

- ۱- انتخاب موضوعی که در مرز دانش است (با بررسی کنفرانسهای مربوطه)
- ۲- پیدا کردن کلیدواژه ها (keyword)
- ۳- پیدا کردن مقاله های مربوطه
- ۴- خواندن Abstractها و ترجمه کردن آنها
- ۵- دسته بندی آنها
- ۶- انتخاب یکی از دسته ها
- ۷- خواندن مقالات و ترجمه آنها
- ۸- یافتن keywordهای جدید و تکرار از مرحله ۳
- ۹- استفاده از referenceها به عنوان مقاله های مادر که عمدتاً در ژورنالها یافت می شود
- ۱۰- بررسی انتهای مقالات که معمولاً خود راه را نشان می دهند.
- ۱۱- نوشتن یک survey یا همان مروری بر کار گذشتگان
- ۱۲- ارزیابی (Evaluation) تهیه جداولی و مقایسه روشها بر اساس معیارها و دادن نمره به آنها
- ۱۳- من باید چکار کنم؟
- ۱۴- به چه روشی این کار را انجام می دهم
- ۱۵- تحلیل و طراحی مدل
- ۱۶- مدل سازی یا شبیه سازی یا پیاده سازی
- ۱۷- ارزیابی کردن (evaluate) کار خود با دیگران
- ۱۸- ارائه نتیجه (conclusion) و بیان نقاط ضعف و قوت
- ۱۹- ارائه راه کار برای آینده (feature study)