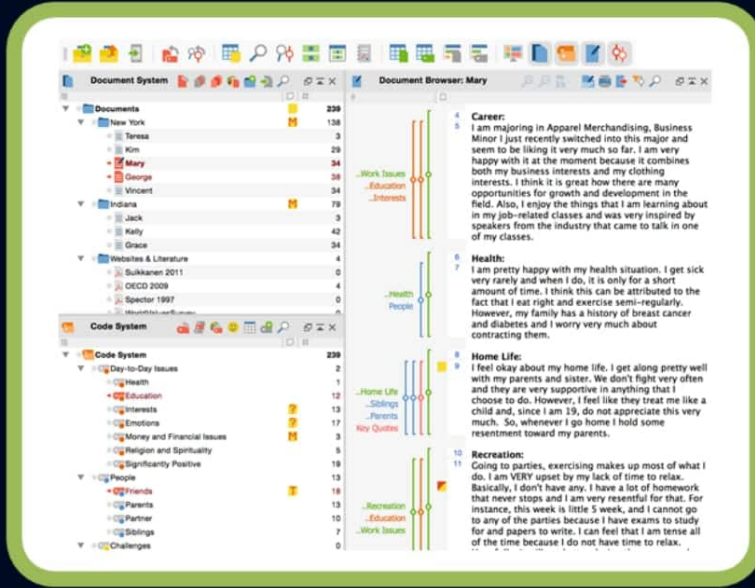


کتابچه راهنمای نرم افزار

مکس.کیو.دی.ای



MAXQDA

Booklet

مقدمه

در فرآیند تحقیق، پس از گردآوری داده‌ها، گام بعدی شامل تجزیه و تحلیل داده‌ها است. وقتی سخن از تجزیه و تحلیل داده‌ها به میان می‌آید، ممکن است این تصور حاصل شود که منظور تجزیه و تحلیل داده‌ها تنها به شیوه آماری است، در صورتی که چنین نیست و این شیوه فقط یکی از طرق مهم تجزیه و تحلیل است که برای تحقیقات و داده‌هایی به کار می‌رود که جنبه کمی و آماری داشته باشد. تحقیقات فراوانی وجود دارد که تمرکز پژوهش بر داده‌های کیفی و تجزیه و تحلیل غیرکمی است و عمدتاً متکی به اسناد و مدارک و شهود و ادراک و تحلیل عقلانی است. این‌گونه تحقیقات نیز از فرایند کامل تحقیق علمی تبعیت می‌کند و دارای مرحله تجزیه و تحلیل هستند. بنابراین، تجزیه و تحلیل، به طور کلی بر دو قسم است: تجزیه و تحلیل کمی و تجزیه و تحلیل کیفی.

از جمله معروفترین و پرکاربردترین نرم افزارهای تحلیل داده های کمی عبارتند از : اس.پی.اس.اس (Spss)، لیزرل (Lisrel)، آموس (Amos)، متلب (MATLAB) و ...



شکل: نرم افزارهای تحلیل داده های کمی

در حوزه تحلیل داده های کیفی و متون نیز با نرم افزارهای بسیار متعددی رو برو هستیم. نرم افزارهای تحلیل داده های کیفی را میتوان به دو بخش تقسیم کرد:

Quantitative Analysis:

Concordance, Diction, INTEXT , SALT Software, T-LAB , TextQuest, Wordcruncher

Qualitative Analysis:

ATLAS.ti , Dedoose, Ethnograph, Kwalitan, MAXQDA, NVivo, QDAMiner, Qualrus, TAMS Analyzer, webQDA



شکل: نرم افزارهای تحلیل داده های کیفی

مشهورترین نرم افزارهای تحلیل کیفی داده های کیفی عبارتند از: مکس.کیو.دی.ای (Maxqda)، ان.ویو (Nvivo)، اطلس.تی.آی (Atlasi) و کیو.دی.ای.ماینر (Qdaminer). در این میان مکس.کیو.دی.ای یا مکس کیودا به علت پیشرو بودن در پشتیبانی از زبانهای مختلف و سازگاری کامل با زبان فارسی و همچنین مزیت های دیگر از محبوبیت و کارآمدی بیشتری برخوردار است.

