

راهنمای نرم افزار روش تحقیق کیفی

Atlas.ti 5.0

مؤلف: توماس مور

ترجمه:

رسول جعفری نژاد

محمد مهدی علی اکبری

جواد نظری



جامعه‌شناسان

سرشناسه: مور، توماس Muhr, Thomas

عنوان و نام پدیدآور: راهنمای نرم افزار روش تحقیق کیفی Atlas.ti 5.0

تألیف: توماس مور ترجمه: جواد نظری، رسول جعفری نژاد، محمدمهدی علی اکبری

مشخصات نشر: جامعه شناسان

مشخصات ظاهری: ۴۸۸ ص

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۲۲۳-۰۴۵-۴

وضعیت فهرست نویسی: فیا

یادداشت: این کتاب از سایت زیر "<http://www.atlasti.com>" ترجمه شده است.

موضوع: تحقیق کیفی -- نرم افزار

موضوع: تحقیق کیفی -- روش شناسی -- نرم افزار

شناسه افزوده: جعفری نژاد، رسول، مترجم

شناسه افزوده: علی اکبری، محمدمهدی، مترجم

شناسه افزوده: نظری، جواد، ۱۳۵۴، مترجم

رده بندی کلاسیک: ۱۳۹۰H۶۲ ۱۳۹۰م/۲

رده بندی دیویی: ۰۰۰.۴

شماره ثبت شناسه ملی: ۲۷۴،۴۷۸



جامعه شناسان

راهنمای نرم افزار روش تحقیق کیفی Atlas.ti 5.0

تألیف: توماس مور

ترجمه: جواد نظری، رسول جعفری نژاد، محمدمهدی علی اکبری

چاپ اول: ۱۳۹۵ تهران/ تعداد ۲۰۰ نسخه

قیمت: ۴۰۰۰۰ تومان/ چاپ دیجیتال: نگین

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۲۲۳-۰۴۵-۴

همه حقوق چاپ نشر برای ناشر محفوظ است.

حروفچینی، نمونه خوانی و صفحه آرایی: جامعه شناسان

ویراستاری: گروه ویراستاری انتشارات جامعه شناسان

فروشگاه و نمایشگاه مرکزی:

تهران، خیابان انقلاب، روبروی درب اصلی

دانشگاه تهران، پاساژ فروزنده، پلاک ۲۱۷

فروشگاه جامعه شناسان

تلفن ۶۶۹۵۹۶۸۰-۸۱، ۶۶۰۰۰۵۱

تلفن دفتر نشر: ۶۶۹۶۹۶۲۰

این اثر، مشمول قانون حمایت مولفان و مصنفان و هنرمندان مصوب ۱۳۴۸ است، هر کس تمام یا قسمتی از این اثر را بدون اجازه مولف (ناشر) نشر یا بخش یا عرضه کند مورد پیگرد قانونی قرار خواهد گرفت.

فهرست مطالب

۳۷	مقدمه
۳۹	امکانات جدید در اطللس شیئی ۵
۳۹	بهبود میانجی کمکی
۳۹	کشیدن و رها کردن
۳۹	تغییر نا درجا
۴۰	قسمت شیهای
۴۰	بزرگنمایی
۴۰	جمع کردن پنجره ها
۴۱	اسناد اصلی
۴۱	متن اشکار (Unicode, DBCS, and plain text)
۴۲	ویرایش اسناد اصلی
۴۲	اشیاء تعیبه شده
۴۲	آغاز یک پروژه جدید
۴۳	مدیریت منابع اطلاعاتی
۴۳	تجهیزات نسخه برداری
۴۳	مسیرهای خاص
۴۴	دسترسی سریع به پوشه ها
۴۴	یادداشت ها
۴۴	ذخیره سازی
۴۴	توضیحات اضافی متن
۴۴	ویرایشگر جدید یادداشت ها
۴۴	کشیدن و رها کردن
۴۵	استفاده از یادداشت ها برای تولید توده ای کدها

۴۵	جست‌وجو و بازیابی
۴۵	ایزار جست‌وجو
۴۵	کدهای لحظه‌ای (snapshot codes)
۴۶	پیمایشگر اشیا
۴۶	ویرایشگر شبکه
۴۶	انواع دیگر گره‌ها
۴۶	کدای شبیه
۴۶	خود رنگ
۴۷	نمایش بر حسب
۴۷	مدیر اشیا (object manager)
۴۸	کاوشگر اشیا
۴۸	کاوشگر اشیا به عنوان کنترل‌گر پنجره
۴۸	جستجوی سوپرکدها و خانواده‌ها
۴۸	نمایش اسامی پیوندهای مناسب
۴۸	نمایش پیوندهای متقارن
۴۹	خانواده
۴۹	مدیران خانواده (Family Managers)
۴۹	سوپر خانواده‌ها
۴۹	جداولهای خانواده سند اصلی
۴۹	پستیانی کارهای گروهی
۵۰	امداد مشترک
۵۰	تغییر مالکیت
۵۱	رمزگذاری واحدهای مفهومی
۵۱	خروجی SPSS
۵۱	XMI Support
۵۲	متفرقه‌ها
۵۲	فیلترگذاری (Filter Visualization)

۵۳	پردازشگر WORD
۵۳	فرا پیوندها
۵۴	پشتیبانی مناطق
۵۴	سازگاری با ویندوز
۵۴	آنچه تغییر نکرده است
۵۵	چنانچه قبلاً با اطللس تی آی کار کرده‌اید
۵۵	جابه‌جایی واحدهای مفهومی
۵۵	جابه‌جایی اسناد اصلی
۵۵	مفاهیم اصلی
۵۶	مدیریت اطلاعات و پروژه
۵۶	کار با جنبه رسمی
۵۷	کار با سطح مفهومی
۵۷	گام‌های کلی در کار با اطللس تی آی
۵۸	واحد مفهومی
۶۰	اسناد اصلی
۶۰	انواع رسانه‌ها
۶۰	متن
۶۱	استفاده از WORD و دیگر فایل‌های متن پرداز
۶۱	تصاویر
۶۱	چند رسانه‌های Multimedia
۶۱	نقل قول‌ها
۶۲	انواع نقل قول
۶۲	نقل قول متنی
۶۲	نقل قول گرافیکی
۶۲	نقل قول‌های چند رسانه‌ای
۶۳	نقل قول‌ها به عنوان لایه‌ها
۶۳	کدها

