

## فهرست

یازده	سیاسگذاری
۱	پیش‌گفتاری بر ویرایش بیستمین سالگرد انتشار GEB
۳۳	مروری بر فصل‌های کتاب

### بخش اول

۴۵	دیباچه — یک پیشکش موسیقایی
۸۰	انونسین سه صدایی
۸۶	فصل یکم — معمای MU
۹۸	انونسین دوصدایی یا لاک‌پشت به آشیل چه گفت
۱۰۳	فصل دوم — معنا و صورت در ریاضیات
۱۲۲	سونات برای آشیل بدون همراهی
۱۲۶	فصل سوم — شکل و زمینه
۱۴۱	کنترآکراستی پونکتوس
۱۵۰	فصل چهارم — سازگاری، تمامیت و هندسه
۱۷۷	هزارتوی کوچک هارمونیک
۲۰۶	فصل پنجم — ساختارها و فرایندهای بازگشتی
۲۳۹	کانن با افزایش فاصله‌ای
۲۴۶	فصل ششم — جایگاه معنا
۲۷۰	تخیل کروماتیک و خصومت
۲۷۵	فصل هفتم — حساب گزاره‌ها
۲۹۹	کانن خرچنگی
۳۰۴	فصل هشتم — نظریه‌ی حرف‌نگارانه‌ی اعداد
۳۴۰	یک پیشکش MU
۳۵۹	فصل نهم — مومان و گودل

## بخش دوم

۳۹۵	پر بلود
۴۰۷	فصل دهم — سطح‌های توصیف و سامانه‌های رایانه‌ای
۴۴۰	... فوگ مورچه‌ای
۴۷۴	فصل یازدهم — مغزها و اندیشه‌ها
۵۱۱	سوئیت انگلیسی آلمانی فرانسوی [فارسی]
۵۱۸	فصل دوازدهم — ذهن‌ها و اندیشه‌ها
۵۴۷	تک‌خوانی با دگره‌های گوناگون
۵۶۷	فصل سیزدهم — Gloop و Floop و Blood
۶۰۲	آهنگی از سیم شل
۶۱۲	فصل چهاردهم — درباره‌ی گزاره‌های به‌طور صوری تصمیم‌ناپذیر TNT و دستگاه‌های مرتبط
۶۴۱	کانتاتاتاتا...ی جشن تولد
۶۴۷	فصل پانزدهم — بیرون پریدن از دستگاه
۶۶۶	اندیشه‌های آموزنده‌ی یک توتون‌دودکن
۶۸۶	فصل شانزدهم — Self-Rep و Self-Ref
۷۵۲	به‌راستی که خرچنگ‌نمایی
۷۶۶	فصل هفدهم — چرچ، تورینگ، تارسکی و دیگران
۷۹۹	SHRDLU، اسباب‌بازی طراحی انسان
۸۱۱	فصل هجدهم — هوش مصنوعی: بازنگری‌ها
۸۶۲	کنترافکتوس
۸۷۴	فصل نوزدهم — هوش مصنوعی: چشم‌اندازها
۹۲۵	کائن خرس تنبل
۹۲۹	فصل بیستم — حلقه‌های عجیب یا سلسله‌مراتب‌های درهم‌تنیده
۹۷۶	ریچرکار شش صدایی
۱۰۰۷	فهرست مرجع‌های مستقیم
۱۰۱۲	واژه‌نامه‌ی مختصر
۱۰۱۵	کتاب‌شناسی
۱۰۳۳	نمایه