۱- مقدمه

۳-۲- پیش پردازش داده

۳-۳- روش های یادگیری گروهی

۳-۴- الگوریتم ژنتیک

۳-۵- معیارهای ارزیابی

۳-۶- جمع بندی

۴- شبیه سازی و ارزیابی نتایج

۴-۱- مقدمه

۴-۲- دادگان موقعیت یابی مبتنی بر RSS

۴-۳- پیش پردازش داده های موقعیت یابی

۴-۳-۱- پاکسازی داده

۴-۳-۲- کاهش مرتبه

۴-۴- یادگیری مدل با الگوریتم های گروهی

۴-۵- تنظیم ابرپارامترها با استفاده از الگوریتم ژنتیک

۴-۶- ارزیابی و جمع بندی کلی شبیه سازی ها

۵- جمع بندی و پیشنهادها

۵-۱- جمع بندی

۵-۲- پیشنهادها

مراجع

پیوست