نرم افزار مکس.کیو.دی.ای (MAXQDA)

نرم افزار Maxqda یکی از برترین نرم افزارهای مورد استفاده جهت تجزیه و تحلیل داده های کیفی و نظریه پردازی است.

نرم افزار MAXQDA، برنامه ای دارای عملکرد عالی برای تجزیه و تحلیل حرفه ای داده های کیفی و بکارگیری روش های تحقیق کیفی برای محققان در زمینه علوم اجتماعی، آموزش، اقتصاد، و بسیاری دیگر از حوزه های علمی، که در حوزه های کاری شان با تجزیه و تحلیل داده های کیفی از قبیل: متن، عکس، فیلم و صوت سروکار دارند، ایده آل است.



از جمله ویژگیهای برجسته این نرم افزار عبارت است از:

- ❖ پیشرو بودن در پشتیبانی و سازگاری با گستره وسیع زبانهای زنده دنیا (بهره گیری از Unicode) و سازگاری کامل با زبان فارسی (توصیه شده توسط متخصصین و اساتید).
- ❖ رابط کاربری ساده و اثربخش
- ❖ بکارگیری مناسب از رنگها در کارویژه های تحلیلی (ابزارهای بصری)
- ❖ حجم کم نرم افزار و عدم نیاز به سخت افزارهای سطح بالا
- ❖ ...

تاریخچه

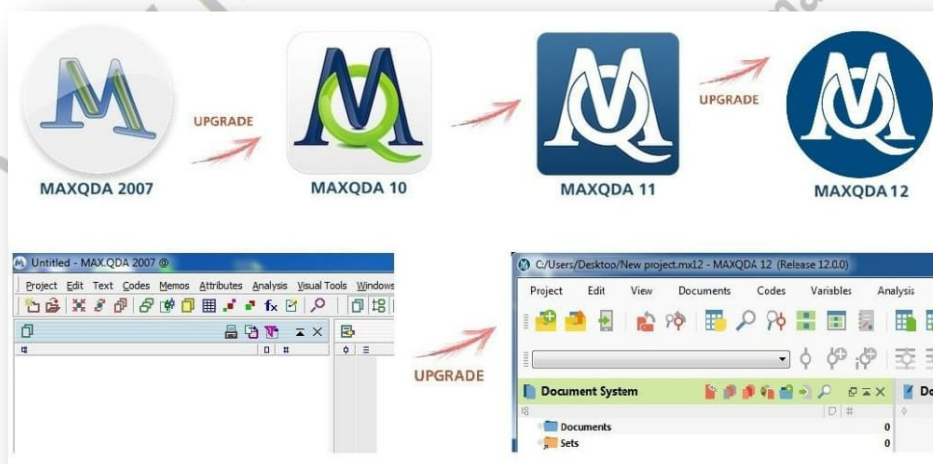
سیر توسعه نرم افزار مکس.کیو.دی.ای طی سالهای ۱۹۸۹ تا ۲۰۱۶ به قرار ذیل است:

سال ۱۹۸۹: نسخه MAX برای سیستم عامل DOS

سال ۲۰۰۱: اولین نسخه MAXqda برای سیستم عامل ویندوز

سال ۲۰۰۳: افزونه MAXDictio برای تجزیه و تحلیل کمی متون

سال ۲۰۰۵: افزونه MAXMaps برای ترسیم مدل‌های گوناگون



سال ۲۰۰۷: نسخه MAXQDA2007 برای سیستم عامل ویندوز

سال ۲۰۱۰: نسخه MAXQDA10 برای سیستم عامل ویندوز

سال ۲۰۱۲: نسخه MAXQDA11 برای سیستم عامل ویندوز

سال ۲۰۱۲: اپلیکیشن MAXApp برای سیستم عامل iOS

سال ۲۰۱۴: اپلیکیشن MAXApp برای سیستم عامل Android

سال ۲۰۱۴: نسخه MAXQDA11 برای سیستم عامل Mac

سال ۲۰۱۵: نسخه واحد MAXQDA12 برای سیستم عامل‌های ویندوز و مک

سال ۲۰۱۶: نسخه MAXQDA12 Analytics Pro (افزونه تجزیه و تحلیل آماری Stat)