۶۳	اهداف
۶۳	گردها، لینک‌ها و ارتباطات
۶۴	ویژگی‌های کلی اشیا
۶۴	شرح‌ها
۶۴	نویسنده
۶۴	مروزی و ابزار محیط کاری
۶۵	ابزار
۶۵	ویرایشگر واحد مفهومی
۶۵	مدیران اشیا
۶۵	جستجوگر واحد مفهومی
۶۶	ویرایشگر متنی
۶۶	جستجوگر اشیا
۶۶	مدیرخانه‌گذاری
۶۶	ابزار جستجوی متن
۶۶	ابزار پرس جو (Query Tool)
۶۶	پردازش سریع WORD
۶۷	پیمایشگر اشیا
۶۷	ابزار کدگذاری خودکار
۶۷	مدیر نمای شبکه‌ای
۶۷	ویرایشگر شبکه
۶۷	ویرایشگر ارتباط
۶۷	تحلیل گر کدگذاری
۶۷	سازنده‌ی HTML
۶۸	سازنده‌ی XML
۶۸	تبدیل گر XML
۶۸	مدیریت کاربر
۶۸	فضای اصلی کار: ویرایشگر واحد مفهومی (IHU Editor)

۶۸	مرور کلی
۶۹	اجزای ویرایشگر واحد مفهومی
۶۹	نوار عنوان
۶۹	متنوی اصلی
۷۰	نوار ابزار
۷۰	نوار ابزار اصلی (۱)
۷۰	نوار ابزار ویرایش (۲)
۷۰	نوار ابزار منداصلی (۴)
۷۰	لیست های امین آمدنی اشیا (۳)
۷۱	چهار گوش سند اصلی (۵)
۷۱	محدوده شما سطر را کراف (۶)
۷۱	قسمت حاشیه (۵)
۷۲	تنظیمات قسمت حاشیه ای
۷۳	نوار وضعیت (۹)
۷۳	آیکنهای تصویری
۷۳	منوهای جهنده
۷۵	مدیران اشیا
۷۶	شروع کار با یک مدیر شیء
۷۶	پنجره مدیر شیء
۷۶	عنوان، متن، و ابزار کار
۷۷	چهار گوش لیست
۷۷	چهار گوش متن
۷۷	نوار تقسیم
۷۷	نوار وضعیت
۷۸	منوهای جهنده
۷۸	متنوی view
۷۹	مدیر نقل قول Quotation Manager

۸۰	.....	نوار ابزار مدیر نقل قول (Quotation Manager Toolbar)
۸۰	.....	ستون‌های لیست مدیر نقل قول
۸۱	.....	مدیر کد (Code Manager)
۸۲	.....	نوار ابزار مدیر کد
۸۳	.....	ستون‌های لیست Code manager (مدیر کد)
۸۳	.....	مدیر یادداشت
۸۵	.....	نوار ابزار مدیر یادداشت ها
۸۵	.....	ستون لیست Memo manager (مدیر یادداشت)
۸۷	.....	کار با اطلس تی آی
۸۷	.....	شروع و پایان یک جلسه کار با اطلس تی آی
۸۷	.....	شروع اطلس تی آی
۸۹	.....	ورود به سیستم
۸۹	.....	پایان یک جلسه کار با اطلس تی آی
۸۹	.....	ساختن، باز نمودن و ذخیره سازی یک واحد مفهومی
۸۹	.....	ساخت یک واحد مفهومی
۹۰	.....	باز نمودن واحد مفهومی
۹۰	.....	نحوه باز نمودن یک واحد مفهومی با استفاده از جستجوگر واحد مفهومی
۹۲	.....	نحوه باز کردن آخرین واحد مفهومی استفاده شده
۹۲	.....	نحوه باز نمودن آخرین واحد مفهومی استفاده شده در شروع برنامه (پایان)
۹۲	.....	نحوه باز نمودن واحد مفهومی با استفاده از کشیدن و رها کردن
۹۲	.....	ذخیره سازی یک واحد مفهومی
۹۳	.....	تغییرات در حال تعلیق
۹۵	.....	گپی های پشتیبان
۹۵	.....	ترمیم خرابی پشتیبان خودکار
۹۶	.....	انتساب اسناد اصلی
۹۶	.....	منبع اطلاعاتی - اسناد اصلی متعدد
۹۸	.....	انتساب اسناد از طریق دیاگنوستیک فایلی

۹۹	انتساب اسناد با استفاده از کشیدن و رها کردن
۹۹	انتساب اسناد از طریق کشیدن و رها کردن
۱۰۰	انتساب یادداشت‌ها به عنوان سند اصلی
۱۰۰	استفاده از جدول خانواده سند اصلی برای تخصیص اسناد
۱۰۱	تنظیم مجدد ترتیب اسناد اصلی
۱۰۱	تنظیم مجدد ترتیب یک سند اصلی انتخابی
۱۰۱	تنظیم مجدد ترتیب اسناد اصلی با استفاده از کشیدن و رها کردن
۱۰۱	شماره گذاری مجدد تمامی اسناد اصلی
۱۰۲	اسناد اصلی
۱۰۲	فرآهم نمودن اسناد
۱۰۲	فرمت‌هایی که پشتیبانی می‌شوند
۱۰۳	محدودیت در اندازه
۱۰۴	آماده‌سازی اسناد متنی
۱۰۴	فرمت‌های پشتیبانی شده
۱۰۴	تعریف Rich text
۱۰۴	HTML, WORD فرمت‌های فایلی دیگر
۱۰۵	Plain text (متن واضح)
۱۰۵	Handling Legacy Documents (پردازش به اسناد نسل قبلی)
۱۰۶	آماده‌سازی اسناد گرافیکی
۱۰۷	فرمت‌های پشتیبانی شده
۱۰۷	توصیه‌هایی در مورد اندازه اسناد گرافیکی
۱۰۷	آماده‌سازی اسناد چند رسانه‌ای
۱۰۷	فرمت‌های پشتیبانی شده
۱۰۷	سازگاری فایل چند رسانه‌ای را امتحان کنید
۱۰۸	توصیه‌هایی در مورد طول (بلندی) فایل‌های چند رسانه‌ای
۱۰۸	اسناد صوتی
۱۰۹	فایل‌های صوتی و نوشته‌ها

