

# فلسفه ریاضیات

مجموعه فلسفه غرب | ۱۰۱ | فلسفه تحلیلی | ۸ |



این کتاب ترجمه‌ای است از:

Michael Dummett, "The Philosophy of Mathematics" in  
Philosophy 2: A Guide Through the Subject,  
edited by A.C. Grayling,  
Oxford University Press, 1999.

---

فلسفه ریاضیات

دامت، مایکل ا. ای.، ۱۹۲۵-م.

Dummett, Michael A. E.

نویسنده: مایکل دامت؛ مترجم: مرتضی قرایی گرکانی

۱۸۲ص، تهران: حکمت ۱۳۹۳

شابک: 978-964-244-151-8

فنیای مختصر

عنوان اصلی: کتاب حاضر ترجمه بخشی از کتاب:

The Philosophy 2: A Guide through the subject. تحت عنوان

Philosophy of Mathematics تألیف مایکل دامت است.

این مدرک در آدرس <http://opac.nlai.ir> قابل دسترسی است

قرایی گرکانی، مرتضی ۱۳۳۷-، مترجم

شماره کتاب‌شناسی ملی: ۳۷۷۴۲۸۵

---



اشارات حکمت

تهران، خیابان انقلاب، ابتدای ابوریحان، شعبه ۹۵، کدپستی ۱۳۱۵۶۹۴۱۶۴

تلفن: ۶۴۶۱۲۹۲ / ۸۷۶۱ / ۶۶۴۰۶۵۰۵ شماره: ۶۶۴۰۶۵۰۵

سامانه پیام کوتاه: ۰۲۱۶۶۹۵۰۹۸۷

[www.hehmat-ins.com](http://www.hehmat-ins.com)

[info@hehmat-ins.com](mailto:info@hehmat-ins.com)

### فلسفه ریاضیات

نویسنده: مایکل دامت

مترجم: مرتضی قزایی گرکانی

(عضو هیأت علمی دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی)

چاپ اول: ۱۳۹۶ ش/ ۱۴۳۸ ق

شمارگان: ۱۰۰۰ نسخه

شابک: ۹۷۸-۹۶۴-۲۴۴-۱۵۱-۸

حروفچینی و صفحه‌آرایی: مؤسسه فرهنگی هنری حکمت

چاپ و صحافی: شرکت چاپ و نشرکیمیای حضور

(کلیه حقوق محفوظ و مخصوص ناشر است)

تکثیر، انتشار و بازنویسی این اثر یا قسمتی از آن به هر شیوه (از قبیل چاپ، فتوکپی،

الکترونیکی، صوت و تصویر) بدون اجازه مکتوب ناشر ممنوع است و پیگرد قانونی دارد.

قیمت: ۱۴۰۰۰ تومان

## فهرست

۱. چرا فلسفه ریاضیات وجود دارد؟ ۱۱
- ۱.۱. برای چه می‌فلسفه ریاضیات به چه چیزی نیاز است؟ ۱۲
- ۱.۲. پرسش‌های بنیادین فلسفه ریاضیات ۱۴
۲. ضرورت ریاضی ۱۵
- ۲.۱. تجربه‌گروی جاز استوار است یا نه؟ ۱۷
- ۲.۲. کانت و شهود پیشینی ۱۹
- ۲.۳. کنار گذاشتن شهود از حساب ۲۳
۳. زایش منطق نوین ۳۱
- ۳.۱. تمامیت منطق مرتبه‌ی اول ۳۶
- ۳.۲. استقرار ۴۴
- ۳.۳. منطق‌گروی ۵۴
- ۳.۴. کاربرد ریاضیات ۵۸
- ۳.۵. پارادکس راسل ۶۳
۴. پس از پارادکسها ۷۱
- ۴.۱. اصل دور باطل ۷۶
۵. عددهای ترتیبی و عددهای اصلی ۸۳
۶. صورت‌نگروی ۹۱
- ۶.۱. فلسفه‌ی هندسه هیلبرت ۹۴
- ۶.۲. برنامه‌ی هیلبرت ۹۸

۱۰. فلسفه‌ی ریاضیات

۷. نظریه‌ی مجموعه‌ها

۱. ۱. ۷. سلسله‌مراتب انباشتی

۲. ۱. ۷. اصل موضوع انتخاب

۲. ۷. پارادکس سکولم

۳. ۷. افلاطون‌گروی

۸. شهودگروی

۱. ۸. منطق شهودگروی

۲. ۸. مدل‌های حقیقی

۳. ۸. اصل موضوع انتخاب از نگاه شهودگروی

۴. ۸. بحال‌ها و انتخاب

۹. ویتگنشتاین

۱۰. نتیجه

کتاب‌شناسی

واژه‌نامه