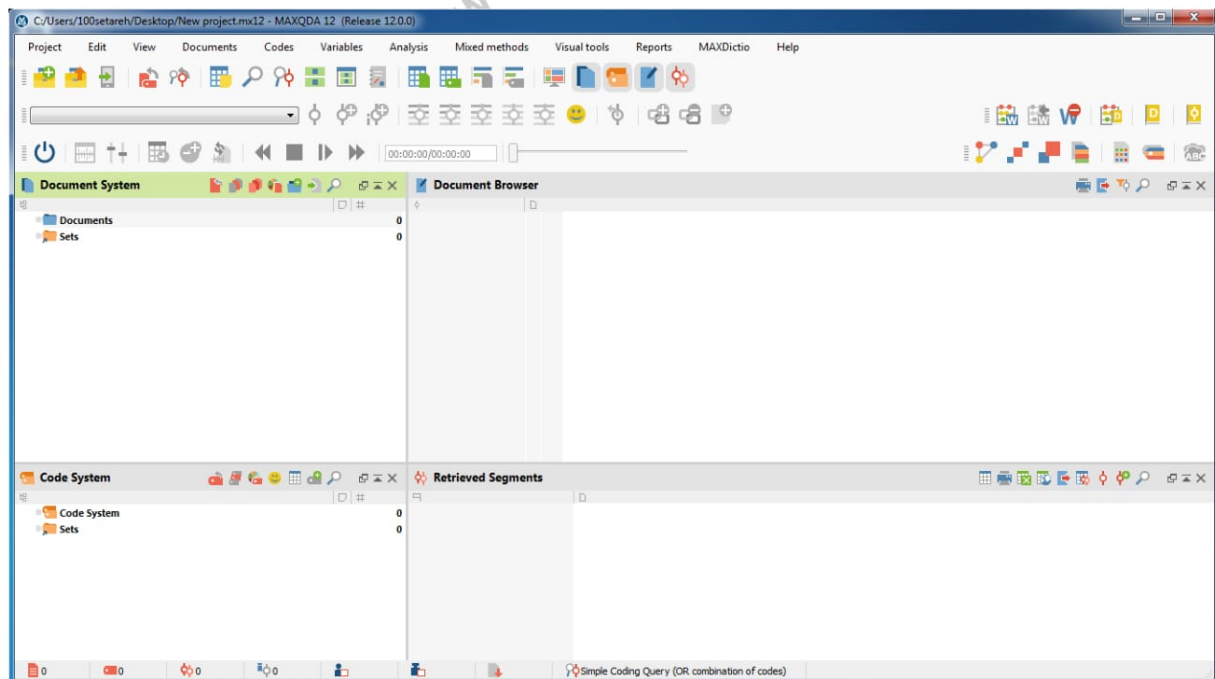
کاربرد نرم افزار

نرم افزار مکس کیو دی ای به منظور تجزیه و تحلیل انواع داده های کیفی از جمله: متون، تصاویر، فایل های صوتی و تصویری و ... با بهره گیری از انواع روش های پژوهش کیفی (Qualitative Research) و روش های ترکیبی یا مخلوط (mixed methods) طراحی شده است.

- ✓ گراند تئوری یا نظریه داده بنیاد، نظریه بنیادی یا نظریه زمینه ای (grounded theory)
- ✓ تحلیل محتوای کمی و کیفی (content analysis)
- ✓ تحلیل گفتمان (Discourse Analysis)
- ✓ مطالعه موردی (Case Study)
- ✓ روش های ترکیبی (mixed methods)
- ✓ ...

بخش های نرم افزار

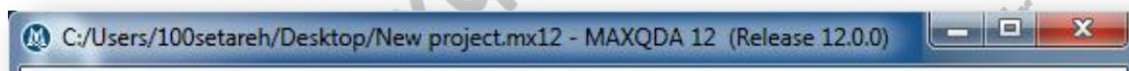
همانطور که در شکل زیر نمایان است، نرم افزار مکس کیو دی ای دارای چهار نوار اصلی و چهار پنجره می باشد.