- ۱۰۹..... اسناد تصویری
- ۱۰۹..... بازگذاری و انتخاب اسناد اصلی
- ۱۰۹..... بازگذاری اسناد اصلی
- ۱۱۰..... بازگذاری یک سند اصلی با استفاده از فهرست پایین آمدنی
- ۱۱۰..... بازگذاری یک سند اصلی با استفاده از مدیر سند اصلی
- ۱۱۰..... مخفی نمودن محتوا
- ۱۱۱..... حرکت در درون اسناد اصلی
- ۱۱۱..... حرکت در درون اسناد اصلی متنی
- ۱۱۱..... حرکت در درون اسناد اصلی گرافیکی
- ۱۱۱..... برای تغییر بخش قابل مشاهده از یک سند اصلی گرافیکی
- ۱۱۲..... حرکت در درون اسناد اصلی چند رسانه‌ای
- ۱۱۲..... قطع ارتباط اسناد اصلی
- ۱۱۲..... قطع ارتباط یک سند اصلی
- ۱۱۲..... ویرایش اسناد اصلی
- ۱۱۲..... اهداف
- ۱۱۳..... ورود به و خروج از Edit Mode (حالت ویرایش)
- ۱۱۴..... خروج از Edit Mode
- ۱۱۵..... ذخیره اسناد اصلی و ویرایش شده
- ۱۱۶..... RTF نمودن یک سند متن Plain Text
- ۱۱۶..... ابزار ابزار و ویرایش
- ۱۱۷..... تسهیل تعبیه شده
- ۱۱۷..... فعال سازی در جا و ویرایش
- ۱۱۸..... چگونه شیء را تعبیه کنیم؟
- ۱۱۸..... وارد نمودن یک شیء از طریق Insert object
- ۱۲۰..... یک شیء - یک حرف
- ۱۲۰..... ویرایش شیء تعبیه شده
- ۱۲۱..... Idiosyncrasies (خصوصیات اختصاصی)

- داخل ویرایش اسناد اصلی: ۱۲۱
- درک ارتباط اسناد اصلی / واحد مفهومی ۱۲۱
- پیچیدگی‌های ویرایش اسناد اصلی: ۱۲۳
- همزمان سازی: ۱۲۴
- همزمان سازی به محض درخواست ۱۲۵
- قفل فایل: ۱۲۵
- نمونه جلسه ویرایش ۱۲۷
- تبدیل اسناد به مدل جدید پاراگراف: ۱۲۹
- پاراگراف ها در اطلس تی آی: ۱۲۹
- رهایی از بازگشت‌های سریع: ۱۳۰
- تبدیل یک سند مدل جدید پاراگراف: ۱۳۰
- بهینه سازی زمان به‌کاربردن اسناد تبدیل یافته: ۱۳۱
- نحوه کنترل اسناد توسط اطلس تی آی: ۱۳۱
- ارجاع - یک فرآیند رایج ۱۳۱
- مثال ۱: روش شبکه جهانی ۱۳۱
- مثال ۲: اسناد word با مراجع خارجی ۱۳۲
- مدل ارجاع اطلس تی آی: ۱۳۳
- اصول اساسی برای کار با اسناد ارجاع داده شده: ۱۳۳
- مراجع خوب چیست ؟ ۱۳۳
- پیامدهای دسترسی به اسناد اصلی از طریق مراجع: ۱۳۴
- پیامدها: ۱۳۴
- انواع مراجع: چند مسیر، یک مقصد ۱۳۵
- مسیرهای مطلق: ۱۳۵
- مزایا ۱۳۵
- معایب: ۱۳۵
- مسیرهای ویژه: ۱۳۶
- مسیر ویژه: hupath ۱۳۶

۱۳۷	مزایا:
۱۳۷	معایب:
۱۳۷	مسیر ویژه: tspath
۱۳۸	مزایا:
۱۳۸	معایب:
۱۳۹	کار با مسیرهای ویژه:
۱۳۹	نتیجه گیری:
۱۴۰	بهینه سازی مسیرها:
۱۴۰	مثال:
۱۴۱	تطبیق مرجعها:
۱۴۱	دو روش برای تطبیق جابجایی:
۱۴۲	تغییر برای:
۱۴۲	نحوه بازگذاری اسناد اصلی توسط شما (نوع اصلی تپای):
۱۴۳	نقشهبرداری مسیر:
۱۴۴	نحوه ایجاد نقشه برداری مسیرها:
۱۴۵	تغییر برای: Fallback (پشتیبان):
۱۴۶	تغییر مسیر (change path) (هر دفعه یک سند اصلی):
۱۴۶	نحوه تغییر مسیر:
۱۴۸	سطح متنی - عملیات بنیادی:
۱۴۸	انتخاب بخشهای یک سند:
۱۴۸	انتخاب بخشهای متنی:
۱۴۹	انتخاب بخشهای گرافیکی:
۱۵۰	حرکت در چند رسانه و انتخاب بخشهای آن:
۱۵۲	Multimedia control window (پنجره کنترل چند رسانه ای):
۱۵۴	باز نمودن و بستن پنجره کنترل چند رسانه های:
۱۵۵	Preferences (ترجیحات):
۱۵۵	ایجاد نقل قول:

۱۵۵	ایجاد یک نقل قول آزاد
۱۵۵	ایجاد نقل قول با استفاده از منوی محیطی
۱۵۶	ایجاد نقل قول از طریق کشیدن و رها کردن
۱۵۶	برای ایجاد یک نقل قول آزاد از سند متنی انتخاب شده
۱۵۷	فعال سازی نقل قولها
۱۵۷	فعال سازی نقل قولهای گرافیکی
۱۵۷	نمایش نقل قولهای گرافیکی
۱۵۸	بخش (نمایش) نقل قولهای صوتی و تصویری
۱۵۹	اصلاح نقل قول
۱۵۹	تغییر کادر یک نقل قول
۱۵۹	تطابق کادرهای جدید با نقل قول موجود
۱۵۹	حذف نقل قولها
۱۶۰	حذف نقل قول(ها) در مدل نقل قول (Quotation Manager)
۱۶۰	شیوههای کد گذاری
۱۶۰	فرمت کلی کد گذاری
۱۶۱	برای نمایش قسمت حاشیههای
۱۶۲	نحوه نمایش کدها
۱۶۲	نمای کلاسیک
۱۶۳	کد گذاری باز
۱۶۳	کد گذاری با یک کد جدید
۱۶۳	ایجاد همزمان بیش از یک کد
۱۶۴	کد گذاری در محیط
۱۶۴	برای ایجاد یک کد در محیط
۱۶۵	ایجاد یک کد در محیط از طریق کشیدن و رها کردن
۱۶۵	برای کد گذاری از طریق لیست
۱۶۵	کد گذاری از طریق لیست به وسیله کشیدن و رها کردن
۱۶۶	کد گذاری از طریق لیست به صورت معکوس

