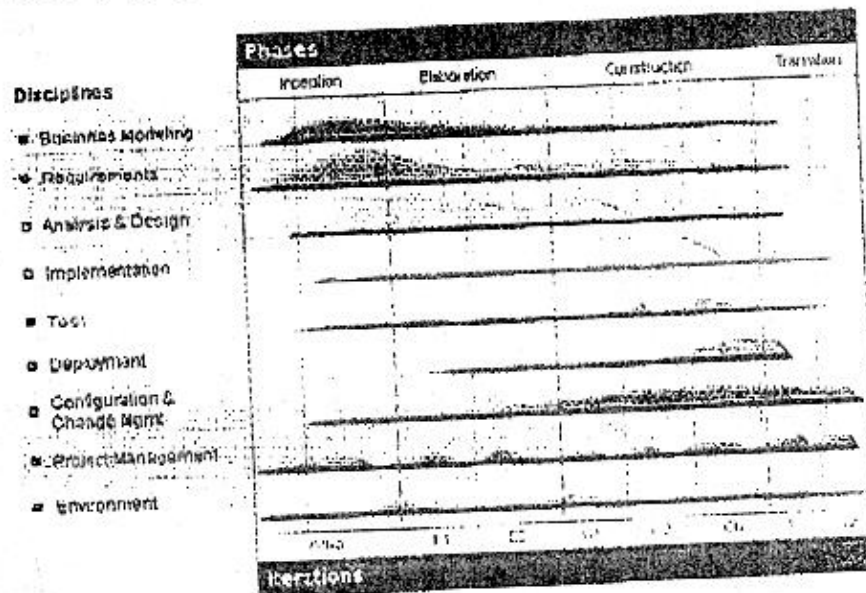




## شرح خدمات فاز شناخت و تحلیل جزئیات توسعه نرم افزار جامع مدیریت بحران زلزله شهر کرج

توسعه نرم افزار جامع مدیریت بحران زلزله شهر کرج بر اساس مدل فرآیندی (RUP) Rational Unified Process انجام می گردد. در چهارچوب چرخه توسعه نرم افزار چابک (Agile Software Development Lifecycle) انجام می گردد. روش RUP یک روش نظام مند برای تخصیص کارها و مسئولیت ها در یک تیم توسعه نرم افزار ارائه می دهد و هدف آن تولید نرم افزار بصورت بهینه و با کیفیت بالاست که بتواند نیازهای کارفرما را تحت یک برنامه زمانی مشخص و با بودجه قابل پیش بینی برآورده سازد. بر این اساس لازم است تا در ابتدا مطالعات فاز شناخت (Inception) و تحلیل جزئیات (Elaboration) انجام گردد.

انجام این مطالعات بسیار مهم است زیرا نرم افزار جامع مدیریت بحران زلزله برای نخستین بار در کشور تدوین می گردد و از این رو لازم است تا مطالعات کافی و جدی در خصوص ساختار و معماری این نرم افزار انجام پذیرد.



در شکل فوق لیست مطالعات مورد نیاز در فاز شناخت و تحلیل جزئیات نشان داده شده است.

شرح خدمات پیشنهادی مطابق رویه RUP به شرح زیر می باشد:

### (1) انجام مطالعات فاز شناخت

- تهیه سند چشم انداز، چشم انداز کلی از نیازهای اولیه و بنیادی پروژه، ویژگی های کلیدی و محدودیت های اصلی.
- موارد کاربرد (Use Cases) اولیه
- مدل کسب و کار اولیه (business model) و برآورد مالی اولیه
- تحلیل اولیه ریسک های محتمل پروژه