شکل: نمای کلی نرم افزار مکس کیو دی ای (maxqda12)

نوار عنوان

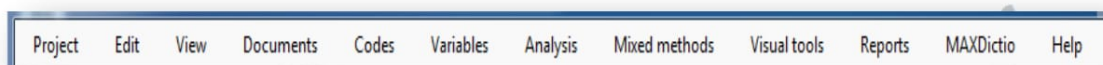
نوار عنوان، بالاترین نوار در نرم افزار maxqda است. در این نوار میتوان نام پروژه جاری و محل ذخیره سازی آن را مشاهده کرد.



شکل: نوار عنوان در نرم افزار maxqda

نوار منوها

دومین نوار در نرم افزار عبارت است از نوار منوها. منوهای موجود در نوار منوها عبارتند از: منوی پروژه، منوی ویرایش، منوی نمایش، منوی اسناد، منوی کدها، منوی متغیرها، منوی تجزیه و تحلیل، غیره.

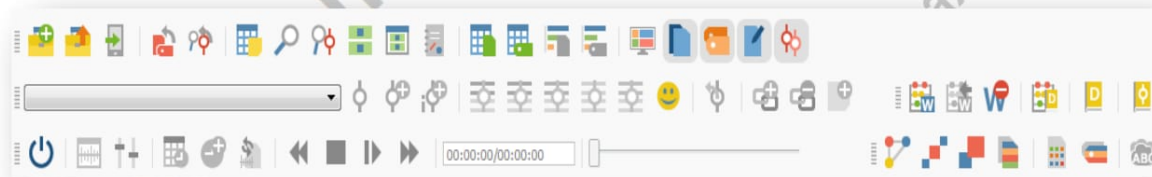


شکل: نوار منوها در نرم افزار maxqda

نوار ابزارها

نرم افزار مکس کیو دی ای (مکس کیودا) دارای نوار ابزارهای متعددی است. پس از نصب و بازگشایی نرم افزار، نوار ابزار استاندارد و نوار ابزار کدگذاری را مشاهده مینماییم و برای مشاهده دیگر نوار ابزارها میبایست آنها را فعال نمود. این نوار ابزارها عبارتند از:

- نوار ابزار استاندارد
- نوار ابزار کدگذاری
- نوار ابزار کارویژه های بصری
- نوار ابزار کدگذاری رنگی
- نوار ابزار پیمایش سند
- نوار ابزار انتخاب زبان رابط کاربری نرم افزار
- نوار ابزار مکس دیکتیو



شکل: نوار ابزارها در نرم افزار maxqda

نوار وضعیت

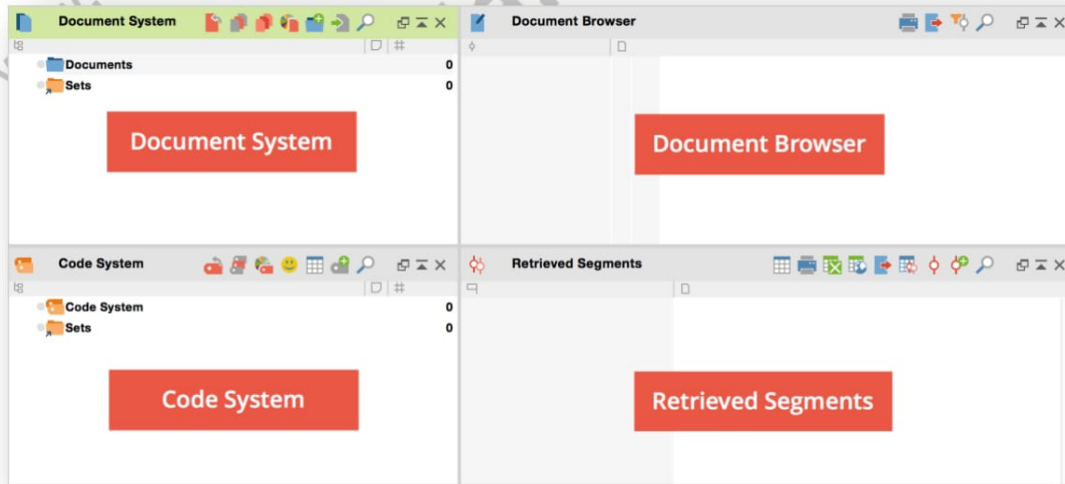
در نوار وضعیت که در پایین ترین بخش رابط کاربری، ذیل پنجره های چهارگانه قرار دارد، اطلاعاتی همچون تعداد اسناد و کدهای فعال، تعداد بخش های بازبایی شده و ... نمایش داده می شود.



