

## عنوان مقاله:

ارائه روشی جدید برای تعیین وزن نسبی خواسته های ذینفعان در مهندسی نیازمندیها

## محل انتشار:

همایش ملی مهندسی رایانه و مدیریت فناوری اطلاعات (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

## نویسندگان:

ولی الله عمرانی - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی کامپیوتر-نرم افزار، دانشگاه پیام نور تهران

بیبا امیرشاهی - استادیار گروه مهندسی کامپیوتر و فناوری اطلاعات دانشگاه پیام نور تهران

احمد فراهی - استادیار گروه مهندسی کامپیوتر و فناوری اطلاعات دانشگاه پیام نور تهران

## خلاصه مقاله:

مهندسی نیازمندیها از حیاتی ترین فعالیت هایی می باشد که می تواند در طول طراحی یکی سیستم انجام شود. یکی از مهمترینچالشها در مهندسی نیازمندیها، تعیین وزن نسبی خواسته های ذینفعان و به تبع آن، اولویت بندی و پی بردن به ترجیهاذینفعان به طور دقیق است. اهمیت این کار از آنجا ناشی می شود که مدیران و طراحان سیستم اصولاً از نتایج این فعالیت جهتاتخاذ تصمیماتی مهم و حیاتی در روند تولید محصول استفاده می کنند. این تصمیمات بر روی ویژگی های محصول نهایی تأثیراتیچشمگیر دارد. در این مقاله روشی را برای تعیین وزن نسبی خواسته ها ارائه خواهیم نمود که در آن، نقش و اهمیت ذینفعان نیز لحاظ شده است. برای انجام این مهم، ابتدا به کمک فرایند تحلیل سلسله مراتبی یا همان (Analytical Hierarchy Process) AHP، اهمیت و ایگاه ذینفعان را به طور کمی محاسبه میکنیم. کمیت اختصاص داده شده برای هر ذینفع، اثری مستقیم بر میزان اهمیت خواسته های وی خواهد داشت. سپس به وسیله یک مدل برنامه ریزی خطی، سعی خواهیم کرد تا وزن نسبی دقیقی از خواسته هایهر ذینفع را بدست آوریم.

## کلمات کلیدی:

اولویت بندی، برنامه ریزی خطی، ذینف، فرایند تحلیل سلسله مراتبی، مهندسی نیازمندیها، وزن نسبی خواسته

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/282650>