- ۱۶۶..... برای ارتباط یک کد به چند نقل قول
- ۱۶۶..... برای ارتباط یک کد به چند نقل قول از طریق کشیدن و رها کردن
- ۱۶۶..... کد گذاری سریع
- ۱۶۷..... برای اعمال شیوه کد گذاری سریع
- ۱۶۷..... نوشتن توضیحات برای کدها
- ۱۶۷..... ایجاد و ویرایش توضیحات برای کدها
- ۱۶۷..... چند نمایی دیگر مرتبط با کد گذاری
- ۱۶۷..... کدهای آزاد
- ۱۶۸..... چرا کدهای آزاد ایجا میکنیم؟
- ۱۶۸..... ایجاد کد آزاد
- ۱۶۸..... وارد نمودن کد
- ۱۶۸..... ایجاد کدهای آزاد به روش دستی
- ۱۶۸..... انتقال کدها از پروژههای دیگر
- ۱۶۹..... نحوه انتقال کدها
- ۱۶۹..... اجتناب از شباهت‌های اسمی در زمان وارد نمودن لیست کدها
- ۱۶۹..... تغییر نام و حذف کد
- ۱۷۰..... برای تغییر نام یک کد
- ۱۷۱..... حذف کدها
- ۱۷۱..... برای حذف یک کد
- ۱۷۱..... قطع ارتباط کدها
- ۱۷۱..... قطع ارتباط چند کد از یک نقل قول
- ۱۷۲..... قطع ارتباط یک کد واحد از یک نقل قول
- ۱۷۲..... ادغام کدها
- ۱۷۳..... ادغام کدها با استفاده از روش لیست محور
- ۱۷۳..... بازبینی نقل قول‌های کد گذاری شده
- ۱۷۳..... فعال نمودن یک نقل قول برای یک کد
- ۱۷۴..... برای ایجاد یک گزارش از نقل قول

۱۷۵	گزارش‌هایی بر نقل قول‌ها برای ترکیبی از کدها
۱۷۵	مکان‌های دیگر برای فعال سازی نقل قول ها
۱۷۵	کار با یادداشت ها
۱۷۶	تفاوت بین یادداشت‌ها و کدها
۱۷۶	تفاوت یادداشت‌ها و توضیحات
۱۷۶	محتوای یادداشت
۱۷۶	ویرایشگر یادداشت‌ها (Memo Editor)
۱۷۸	ایجاد یادداشت آزاد
۱۷۸	یادداشت رئیس پیوست یادداشت‌ها به بخش‌های اطلاعاتی
۱۷۸	ایجاد یک یادداشت برای یک بخش اطلاعاتی
۱۷۹	پیوست یک یادداشت به یک بخش اطلاعاتی
۱۷۹	پیوست یادداشت به یک نقل قول
۱۸۰	نوع یادداشت‌ها
۱۸۰	افزودن یا حذف نمودن «نوع کد» یادداشت‌ها
۱۸۱	ایجاد نوع یادداشت محلی
۱۸۱	تبدیل یک نوع محلی به نوع سراسری
۱۸۲	استفاده از یادداشت‌ها به عنوان اسناد اصلی
۱۸۲	پیامدهای استفاده از یادداشت‌ها به عنوان سند اصلی
۱۸۳	انتساب یادداشت به عنوان سند اصلی
۱۸۳	نکته‌های متفرقه در مورد یادداشت‌ها
۱۸۳	کشیدن و رها کردن یک یادداشت به درون واحد مفهومی دیگر
۱۸۳	استفاده از یادداشت‌ها برای ایجاد یک لیست کد
۱۸۴	کشیدن و رها کردن متن برای ایجاد یک یادداشت
۱۸۴	کشیدن و رها کردن حاشیه ای
۱۸۵	جابجا نمودن اشیاء دارای لینک
۱۸۶	جایگزینی اشیاء لینک شده
۱۸۶	کپی نمودن اشیاء لینک شده

۱۸۷	خصوصیات - ادغام نقل قول ها
۱۸۸	طبقه بندی و فیلتر کردن
۱۸۹	طبقه بندی
۱۸۹	طبقه بندی در مدیران اشیاء (Object Manager)
۱۸۹	طبقه بندی از طریق منوها
۱۹۰	نگاه کلی به عملیات طبقه بندی
۱۹۱	فیلتر کردن
۱۹۲	جستجوهای قالب به عنوان فیلتر
۱۹۳	معکوس نمودن یک فیلتر
۱۹۳	حذف یک فیلتر
۱۹۳	فیلتر از طریق خانواده ها
۱۹۴	نگاه کلی به عملیات فیلتر
۱۹۵	ابزار ویژه
۱۹۵	جستجوی متن
۱۹۵	ابزار جستجوی متن
۱۹۵	برای باز نمودن ابزار جستجوی متن:
۱۹۶	گزینه های جستجو
۱۹۶	حساسیت به بزرگی و کوچکی حروف
۱۹۶	حالت GREP
۱۹۷	حالت جستجوی استاندارد
۱۹۷	شروع یک جستجوی استاندارد
۱۹۷	جستجوی مقوله ای Category Search
۱۹۸	تعریف مقوله ها
۱۹۸	طبقات مقوله های جستجو
۱۹۹	نحوه جستجوی مقوله ای
۲۰۰	تعریف مقوله جدید
۲۰۱	کنترل مقوله های جستجو

۲۰۱	جستجوی GREP
۲۰۱	اصطلاحات ابتدایی GREP
۲۰۳	شروع یک جستجوی GREP
۲۰۳	ابزار کدگذاری خودکار
۲۰۳	مفاهیم
۲۰۳	دیالوگ کدگذاری خودکار
۲۰۴	اصطلاحات جستجو
۲۰۴	محدود جستجو (Scope of Search)
۲۰۵	اندازه قسمت کدگذاری
۲۰۵	اصطلاحات جستجوی خود را امتحان نمایید
۲۰۶	نحوه کدگذاری خودکار
۲۰۶	کدگذاری تمام متن یک
۲۰۶	کدگذاری نیمه اتوماتیک
۲۰۷	مرور نتایج پس از کدگذاری خودکار
۲۰۷	بررسی و تغییر نقل قول ها
۲۰۸	آماده سازی اسنادی که برای کدگذاری خودکار بهینه سازی شده اند
۲۰۸	مثال:
۲۰۹	شمارشگر لغات
۲۰۹	تهیه یک گزارش فراوانی لغت
۲۱۲	پیمایشگر اشیاء (The object Crawler)
۲۱۳	نحوه استفاده از Crawler (پیمایشگر)
۲۱۳	شروع یک پیمایشگر Starting the Crawler
۲۱۵	انتخاب اشیاء
۲۱۵	نمایش نتایج
۲۱۶	The Query Tool (ابزار جستار)
۲۱۷	پنجره (Query Tool) ابزار جستار
۲۱۹	عملوندها (Operands)