شکل: نوار وضعیت در نرم افزار maxqda

پنجره های چهارگانه نرم افزار مکس.کیو.دی.ای

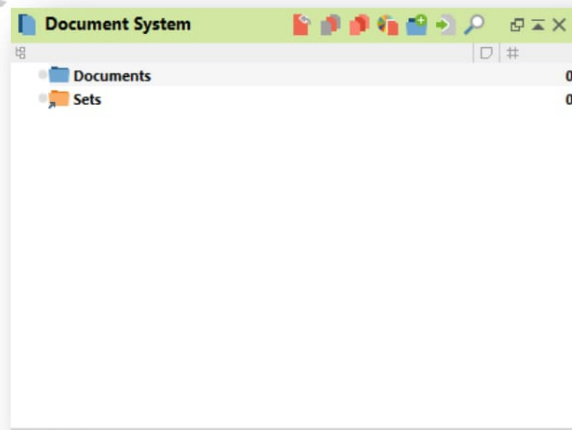
نرم افزار مکس.کیو.دی.ای دارای چهار پنجره سیستم اسناد، مرورگر سند، سیستم کدها و بازیابی است.



شکل: پنجره های چهارگانه در نرم افزار maxqda

پنجره سیستم اسناد

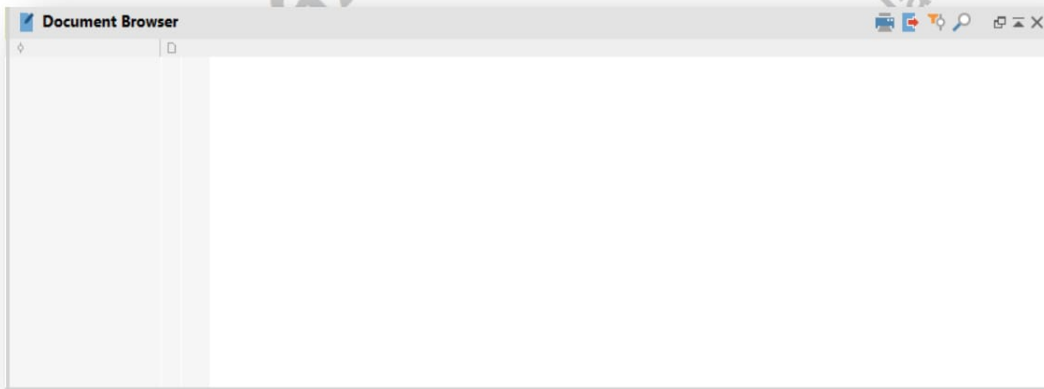
پنجره «سیستم اسناد» یک لیست از همه متن ها، تصاویر و فایل های رسانه ای از پروژه تان را فراهم می کند. همچنین شما میتوانید این اسناد را در گروه های سند که به عنوان پوشه عمل میکنند، سازماندهی نمایید.



شکل: پنجره سیستم اسناد در نرم افزار maxqda

پنجره مرورگر سند

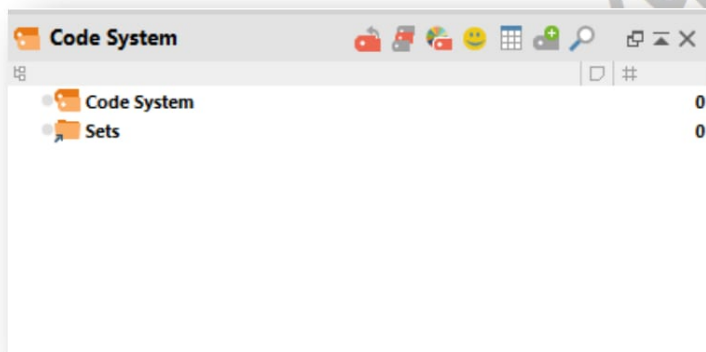
پنجره «مرورگر سند» یکی از اسناد موجود در «سیستم اسناد» را نمایش می دهد و میتوان آن سند را مورد بررسی قرار داد و تجزیه و تحلیل کرد. شما می توانید اعمالی چون کدگذاری، هایلات کردن، ویرایش، ایجاد لینک و یا یادداشت گذاری بر روی سند مورد نظر را در این پنجره انجام دهید. لینکهای جغرافیایی نیز در مرورگر سند نمایش داده میشود.



