

حوزه دانشگاه، اطلاعاتی را فراهم آورده است. اطلاعات بیشتر در این مورد از طریق صفحه منابع شغلی سایام<sup>۲۸</sup> قابل دسترس است.

[1] K. Langin, [Amid pandemic, U.S. faculty job openings plummet](#). *shape Science*, October 6, 2020.

\* Mitchel Colebank, [Mathematics in Industry: What, When, and How?](#), SIAM News, April 1, 2021.

درباره نویسنده

میچل کولبانک<sup>۲۹</sup>، دانشجوی دکتری دوره تحصیلات تکمیلی در رشته ریاضیات زیستی و در دانشگاه ایالتی کارولینای شمالی است. وی پس از دریافت دکترای خود در بهار امسال، یک موقعیت تحقیقاتی پسادکتری را در گروه مهندسی زیست پزشکی در دانشگاه

\*\*دانشگاه تحصیلات تکمیلی علوم پایه زنجان



## چگونه یک فیل را در یخچال قرار دهیم؟\*

مترجم: محمد صالح مصلحیان\*\*

نظریه مجموعه دان: راه اول) این بسیار ساده است، یخچال = {فیل}.  
راه دوم) فیل و فضای داخلی یخچال هر دو دارای عدد اصلی  $c$  هستند.  
هندسه دان: اصل زیر را بپذیرید: یک فیل را می توان در درون یخچال قرار داد.

آنالیز مختلط دان: یخچال را در مبدأ و فیل را خارج از دایره واحد قرار دهید. سپس تصویر تحت انعکاس را به دست آورید.

آنالیز عددی دان: فقط تنه فیل را در یخچال قرار دهید و بقیه را به جمله خط ارجاع دهید.

آمار دان: دم آن را به عنوان نمونه در یخچال قرار دهید و بگویید «انجام شد».

آنالیز دان: از آن مشتق بگیرید و در یخچال قرار دهید، سپس از آن انتگرال بگیرید.

نظریه اعداد دان: ابتدا تجزیه کنید و بعد ضرب کنید.

جبر دان: در مرحله اول نشان دهید که همه قسمت های آن را می توان در یخچال قرار داد و در مرحله دوم نشان دهید که یخچال تحت عمل جمع بسته است.

توپولوژی دان: راه اول) فیل با یک فیل کوچکتر که می توان در یخچال قرار داد، همسانریخت است.

راه دوم) فیل فشرده است، بنابراین می توان آن را در یک تعداد متناهی یخچال قرار داد.

جبر خطی دان: فقط پایه اش را در یخچال بگذارید و سپس آن را به طور خطی در یخچال گسترش دهید.

\*\* دانشگاه فردوسی مشهد

