

عنوان مقاله:

فراروش شناسی حل مناقشه اثبات ریاضیاتی

محل انتشار:

دوفصلنامه فلسفه علم، دوره 4، شماره 8 (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 18

نویسندگان:

حسین بیات - دانشجوی دکتری فلسفه علم، دانشگاه، واحد علوم و تحقیقات

موسی اکرمی - دانشیار گروه فلسفه علم، آزاد، واحد علوم و تحقیقات

خلاصه مقاله:

گسترش روش های استدلال ریاضی، در دهه های اخیر، منجر به نقد اساسی تعریف کلاسیک اثبات ریاضیاتی شده است. منتقدان، معمولاً، تعریف های بدیلی پیشنهاد کرده اند؛ تعریف های فراوانی که دارای پیش فرض ها و پیامدهای گوناگون و گاهی حتی ناسازگاری هستند. این وضعیت، ریاضیات را در معرض نسبی نگری قرار داده است. از این رو، مسئله فراوانی تعریف های اساساً گوناگون را می توان یکی از مهم ترین مسائل معرفت شناسی ریاضیاتی دانست. این مقاله، تلاش می کند تا از یک موضع مرتبه سوم یا فراروش شناختی به «چیستی فرامعيار انتخاب بهترین تعریف برای اثبات ریاضیاتی» پاسخ دهد و از این طریق، ما را یک گام به تعریف موجه اثبات ریاضیاتی نزدیک تر سازد. نگارندگان نشان خواهند داد که فرامعيار قدرت تبیینی، در مقایسه با دو رقیب دیگر، یعنی فرامعيارهای هم ارزی، و اجماع قابل دفاع تر است.

کلمات کلیدی:

فرانظریه تعریف، نظریه اثبات ریاضیاتی، قدرت تبیینی، واقعیت های اثبات

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1740733>

