

## عنوان مقاله:

مقایسه نسل دوم و نسل چهارم شبکه های موبایل در لایه شبکه برای زیرساخت مخابرات کشور

## محل انتشار:

دومین کنفرانس خدمات ارزش افزوده تلفن همراه در ایران (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

## نویسندگان:

الهام خلیلی املشی - آزمایشگاه تحقیقاتی شبکه های کامپیوتری-دانشگاه صنعتی سهند-تبریز-ایران

اکبر غفارپوررهربر

## خلاصه مقاله:

در ادامه سیر تکاملی شبکه های موبایل، امروزه شاهد این هستیم که اپراتورها در حال ارائه نسل چهارم شبکه های موبایل در عرصه جهانی هستند. نسل چهارم یا LTE (Long Term Evaluation) شبکه های مبتنی بر بسته (Packet) هستند که بسته های اطلاعاتی را انتقال میدهند. همزمان با این سیر تکاملی، ما در کشور ایران شاهد عرضه استاندارد از نسل دوم شبکه های موبایل توسط اپراتورها به نام Enhanced Data rates for GSM Evolution نام EDGE هستیم. در این مقاله گذری خواهیم داشت بر معرفی این دو نسل از شبکه ها و این دو استاندارد را در لایه شبکه مقایسه میکنیم. نتایج این مقایسه در بردارندهی تمهیدات لازم برای تغییر زیرساخت مخابراتی کشور خواهد بود

## کلمات کلیدی:

EDGE, GSM, LTE, 3GPP

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/166758>

