

### دهمیت کنفرانس بیت المللی مهندسی صنایع

Tenth International Industrial Engineering Conference

۷ و ۸ بهمن ماه ۱۳۹۲ 27-28 January, 2014







# بررسی و اولویتبندی عوامل موثر بر بازگشت مشتریان در بازار رقابتی با استفاده از AHP ماتریس مقایسه زوجی

محسن صادق عمل نیک $^{\prime}$ ، نرگس نوروزی $^{7i}$ ، میثم نصرالهی  $^{7}$ 

amalnick@ut.ac.ir <sup>۱</sup> دانشیار، دانشکده ی مهندسی صنایع، دانشگاه تهران؛ narges.norouzi@ut.ac.ir <sup>۱</sup> دانشجوی دکتری مهندسی صنایع، دانشکده ی مهندسی صنایع، دانشگاه تهران؛ m\_nasrollahi@ut.ac.ir <sup>۳</sup> دانشجوی دکتری مهندسی صنایع، دانشکده ی مهندسی صنایع، دانشگاه تهران؛ مهندسی صنایع، دانشکده ی مهندسی صنایع، دانشگاه تهران؛ مهندسی صنایع، دانشگاه تهران؛ مهندسی صنایع، دانشکده ی مهندسی صنایع، دانشگاه تهران؛ مهندسی صنایع، دانشکده ی مهندسی صنایع، دانشگاه تهران؛ مهندسی صنایع، دانشگاه تهران؛ مهندسی صنایع، دانشکده ی مهندسی صنایع، دانشکده ی مهندسی صنایع، دانشگاه تهران؛ مهندسی صنایع، دانشکده ی مهندسی صنایع، دانشگاه تهران؛ دانشگاه تهران؛ دانشگاه تهران؛ دانشگاه تهران؛ دانشگاه تهران دانشگاه تهران دانشگاه تهران؛ دانشگاه تهران د

### چكىدە

بازگشت مشتریان در بازار رقابتی عصر حاضر یکی از فاکتورهای مهم در سودآوری و به تبع آن ادامه حیات شرکتها است. شرکتها در بازار رقابتی سعی در ایجاد مشتریان وفادار دارند زیرا مشتریان وفادار سبب افزایش سوددهی از طریق تعهد درازمدت و کاهش هزینههای بدست آوردن مشتریان جدید میشوند. افزایش بازگشت مشتری منجر به افزایش فروش، کاهش هزینهها، پذیرش بالا رفتن قیمت و توصیههای شفاهی بدون هزینه توسط مشتریان میشود. بنابراین بررسی و تعیین اولویت فاکتورهای ایجاد وفاداری در مشتریان بسیار مهم است. این فاکتورهای بسیار متنوع هستند؛ از این رو در این مقاله به تعیین مهمترین فاکتورهای موثر بر بازگشت مشتری و محاسبه تعیین اولویتهای مهم بر بازگشت مشتریان با استفاده از روش وزندهی و مقایسه زوجی AHP میپردازیم.

كلمات كليدي

بازگشت مشتریان، وفاداری در مشتریان، مقایسه زوجی، AHP

## **Investigating and Prioritizing the Effective factors on Customer Return in Competitive market by AHP Pairwise Matrix**

Mohsen Sadegh Amalnick<sup>1</sup>, Narges Norouzi<sup>2</sup>, Meisam Nasrollahi<sup>3</sup>

#### ABSTRACT

Customer retention is one of the most important factors in enterprises profitability and in survival of companies in competitive markets. The enterprises try to make their customers loyalty because of improving profitability by long-term commitments and decreasing costs of finding new customers. Customer retention leads to increase sales, decrease costs, and face-to-face advertisement by customers without any cost. Therefore, investigating and prioritizing the effective factors on customers' loyalty is very important. Science there is a variety of effective factors on customer retention, in this paper the most effective factors are identified and prioritized by AHP pairwise weighting.

### KEYWORDS

Customer Retention, Customer loyalty, AHP pairwise weighting

i نرگس نوروزی، دانشکدهی مهندسی صنایع، دانشگاه تهران. E-mail: narges.norouzi@ut.ac.ir

<sup>&</sup>lt;sup>1</sup> Associate Professor, School of Industrial Engineering, University of Tehran; amalnick@ut.ac.ir <sup>2</sup> PhD student, School of Industrial Engineering, University of Tehran; narges.norouzi@ut.ac.ir <sup>3</sup> PhD student, School of Industrial Engineering, University of Tehran; m\_nasrollahi@ut.ac.ir