



دانشگاه اصفهان

دانشکده مهندسی کامپیوتر

گروه مهندسی نرم­افزار

سند پروژه سامانه تنظیم برنامه درسی

گروه پدیده:

**مهرداد قصابی**

**نوید شاقوزائی**

**محمد قربان­پور**

**عرفان خوب شهمیری**

**فاطمه عبداللهی ریزی**

استاد راهنما:

**دکتر بهمن زمانی**

**پاییز 1399**

**قدردانی**

از تمام کسانی که ما را در به اتمام رساندن این پروژه کمک کردند، کمال تشکر را داریم.



**فهرست مطالب**

Contents

[فصل اول: استخراج نیازمندی­های نرم­افزار 1](#_Toc52572063)

**فهرست تصاویر**

**فهرست جدول­ها**

# **فصل اول: استخراج نیازمندی­های نرم­افزار**

1. **مقدمه**

داشتن یک سامانه ایده­آل برای انتخاب واحد در یک دانشگاه، یکی از دغدغه­های بزرگ یک دانشجو می­باشد تا به راحتی و بدون کمترین مشکل فرآیند پراسترس انتخاب واحد را انجام دهد. از این رو برآن شدیم تا یک سامانه تنظیم برنامه درسی برای دانشجویان دانشگاه اصفهان طراحی کنیم. امید است تا مورد قبول واقع شود.

* 1. **هدف**

تبیین نیازمندی­های نرم­افزار، یکی از اصول مهندسی برای طراحی نرم­افزار شناخته می­شود تا چارچوب­های کلی یک نرم­افزار را نشان دهد و بایدها و نبایدهای کارکردی و کارایی یک نرم­افزار برای مشتری واضح باشد تا توافق اولیه بین توسعه­دهندگان و مشتریان حاصل شود و براساس آن بتوان تخمین­های مورد نظر برای ساخت نرم­افزار را بدست آورد. این تبیین نیازمندی­های نرم­افزار در قالب سند نیازمندی­های نرم­افزار در این فصل طبق استاندارد IEEE Std 830-1998 SRS انجام می­شود.

مخاطبان خاص این سند، دانشجویان، اساتید و کارکنان دانشگاه اصفهان می­باشند و مخاطبان عام این سند هر مجموعه­ی­ دانشگاهی است که قصد دارد سامانه تنظیم برنامه درسی خود را ارتقا دهد.

* 1. **قلمرو**

نام این محصول می­باشد.