[سند تبیین نیازمندیها 2](#_Toc129197390)

[1- مقدمه 2](#_Toc129197391)

[1-1- هدف 2](#_Toc129197392)

[1-2- قلمرو 2](#_Toc129197393)

[1-3- تعاریف، سرنام‌ها و کوته نوشته‌ها 3](#_Toc129197394)

[1-4- مراجع 3](#_Toc129197395)

[1-5- طرح کلی 3](#_Toc129197396)

[2- شرح کلی 3](#_Toc129197397)

[1-6- چشم‌انداز محصول 3](#_Toc129197398)

# سند تبیین نیازمندیها

## مقدمه

در این بخش به تبیین نیازمندی های سیستم میپردازیم که در قالب IEEE Std 830-1998(SRS)بیان شده است. در این پروژه سامانهای طراحی شده است که عالوه بر کمک به مردم جامعه جهت یافتن کار از روش سنتی به الکترونیکی، به کارفرما نیز کمک میکند کارمند مناسب خود را پیدا کند.

### هدف

سند تبیین نیازمندیهای نرم افزاری و یا به اختصار SRS سندی است که در آن به شرح کامل جزئیات نیازمندیهای سیستم، طریقهی ارتباط آنها با سیستم و یا با یکدیگر، عوامل تأثیر گذار بر سیستم واسطه های گوناگونی که در بخشهای مختلف سیستم به کار رفته است و کارکرد محصول از جنبه های مختلف میپردازد. به طور خالصه، این سند دیدی جامع از محصول را به نمایش میگذارد و به دو گروه از افراد کمک میکند:

1. مشتریان: این سند نشان دهنده‌ی آن است که مشتری از سیستم چه میخواهد و چه نیازمندی هایی دارد. این کار باعث شده مشتری درک بهتری از نیازهای خود پیدا کرده و نیازهایش را مدیریت کند.
2. توسعه دهندگان: این دسته از افراد نیز همانند مشتریان باید دید کلی و جامعی از نیازمندیهای سیستم داشته باشند. لذا این سند یک توافق اولیه میان مشتری و توسعه دهنده برای آنچه سیستم باید انجام دهد به وجود میآورد و حلال مشکلات بسیاری خواهد بود.

همچنین در ابتدای آغاز پروژه به کمک این سند میتوان پیش بینی اولیه ای از وضعیت زمان بندی و هزینه های پروژه انجام داد.

### قلمرو

این پروژه یک سیستم نرم‌افزاری هست که به هدف سرعت بخشیدن به یافتن شغل مناسب برای کارجو و کارمند یافتن برای کارفرما، برنامه‌ریزی شده است.

این سامانه کارِتو نام دارد که با دریافت مشخصات کارجو و کارفرما به ایشان کمک مینماید به ترتیب شغل و کارمند مناسب خود را پیدا کنند.

### تعاریف، سرنام‌ها و کوته نوشته‌ها

* **IEEE** کوتاه شده عبارت Institute of Electrical and Electronics Engineers است.
* **STD** کوتاه شده واژه‌ی Standard است.
* **SRS** کوتاه شده عبارت Software Requirement Specification است.
* **کاربر کارجو:** هر عضوی از سیستم که به دنبال کار میگردد.
* **کاربر کارفرما:** هر عضو از سیستم که به دنبال کارمند میگردد.
* **کاربر ادمین(Admin):** عضوی از سیستم که از قبل مشخص شده است و دارای وظایفی در سیستم هستند.
* **پایگاه داده:** به مجموعهای از دادهها با ساختار منظم و سامانمند گفته می شود.

### مراجع

* کونگ، دیوید سی: مهندسی نرمافزار شئ گرا (یک متودولوژی چابک یکنواخت) جلد اوّل. ترجمه: دکتر بهمن زمانی و دکتر افسانه فاطمی، 1394.

### طرح کلی

این بخش تنها به منظور ایجاد یک دید کلی از سیستم و کارکردهای آن تهیه شده است. در بخش بعد به قیود تعیین شده از سوی مشتری، مشخصات کاربران سیستم، نیازمندیهای مختلف سامانه و صفات سیستم پرداخته و آنها را به طور مفصل تشریح کرده‌ایم.

## شرح کلی

ایده اولیه‌ی طرح این سامانه برای آن است که فرایند استخدام و کاریابی به صورت الکترونیک و با سرعت زیاد انجام شود و هر فرد بتواند کار یا کارمند مورد نیاز خود را پیدا کند.

در این سامانه 3 نوع کاربرکارجو، کارفرما و ادمین باهم تعامل دارند به اینصورت که هم کارجو و هم کارفرما پس از وارد کردن اطلاعات خواسته از سوی سیستم، به ترتیب به دنبال شغل و کارمند مناسب خود خواهند گشت.