

## تقریب توزیع‌ها با استفاده از توزیع لمبدای تعمیم‌یافته

الهه کدخدا<sup>۱</sup>،

غلامرضا محتشمی برزادران<sup>۲</sup>، مرتضی محمدی<sup>۳</sup>

<sup>۱</sup>گروه آمار، دانشگاه زابل

<sup>۲</sup>گروه آمار، دانشگاه فردوسی مشهد

چکیده: برازش توزیع مناسب به یک مجموعه داده، یکی از مهم‌ترین مسائل کاربردی در آمار و احتمال است. در این مقاله پس از معرفی توزیع لمبدای تعمیم‌یافته، قابلیت انعطاف‌پذیری زیاد این توزیع را نسبت به برازش به توزیع‌های پیوسته پرکاربرد مورد بررسی قرار می‌دهیم و نتایج تقریب توزیع‌ها با استفاده از روش برآورد گشتاورها و روش درست‌نمایی ماکسیمم را مقایسه خواهیم کرد. واژه‌های کلیدی: توزیع لمبدای تعمیم‌یافته، برآورد پارامتر، تقریب توزیع‌ها  
کد موضوع بندی ریاضی (۲۰۱۰): 62E17.

---

<sup>۱</sup>الهه کدخدا: ekadkhoda@uoz.ac.ir