**مقدمه**

بدون شک موفقیت یک دانشجو در ثبت یک برنامه درسی ایده ال مدیون اطلاعات، دقت و سرعت انالیز در انتخاب وضعیت بهینه است. در این طرح با افزایش فیلتر های اطلاعاتی، سامانه ای طراحی شده است که علاوه بر کمک قابل توجه به سیستم اموزش در ارائه بهینه برنامه کلیه دروس ، قادر است با دقت بسیار بالا بخش عمده ای از وظیفه ی انتخاب صحیح و ایده ال را برای هر دانشجو ، خود به عهده گیرد.

**هدف**

برای تولید یک نرم افزار ، لازم است اسنادی از نیازمندی های نرم افزار را تهیه کنیم تا بتوانیم محصول مناسبی را ایجاد کنیم. اسناد نیازمندی های نرم افزار،یک نقشه از تمام ویژگی های محصول نرم افزاری را به تمامی اعضای تیم توسعه نشان می دهد و کمک می کند که اعضای تیم در یک خط فکری قرار بگیرند و همگی در راستای یک هدف مشخصی قدم بردارند. همچنین این اسناد کمک می کنند که اگر شخص جدیدی می خواهد عضو تیم شود بتواند در جریان اصلی کار قرار بگیرد و در مدت زمان کوتاهی بتواند نقش موثری در تیم داشته باشد. سند مشخصات نیازمندیهای نرم‌افزار” (Software Requirements Specification) که به اختصار سند SRS نیز شناخته می‌شود، سندی است که جزئیات بخش های محتلف پروژه،امکانات و ویژگی های هر بخش و هر انچه که نیاز داریم نرم افزار برایمان براورده سازد را توصیف می کند. مخاطبان این پروژه نرم افزاری دانشجویان،اساتید و کارکنان اموزشی دانشگاه هایی می باشند که قصد دارند فرایند ثبت نام اصلی خود را ارتقا دهند.