



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی و درمانی کابلان
دانشکده داروسازی

no: 25
March, 2025

PharmoMetrics

هوش مصنوعی Elicit

یک ابزار هوش مصنوعی است که از فناوری‌های پیشرفته مانند پردازش زبان طبیعی (NLP) و یادگیری ماشین (ML) طراحی شده است و به پژوهشگران در فرآیند تحقیق، تحلیل داده‌ها و مدیریت اطلاعات کمک می‌کند.

از جمله کاربردهای Elicit :

- جستجوی مقالات علمی
- خلاصه‌سازی مقالات
- استخراج داده‌ها
- پاسخ به سوالات پژوهشی
- تحلیل سیستماتیک
- سازمان‌دهی اطلاعات

مزایای استفاده از Elicit:

- صرفه‌جویی در زمان
- دقت بالا
- دسترسی آسان





PharmoMetrics

جستجوی Structure در پایگاه استنادی Web Of Science

Structure Search به پژوهشگران امکان جستجوی ترکیبات شیمیایی و پژوهش‌های مرتبط با آن‌ها را به صورت دقیق و کارآمد می‌دهد. از جمله کاربردهای آن کشف دارو(شناسایی ترکیبات دارویی بالقوه و پژوهش‌های مرتبط با آن‌ها)، علم مواد، پژوهش‌های شیمیایی(بررسی واکنش‌های شیمیایی، مسیرهای سنتز) و... می‌باشد.

ویژگی‌های کلیدی:

- ❖ ابزار رسم ساختار شیمیایی: پژوهشگران می‌توانند ساختارها را به صورت دستی رسم کنند یا فایل‌های MOL را آپلود کنند.
- ❖ جستجوی دقیق و زیرساختار: ترکیباتی را شناسایی می‌کند که ساختار رسم‌شده را به عنوان بخشی از چارچوب مولکولی خود دارند.
- ❖ جستجوی شباهت بر اساس آستانه‌های شباهت از پیش تعریف‌شده: ترکیباتی را پیدا می‌کند که از نظر ساختاری شبیه به مولکول مورد جستجو است.
- ❖ یکپارچه‌سازی با پایگاه‌های داده شیمیایی همچون Derwent Innovations Index و MEDLINE



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی و درمانی ایلام
دانشکده داروسازی

no: 25
March, 2025

PharmoMetrics

جدیدترین کتاب های الکترونیک لاتین کتابخانه:

1. A Short Guide to Clinical Pharmacokinetics –Springer (2024)
2. Handbook on Antimicrobial Resistance: Current Status:Trends in Detection and Mitigation Measures – Springer(2023)
3. Non-traditional Approaches to Combat Antimicrobial Drug Resistance – Springer(2023)
4. Machine Learning Applications in Medicine and Biology – Springer (2024)
5. Chemistry and Pharmacology of Drug Discovery - Wiley & Sons (2025)
6. An Introduction to Generative Drug Discovery - CRC Press(2025)
7. Cobert's Manual of Drug Safety and Pharmacovigilance- World Scientific Publishing(2025)
8. Smart Micro and Nanomaterials for Drug Delivery - CRC Press(2025)
9. β -Carbolines: A Privileged Scaffold for Modern Drug Discovery - CRC Press((2025)
10. Cancer Targeted Drug Delivery - Humana Press (2025)
11. drug development for rare diseases- CRC Press(2023)
12. Drug Repurposing for Emerging Infectious Diseases and Cancer-Springer (2023)
13. Biotechnology Applied to Inflammatory Diseases: Cellular Mechanisms and Nanomedicine- Springer(2023)