۲۱۹	عملونده‌های ابتدایی
۲۱۹	عملونده‌های پیچیده
۲۱۹	عملگرها (Operators)
۲۲۰	عملگرهای بولی
۲۲۰	(C) OR
۲۲۰	XOR
۲۲۱	AND
۲۲۱	NOT
۲۲۲	عملگرهای معنایی
۲۲۲	SUB
۲۲۲	UP
۲۲۳	SIBLings (هم‌نیاه‌ها)
۲۲۳	عملگرهای مجاورت (Proximity)
۲۲۴	پرس و جوهای نمونه
۲۲۵	عملگرهای تعبیه‌کننده (embedding)
۲۲۵	WITHIN (درون)
۲۲۵	عملگرهای هم‌پوشی (Overlap)
۲۲۵	اپراتورهای فاصله (Distance)
۲۲۶	زبان پرس و جو
۲۲۶	اول عملوندها بعد عملگرها
۲۲۸	ایجاد یک پرس و جو با ابزار جستار (پرس و جو) Quer Tools
۲۲۸	یک پرس و جوی بولی
۲۳۱	مشاهده نتایج در محیط
۲۳۲	خروجی نتایج پرس و جو
۲۳۲	پاک نمودن لیست نتایج موفق
۲۳۲	تهیه یک گزارش
۲۳۳	چند مثال دیگر از پرس و جوها

۲۳۳	مثال ۱: نحوه فرمول بندی یک پرس و جوی بولی
۲۳۳	دستورالعمل گام به گام
۲۳۴	مثال ۲: نحوه فرمول بندی یک پرس و جوی عملگر معنایی
۲۳۵	دستورالعمل گام به گام
۲۳۶	مثال ۳: ایجاد یک پرس و جوی با استفاده از عملگرهای مجاورت (Proximating)
۲۳۶	دستورالعمل گام به گام
۲۳۶	سوپرکده‌ها (Super Codes)
۲۳۸	ایجاد سوپرکد
۲۳۸	تهیه یک سوپرکد
۲۳۸	بهینه سازی خودکار پرس و جوهای سوپرکد
۲۳۹	کدگذاری
۲۳۹	ادغام
۲۴۰	کدهای لحظه‌ای (Snapshot code)
۲۴۰	نحوه ایجاد یک Snapshot
۲۴۰	محدوده پرس و جو
۲۴۱	عملیات دیگر Query Tool ابزار جستار (پرس و جو)
۲۴۱	مدیریت پشته Stack
۲۴۲	عملیات دیگر
۲۴۳	منوهای محیطی
۲۴۴	Object Explorer (جستجوگر اشیاء)
۲۴۵	استفاده از (Object Explorer) جستجوگر اشیاء
۲۴۵	باز کردن و جمع نمودن شاخه‌ها
۲۴۷	فعالیت‌های دو کلیک
۲۴۷	تغییر نام اشیاء
۲۴۸	تغییر نام یک شیئی در (Object Explorer) جستجوگر اشیاء
۲۴۹	نمایش و ویرایش توضیحات
۲۴۹	منوی نما (View)

۲۵۰	تولار ابزار
۲۵۰	درخت و جنگل های کد
۲۵۱	تحلیل کننده کدگذاری اضافی (Redundant coding Analyzer)
۲۵۱	صفحه تحلیل کننده کدگذاری (The Coding Analyzer Screen)
۲۵۴	زندگی خانوادگی
۲۵۴	خانواده ها به عنوان متغیر
۲۵۵	سیر خانواده ها (Super Families)
۲۵۵	استفاده از خانواده ها در ادغام واحدهای مفهومی
۲۵۵	فرایندهای رایج
۲۵۶	مدیر خانواده (The Family Manager)
۲۵۶	اجزاء مدیر خانواده (Family Manager)
۲۵۷	بازنمودن یک مدیر خانواده (Family Manager)
۲۵۷	ایجاد خانواده ها
۲۵۷	ایجاد یک خانواده جدید
۲۵۸	اضافه و حذف نمودن اعضا
۲۵۸	حذف مؤلفه ها از یک خانواده
۲۵۹	نوشتن توضیحات بر یک خانواده
۲۵۹	ایجاد یا ویرایش یک توضیحات بر خانواده
۲۵۹	انتساب خانواده ها به اشیاء
۲۵۹	انتساب خانواده ها به اشیاء
۲۶۰	استفاده از خانواده ها به عنوان فیلتر
۲۶۰	فیلتر کردن مؤلفه ها یا استفاده از مدیر خانواده (Family Manager)
۲۶۱	حذف خانواده ها
۲۶۱	حذف یک خانواده
۲۶۱	خانواده های سند اصلی
۲۶۱	خانواده های سند اصلی به عنوان متغیرها
۲۶۲	جدول خانواده سند اصلی

۲۶۳	.....	ستون‌های بعدی: خانواده‌ها
۲۶۳	.....	خانواده‌های سند اصلی به عنوان متغیرهای غیر دوتایی
۲۶۴	.....	صادر نمودن یک جدول خانواده سند اصلی
۲۶۵	.....	آماده سازی و وارد نمودن یک جدول خانواده سند اصلی
۲۶۷	.....	وارد نمودن یک جدول خانواده سند اصلی
۲۶۹	.....	خانواده‌های سند اصلی در SPSS
۲۶۹	.....	خانواده‌های کد
۲۶۹	.....	خانواده‌های کد در پرس و جوها
۲۶۹	.....	خانواده‌ها: کد spss
۲۶۹	.....	ایجاد خانوارهای کد از نماهای شبکه‌ای (Network views)
۲۷۰	.....	ایجاد خانواده کد از یک نمونه شبکه‌ای
۲۷۰	.....	خانواده‌های یادداشت (Memoranda)
۲۷۰	.....	سوپر خانواده‌ها (Super families)
۲۷۰	.....	استفاده از سوپر خانواده‌ها
۲۷۲	.....	ایجاد یک سوپر خانواده
۲۷۴	.....	ترکیبات خانوادگی ممکن
۲۷۴	.....	ترکیب خانواده‌ها با استفاده از عملگرهای بولی
۲۷۵	.....	ترکیب بیش از دو خانواده
۲۷۵	.....	ایجاد گام به گام یک پرس جوی پیچیده
۲۷۷	.....	ایجاد یک پرس و جوی پیچیده به عنوان یک رشته
۲۷۸	.....	ایجاد یک عکس قوری
۲۷۹	.....	سطح مفهومی: شبکه‌ها
۲۸۰	.....	گره‌ها و لینک‌ها
۲۸۰	.....	لینک‌های برای دار
۲۸۱	.....	لینک‌های قوی و ضعیف
۲۸۲	.....	انواع گره‌ها
۲۸۲	.....	ارتباطات

