

## عنوان مقاله:

فیلولژنی به عنوان یک فناوری نوین در زیست شناسی

## محل انتشار:

اولین کنفرانس بین المللی فناوری های نوین در علوم (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

## نویسندگان:

عادلہ طلوعی - بخش بیوتکنولوژی، گروه زیستشناسی سلولی و مولکولی، دانشکده شیمی، دانشگاه کاشان

زینب طلوعی - استادیار بخش بیوتکنولوژی، گروه زیستشناسی سلولی و مولکولی، دانشکده شیمی، دانشگاه کاشان

## خلاصه مقاله:

فیلولژنی با تاریخ تکاملی موجودات زنده سر و کار دارد. در این مطالعه مروری سعی شده تا با معرفی علم فیلولژنی و اصول آن و هم‌چنین معرفی روشهای آنالیز دادهها، به پژوهشگران در بازسازی تاریخ تکاملی موجودات زنده با استفاده از تفاوت‌های ژنتیکی یاری رساند. روابط تکاملی با استفاده از درختهای فیلولژنتیک بیان میشوند که این درختها میتوانند روابط اجدادی بین گروههای مختلف تاکسونومیکی را نشان دهند. انواع درختان فیلولژنی شامل کلا دوگرام، فیلوگرام و اولترامتریک است. برای بازسازی درختان تکاملی روشهای مبتنی بر ماتریس فاصله و روشهای مبتنی بر حالت صفت وجود دارد

## کلمات کلیدی:

آنالیز دادهها، تکامل، تکنیایی، فیلولژنی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/673402>