شکل: پنجره مرورگر سند در نرم افزار maxqda

پنجره سیستم کدها

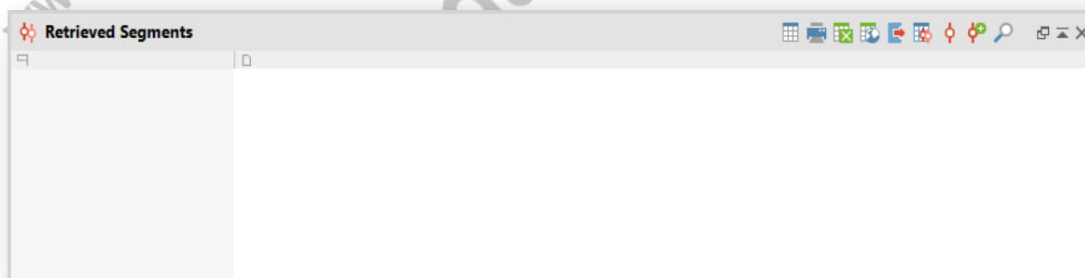
پنجره «سیستم کدها»، تمامی کدها و زیرکدها (سلسله مراتب کدها) و یادداشتهای مربوط به کدها را برای کل پروژه جاری که شما ایجاد نموده اید همراه با فراوانی تعداد دفعات بکارگیری هر یک از کدها، نشان می دهد.



شکل: پنجره سیستم کدها در نرم افزار maxqda

پنجره بازیابی

پنجره «بخشهای بازیابی شده» در واقع پنجره نتایج بشمار می رود. در این پنجره شما می توانید مجموعه ای از بخشهای کدگذاری شده را بازیابی نموده و نشان دهید.



شکل: پنجره بازیابی در نرم افزار maxqda

دانلود نرم افزار مکس.کیو.دی.ای

همانطور که پیش از این ذکر گردید، نسخه های متعددی از نرم افزار maxqda، به جامعه پژوهشگران بین المللی عرضه شده است. نرم افزار مکس.کیو.دی.ای را می توانید از سایت www.maxqda.ir (مرجع فارسی نرم افزار مکس.کیو.دی.ای) دانلود نمایید.

مزیت های نسخه Maxqda12

از جمله مزیت های قابل توجه اضافه شده به آخرین نسخه نرم افزار مکس.کیو.دی.ای میتوان به موارد ذیل اشاره کرد:

- وارد کردن داده ها با استفاده از افزونه web collector
- بهره گیری از داده های شبکه اجتماعی توئیتر
- وارد کردن اطلاعات پرسشنامه بصورت مستقیم از سایت survey monkey
- شباهت سنجی میان اسناد
- افزونه Stst (آزمونهای آماری)
- ...

The screenshot displays the MaxQDA software interface with several key components:

- Web Collector:** A window for collecting data from web pages, showing fields for Document Name and Document Memo, and a 'Collect' button.
- Import data from Twitter:** A window for connecting to a Twitter account, showing a 'Connect to Twitter' button and a 'Sign into your account' button for SurveyMonkey.
- Similarity matrix(1):** A table showing the similarity analysis for documents. The table has columns for Document name, Teresa, Joanna, Jack, Kelly, and Grace. The rows represent different documents and their similarity scores.

Document name	Teresa	Joanna	Jack	Kelly	Grace
New York\Teresa	1,00	0,00	0,71	0,00	0,00
New York\Joanna	0,00	1,00	0,38	1,00	1,00
Indiana\Jack	0,71	0,38	1,00	0,38	0,38
Indiana\Kelly	0,00	1,00	0,38	1,00	1,00
Indiana\Grace	0,00	1,00	0,38	1,00	1,00

www.maxqda.ir

با آرزوی موفقیت و شادگامی



WWW.I

www.maxqda.ir