- ۲۸۳..... تفاوت ارتباط و لینک
- ۲۸۴..... نقش ارتباطات
- ۲۸۴..... نظریه زمینه‌ای
- ۲۸۵..... شبکه و نمای شبکه‌ای
- ۲۸۶..... خصوصیات نمای شبکه‌ای
- ۲۸۷..... اء گره‌ها
- ۲۸۷..... داده‌ها به عنوان گره
- ۲۸۸..... ستاد اصلی به عنوان گره
- ۲۸۸..... نقل قول‌ها به عنوان گره
- ۲۸۸..... خانواده‌ها به عنوان گره
- ۲۸۸..... نماهای شبکه‌ای به عنوان گره
- ۲۸۹..... فرایندهای اساسی در نمای شبکه‌ای
- ۲۸۹..... ایجاد نمای شبکه‌ای
- ۲۸۹..... ایجاد یک نمای شبکه‌ای جدید
- ۲۸۹..... باز نمودن یک نمای شبکه‌ای بر روی یک شی
- ۲۹۰..... شروع نمای شبکه‌ای
- ۲۹۰..... باز نمودن یک نمای شبکه‌ای از pick list
- ۲۹۰..... باز نمودن یک نمای شبکه‌ای به وسیله مدیر نمای شبکه‌ای
- ۲۹۱..... انتخاب گره‌ها و لینک‌ها
- ۲۹۱..... انتخاب یک گره واحد
- ۲۹۲..... انتخاب چند گره روش ۱
- ۲۹۲..... انتخاب چند گره روش ۲ (انتخاب خیمه بزرگ)
- ۲۹۳..... انتخاب همسایه‌ها
- ۲۹۳..... انتخاب نمودار یا از انتخاب در آوردن کلیه گره‌ها
- ۲۹۳..... بر عکس نمودن انتخاب فعلی
- ۲۹۴..... انتخاب یک لینک
- ۲۹۴..... از حالت انتخاب خارج نمودن گره‌ها و لینک‌ها

- ۲۹۶..... برای خارج نمودن کلیه گره‌ها و لینک‌ها از حالت انتخاب:
- ۲۹۶..... جا بجا نمودن گره‌ها
- ۲۹۶..... برای جابجا نمودن یک گره واحد:
- ۲۹۵..... برای جابجا نمودن چند گره:
- ۲۹۵..... جابجا نمودن گره‌ها با استفاده از کلیدهای برای تما
- ۲۹۵..... لینک نمودن گره‌ها
- ۲۹۵..... برای لینک نمودن دو گره:
- ۲۹۶..... لینک نمودن بیش از ۲ گروه
- ۲۹۶..... لینک نمودن گره‌های کد با استفاده از روش لیست
- ۲۹۷..... ایجاد پیوندها و فرا پیوندهای کد کد یا مدیریت شیء (Object Manager)
- ۲۹۷..... از بین بردن لینک‌ها
- ۲۹۸..... تغییر لینک‌ها
- ۲۹۸..... وارد نمودن گره‌ها
- ۳۰۰..... کشیدن متن از برنامه‌های خروجی و ویرایشگر شبکه (Network editor)
- ۳۰۰..... وارد نمودن همسایه‌های گره
- ۳۰۱..... وارد نمودن کدهای همزمان
- ۳۰۱..... حذف گره‌ها از نمای شبکه
- ۳۰۲..... برای حذف گره‌ها از یک نمای شبکه
- ۳۰۲..... کارهایی با گره‌ها و لینک‌ها
- ۳۰۲..... کارهایی از طریق منوی محیطی
- ۳۰۶..... ایجاد خروجی
- ۳۰۶..... چاپ شبکه‌ها
- ۳۰۷..... برای چاپ یک نمای شبکه
- ۳۰۷..... نمای شبکه‌ای برای برنامه‌های دیگر
- ۳۰۸..... ذخیره نمای شبکه به عنوان فایل گرافیکی
- ۳۰۸..... مدیریت لینک
- ۳۰۹..... مدیر پیوند کد

۳۰۹	Hyper - Link Manager مدیر فرایوند
۳۱۰	Relation Editor (ویرایشگر رابطه)
۳۱۰	آنچه را می‌توان ویرایش نمود
۳۱۱	برای ترجمیحی ترکیب
۳۱۱	ویژگی ظاهری
۳۱۱	توضیحات
۳۱۱	ویرایش رابطه‌ها
۳۱۱	ویرایش یک رابطه
۳۱۲	ایجاد رابطه‌های جدید
۳۱۲	ایجاد یک رابطه جدید
۳۱۴	کنترل رابطه‌ها
۳۱۵	لوازم ویرایش - خصوصیات نمایش شبکه
۳۱۵	رنگ‌ها
۳۱۵	حالت خود رنگ
۳۱۶	فونت‌ها
۳۱۶	شکل ظاهری گره و لینک
۳۱۷	گره ضولانی (Node verbosity)
۳۱۷	نمایش لینک
۳۱۸	فرایندهای دیگر شبکه
۳۱۸	انتقال تنوری
۳۱۸	نقل مکان کد "سطح"
۳۱۸	نقل مکان شبکه معنایی
۳۱۹	صادر نمودن شبکه کد
۳۱۹	وارد نمودن یک شبکه کد
۳۱۹	حل اختلال‌ها
۳۱۹	مرتب سازی
۳۱۹	انتقال تنوری مدرج (scaled)

۳۲۰	ادغام کدها با استفاده از (ویرایشگر شبکه)
۳۲۲	برای ادغام کدها با استفاده از ویرایشگر شبکه مراحل زیر را طی کنید
۳۲۲	جداسازی کدها
۳۲۷	نمادهای شبکه‌ای به عنوان فهرست‌های گرافیکی از محتویات
۳۲۷	برای ایجاد یک فهرست گرافیکی از محتویات
۳۲۹	فرا متن
۳۳۰	نمایش "قدرت بیان" متن
۳۳۰	مزایای فوق متن
۳۳۱	نقشه‌های فرا پیوند تصویری
۳۳۲	فرا بندهای ملی
۳۳۲	در تباطات ستاره‌ای یا زنجیره‌ای
۳۳۳	فرا پیوند در مدیریت نقل قول (Quotation manager)
۳۳۴	ایجاد فرا پیوندها
۳۳۴	ایجاد فرا پیوندها با استفاده از روش لیستی
۳۳۴	برای ایجاد یک زنجیره
۳۳۵	برای ایجاد یک ستاره
۳۳۵	ایجاد فرا پیوندها در محیط
۳۳۵	برای ایجاد فرا پیوندها در محیط
۳۳۶	ایجاد فرا پیوندها در مدیر نقل قول (Quotation manager)
۳۳۶	ایجاد فرا پیوندها در قسمت حاشیه‌ای
۳۳۷	تغییر فرا پیوندها
۳۳۷	برای تغییر لینک‌ها در Network Editor
۳۴۲	همکاری
۳۴۹	برای تغییر حقوق دسترسی
۳۴۹	نگهداری پایگاه داده کاربر
۳۵۱	مدیریت پروژه
۳۵۱	اهداف

