

## عنوان مقاله:

بررسی عملکرد فاصله اطمینان استاندارد ارائه شده برای پارامتر پیروزی توزیع هندسی

## محل انتشار:

کنفرانس بین المللی علوم و مهندسی (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

## نویسندگان:

علی رضا شیروانی - عضو هیئت علمی دانشگاه ولایت، ایرانشهر، ایران

مجتبی اصفهانی - عضو هیئت علمی دانشگاه ولایت، ایرانشهر، ایران

عبدالسعید توماج - عضو هیئت علمی دانشگاه گنبد کاووس، گنبد کاووس، ایران

## خلاصه مقاله:

همانطور که میدانیم برای پارامترهای متغیرهای تصادفی گسسته میتوانیم با استفاده از روش استاندارد تولید یک فاصله اطمینان دو طرفه، به صورت عددی یک فاصله اطمینان دقیق تولید کنیم. متغیر تصادفی هندسی نیز یکی از متغیرهای تصادفی گسسته پرکاربرد است. در این مقاله با استفاده از روش استاندارد یک فاصله اطمینان 59 درصد برای پارامتر پیروزی توزیع هندسی شبیه سازی میکنیم و سپس نشان میدهیم که فاصله اطمینان شبیه سازی شده شرایط گفته شده در مقاله وانگ ( Wang, H. (9005 ) ( را دارد، در انتها نیز ضریب اطمینان این فاصله را به صورت دقیق به کمک روش ارائه شده توسط وانگ محاسبه میکنیم و فاصله را از منظر ضریب اطمینان مورد ارزیابی قرار میدهیم

## کلمات کلیدی:

توزیع هندسی، فاصله اطمینان، تابع احتمال پوشش، ضریب اطمینان

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/424278>

