

به نام خدا



پروژه‌ی درس سیستم‌های عامل (40424)

استاد رسول جلیلی

مسئول پروژه: جناب آقای باجلان

یاسمن شیخان - 97101915

## • برنامه‌ی BMI Calculator

این برنامه‌ی کاربردی، نوعی ماشین حساب جهت محاسبه‌ی bmi فرد می‌باشد. نام کامل این کلمه‌ی اختصاری، Body mass index بوده و به معنای شاخص توده‌ی بدنی می‌باشد. این اپلیکیشن به صورت متن باز در f-droid بوده و لینک گیتهاب آن نیز موجود است. جهت دانلود و نصب و استفاده از آن می‌توان به مخزن F-Droid و یا Google Play رجوع کرد. آیکن اصلی برنامه و عکس‌هایی از محیط داخلی آن در ادامه آورده شده است.



### BMI Calculator

Simple BMI calculator

The image displays two side-by-side screenshots of the BMI Calculator application interface. Both screens have a teal header with the title 'BMI Calculator' and a status bar at the top showing signal, battery, and time (12:00).

**Left Screenshot (Imperial Units):**

- Height in inch: 74
- Weight in pounds: 200
- BMI: 25.7
- Overweight
- Button: MORE INFORMATION ON WIKIPEDIA
- Unit selection: ☐ Metric ☒ Imperial

**Right Screenshot (Metric Units):**

- Height in m: 1,90
- Weight in kg: 90
- BMI: 24.9
- Normal (healthy weight)
- Button: MORE INFORMATION ON WIKIPEDIA
- Unit selection: ☒ Metric ☐ Imperial

این برنامه تاکنون به زبان‌های مختلفی ترجمه شده و دردسترس مردم قرار گرفته است که از آن جمله می‌توان به اوکراینی، پرتغالی، روسی و ترکی اشاره کرد.

همچنین از واحدهای استاندارد بین‌المللی و سیستم metric و imperial پشتیبانی کرده و وضعیت جسمی فرد را گزارش می‌دهد. این برنامه بدون تبلیغ می‌باشد و از مزیت‌های آن می‌توان به باقی ماندن اطلاعات هر کاربر روی برنامه اشاره کرد.

این برنامه تحت مجوز عمومی 3 GNU و بالاتر منتشر شده و مخصوص سیستم عامل اندروید می‌باشد. در زیر به توضیحات تکمیلی نسخه‌های مختلف آن از ابتدا تا کنون می‌پردازیم:

#### ■ نسخه‌ی 1.0 (1)

این نسخه از برنامه در تاریخ 15م ماه سپتامبر سال 2018 منتشر شد. در اندروید 4.0 و بالاتر قابل اجرا بوده و توسط F-Droid و به صورت متن باز در [این لینک](#) در دسترس بوده و ضمانت شده است که با آن مطابقت دارد. حجم آن 1.7 MiB می‌باشد.

#### ■ نسخه‌ی 1.1 (2)

این ورژن از برنامه در تاریخ 25م ماه سپتامبر سال 2018 منتشر شد. به اندروید 4.0 و بالاتر جهت اجرا نیاز دارد. حجم برنامه 1.7 MiB بوده و توسط F-Droid و به صورت متن باز در [این لینک](#) نوشته شده و ضمانت شده است که با آن مطابقت دارد.

#### ■ نسخه‌ی 1.3 (3) – نسخه‌ی پیشنهاد شده

این ورژن از برنامه در تاریخ 22م ماه نوامبر سال 2018 منتشر شد. به اندروید 4.0 و بالاتر جهت اجرا نیاز دارد. این ورژن، ورژن پیشنهادی بوده و توسط F-Droid و به صورت متن باز در [این لینک](#) در دسترس است و ضمانت شده که با آن مطابقت دارد. در ضمن حجم آن نیز 2 MiB می‌باشد.