۳۵۳	اصول اولیه
۳۵۳	ایجاد یک واحد مفهومی
۳۵۳	ساختار پوشه‌ای سند
۳۵۴	تغییر پروژه توزیع شده (گروه)
۳۵۵	نصب پروژه برای گروه‌ها
۳۵۵	سناریو ۱: همه در یکی
۳۵۷	سناریو ۲: مسیر واحد سند، مسیر متفاوت واحد مفهومی
۳۵۷	نصب پروژه
۳۶۱	سناریو ۳: کاملاً مع
۳۶۶	نصب آرشیو
۳۶۷	انتقال
۳۶۸	بازبینی
۳۶۸	مسیرها
۳۶۸	لیست اسناد آرشیو شده
۳۶۹	مسیرهای خاص
۳۶۹	کد رنگ مشکل
۳۷۰	گزارش
۳۷۰	نحوه نصب یک فایل (Bundle) آرشیو
۳۷۱	گسترش پروژه‌های موجود
۳۷۱	بهینه‌سازی پروژه‌ها در ATLAS:5.0
۳۷۱	سبب نمودن تغییرات سیستم
۳۷۲	ادغام واحدهای مفهومی
۳۷۲	مثالهایی از کاربرد آن
۳۷۲	استفاده مجدد از گروه‌های متنی
۳۷۲	وارد نمودن تئوری (Theory)
۳۷۲	کار گروهی
۳۷۳	مفاهیم

۳۷۳	واحدهای مفهومی مقصد و مبدأ
۳۷۳	استراتژی‌های ادغام سازی
۳۷۴	استراتژی‌های ادغام ثابت
۳۷۵	حل اختلاف در لینک‌ها
۳۷۶	جابجایی ویژگی‌های کلی
۳۷۶	گزارش ادغام
۳۷۶	نکات خاص در مورد نقل قول‌ها
۳۷۶	ادغام کدهای مدرج
۳۷۷	نحوه ادغام واحدهای مفهومی
۳۷۷	انتخاب واحد مفهومی مبدأ
۳۷۸	انتخاب روش ادغام
۳۷۹	پس از ادغام
۳۷۹	توصیه
۳۷۹	چند نکته
۳۸۱	تهیه و تفسیر گزارشهای ادغام
۳۸۲	اشیاء افزوده شده
۳۸۳	اشیاء یکدست شده
۳۸۳	خلاصه آماری
۳۸۴	صادر و وارد نمودن
۳۸۴	صدور SPSS
۳۸۴	نمونه‌ها و متغیرها
۳۸۴	فایل Syntax در کد SPSS
۳۸۵	کدهای مدرج و کدهای دو بخشی
۳۸۵	شیوه نام گذاری کدهای Scaled
۳۸۶	تنها یک مقدار را انتساب دهید
۳۸۷	نحوه پرداختن صدور SPSS به خانواده‌ها
۳۸۷	پرداختن به خانواده‌های کد

۳۸۷	پردازش به خانواده‌های سند اصلی
۳۸۷	مقدارهای ناپیدا (Missing values)
۳۸۸	تهیه خروجی SPSS
۳۸۸	برای تهیه خروجی SPSS
۳۸۸	SPSS preferences
۳۸۹	صادر و ورود با استفاده از XML
۳۸۹	محدودیت‌ها
۳۹۰	صادر و وارد ساختن کدها
۳۹۰	صادر کدها
۳۹۰	وارد سازی کدها
۳۹۱	صادر و وارد سازی اعدادها XML
۳۹۱	برای وارد سازی یادداشت‌ها
۳۹۲	صادر واحد مفهومی به XML
۳۹۲	محدودیت‌ها
۳۹۳	صادر HTML
۳۹۳	تهیه یک سند HTML
۳۹۴	تغییرات دلخواه (Customize) در خروجی HTML
۳۹۴	اندازه اسناد HTML
۳۹۵	Rich Text
۳۹۵	تصاویر نمای شبکه (Network view)
۳۹۵	صادر و وارد سازی اسناد و هم خانواده‌ها
۳۹۵	تولید خروجی
۳۹۶	مرور کلی
۳۹۶	فرایند کلی
۳۹۶	مقصد های خروجی
۳۹۷	Editor
۳۹۷	Printer

۳۹۷	File
۳۹۷	File & Run
۳۹۷	طرح گزارش
۳۹۷	سر صفحه مشترک
۳۹۸	مرتب سازی و فیلتر سازی
۳۹۸	محدود نمودن خروجی به اشیاء انتخابی
۳۹۹	تولید خروجی از اشیاء اصلی
۳۹۹	زیر منوی خروجی اسناد (داخلی):
۳۹۹	List
۳۹۹	Hierarchy
۳۹۹	Quotations
۴۰۰	Print with margin
۴۰۰	تنظیم ترجیحات در چاپ سند اصلی
۴۰۱	زیر منوی خروجی نقل قول ها
۴۰۱	Selected Quotation
۴۰۱	All Quotations
۴۰۱	All Quotations (List)
۴۰۲	زیر منوی خروجی کدها
۴۰۲	Quotations for selected code
۴۰۲	Quotation list
۴۰۳	Include sub Terms
۴۰۳	Query Tool
۴۰۳	Code list
۴۰۳	Code Hierarchy
۴۰۳	Codes Neighbors
۴۰۴	Cods – primary – Documents - Table submenu
۴۰۴	Quotation References

