

## عنوان مقاله:

تعیین مقدار الانزاپین در فرآورده های دارویی با روش های اسپکتروفتومتری UV-VIS و HPLC

## محل انتشار:

پنجمین کنفرانس بین المللی نوآوری های اخیر در شیمی و مهندسی شیمی (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 17

## نویسندگان:

حسن خدادادی - گروه شیمی، دانشکده علوم پایه پردیس دانشگاهی دانشگاه گیلان، رشت، ایران

نینا علیزاده - استادیار گروه شیمی، دانشکده علوم پایه دانشگاه گیلان و پردیس دانشگاهی دانشگاه گیلان، رشت، ایران

## خلاصه مقاله:

هدف از این پژوهش بکارگیری یک روش ساده و حساس برای تعیین درصد ماده موثره الانزاپین در فرآورده های دارویی با استفاده از روش اسپکتروفتومتری مری و مقایسه نتایج آن با روش HPLC می باشد. در روش اسپکتروفتومتری مری از طول موج 272 نانومتر استفاده گردید. در روش HPLC از پارامترهای آشکارساز UV فاز متحرک شامل: آب (TFA %0/1) متانول، استونیتریل (v/v/v) و ستون C18 سرعت جریان 1mL/min و حجم تزریق 10µL استفاده گردید. همچنین ماده اولیه ایربساتان بعنوان استاندارد درونی بکار گرفته شد. تست های اعتبارسنجی بر روی هر دو روش ارایه شده صورت گرفت. درصد مقادیر صحت (accuracy) و دقت (precision) در محدوده قابل قبول بودند. میانگین مقدار بازیابی 100/7% بود. مقادیر LOQ و LOD به ترتیب برای روش اسپکتروفتومتری 0/1µg/mL-0/25 و برای روش HPLC 0/08µg/mL - 0/25 بود.

## کلمات کلیدی:

الانزاپین، ایربساتان، اسپکتروفتومتری UV-VIS، HPLC

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/739631>