۴۰۱	All Codes with Quotations
۴۰۱	The output Dialog
۴۰۵	گزارش ادغام کدها از طریق Query Tool
۴۰۵	زیر منوی خروجی یادداشت‌ها
۴۰۶	List of memos
۴۰۶	خروجی یادداشت‌ها
۴۰۶	تبدیل گزارش به وسیله تبدیل‌گر XML
۴۰۶	مدامه
۴۰۷	نیازمندی‌ها
۴۰۷	بررسی سازگاری XML
۴۰۸	نحوه استفاده از XML Converter
۴۰۸	برای باز کردن XML converter
۴۰۹	تبدیل در حال حرکت یک واحد مفصلی
۴۰۹	ایجاد و تغییر style sheet ها
۴۱۰	فراردها
۴۱۱	کاربردهای سفارشی style sheet ها
۴۱۲	مثال: جدول قابل مرتب سازی
۴۱۵	منابع
۴۱۵	برمشیهای رایج
۴۱۵	لیست پستی ATLAS.ti
۴۱۵	آدرس اینترنتی ATLAS.ti
۴۱۶	گرفتن کمک
۴۱۶	عیب یابی
۴۱۷	مقوله‌های شنا
۴۱۷	Screen Refresh (تازه کردن صفحه نمایش)
۴۱۷	عدم وجود دکمه در نوار ابزار اصلی
۴۱۷	سوالات رایج

۴۱۷	 سند اصلی باز نمی شود
۴۱۸	 تنظیم مجدد اطلاعات آخرین دسترسی
۴۱۹	 The Data Source Monitor (نمایشگر منبع داده)
۴۱۹	 اشیاء تعبیه شده را نمی توان فعال نمود
۴۲۰	 نمی توان وارد حالت ویرایش برای سند اصلی شد
۴۲۰	 پیغام خطای داخلی
۴۲۰	 گزارش نواقص
۴۲۱	 ارسال یک گزارش خطا
۴۲۲	 بسته های خدمات و تصحیحات برنامه
۴۲۲	 دانلود برنامه های خدماتی
۴۲۲	 برای دانلود یک برنامه جانبی خدماتی
۴۲۳	 استفاده از Manager برای Service
۴۲۳	 برای نصب یک برنامه خدماتی
۴۲۴	 منبع
۴۲۴	 دیالوگ مزیت های کلی
۴۲۴	 برای تنظیم مزیت های کلی (General preferences)
۴۲۶	 منوهای ویرایشگر واحد مفهومی
۴۲۷	 OUTPUT SUBMENU
۴۲۷	 PRINT - WITH MARGIN...
۴۲۷	 All - OBJECTS
۴۲۷	 ALL OBJECTS (GROUPED)
۴۲۷	 PRINTER SETUP
۴۲۷	 QUIT
۴۲۸	 منوی Edit
۴۲۹	 DOCUMENTS
۴۲۹	 ASSIGN
۴۲۹	 RENAME

۴۳۹	.....	EDIT COMMENT
۴۴۰	.....	DISCONNECT
۴۴۰	.....	CLOSE DOC
۴۴۱	.....	SORT SUBMENU
۴۴۰	.....	FILTER SUBMENU
۴۴۰	.....	TOGGLE FILTER
۴۴۰	.....	EDIT FAMILIES SUBMENU
۴۴۰	.....	OPEN FAMILY MANAGER
۴۴۰	.....	ASSIGN FAMILIES
۴۴۱	.....	OPEN NETWORK
۴۴۱	.....	PRIMARY DOC MANAGER
۴۴۱	.....	MISCELLANEOUS SUBMENU (زیر منوهای متفرقه)
۴۴۱	.....	INFO
۴۴۳	.....	منوی Quotations
۴۴۳	.....	CREATE FRE QUOTATION
۴۴۳	.....	زیر منوی CODING
۴۴۳	.....	زیر منوی HYPERLINK
۴۴۵	.....	MISCELLANEOUS SUBMENU (زیر منوی متفرقه)
۴۴۵	.....	INFO
۴۴۵	.....	منوی Codes (کدها)
۴۴۹	.....	منوی Memos
۴۵۳	.....	منوی Net works
۴۵۳	.....	منوی Views
۴۵۴	.....	منوی TOOLS
۴۵۶	.....	منوی EXTRAS
۴۵۹	.....	منوی Windows
۴۵۹	.....	منوی HELP

۴۶۱	منوهای شبی قسمت حاشیه‌ای
۴۶۲	منوی wall.paper
۴۶۳	نوار ابزارهای HU Editor
۴۶۳	نوار ابزار اصلی
۴۶۴	نوار ابزار سند اصلی
۴۶۵	منوها و نوار ابزار Family Manager
۴۶۵	منوی Families
۴۶۷	منوی متفرقه (MISCELLANOUS)
۴۶۷	منوها و نوار ابزار Network Editor
۴۶۸	منوی Network
۴۶۹	منوی Nodes
۴۷۱	منوی Link
۴۷۲	منوی Layout
۴۷۲	زیر منوی Alignment
۴۷۲	منوی DISPLAY
۴۷۸	منوی Specials
۴۸۱	FONTS
۴۸۱	Printing
۴۸۲	Miscellaneous
۴۸۳	HTML Preferences
۴۸۳	GENERAL
۴۸۴	Primary Docs
۴۸۵	Codes
۴۸۶	Memos
۴۸۷	Families
۴۸۷	Network Views

مقدمه

با وجود بدالی سخت بین روش‌های کمی و کیفی، امروزه این روشها هر کدام طرفداران خاص خود را دارند و گروهی دیگر به دنبال ترکیب آن دو می‌باشند. روش تحقیقی کیفی در سال‌های اخیر در محافل علمی جهان مقبولیت بیشتری یافته است و گرایش به انجام تحقیقات بر این روش از استقبال فراوانی برخوردار بوده است و انتشار کتاب‌های متعددی از سوی انتشارات سیچ نشانگر این امر می‌باشد. آنچه که بیش از همه برای روش کمی بعنوان نقطه ضعف روش‌های کیفی محسوب می‌شود نداشتن نرم افزارهای تحلیل داده‌ها و ناپیدا بودن عوامل تحقیق می‌باشد. سبلورمن با اشاره به پدیده «در هراس بودن» محققان جوان بیان می‌کند که «آنچه در هراس‌اند مبادا کارشان به قصه پردازی بکشد. اکنون بن مهم تا حدودی با وجود نرم افزارهای کیفی برطرف شده است چرا که این نرم افزارها محقق را نه تنها به بخش‌های مختلف تحقیق توانا کرده‌اند بلکه می‌توانند اطلاعات آماری را در این زمینه ارائه نمایند. یکی از نرم افزارهای قدرتمند در این زمینه نرم افزار اطللس می‌باشد. نمونه اولیه این نرم افزار در بین سال‌های ۱۹۸۹ تا ۱۹۹۲ توسط توماس مهر (Thomas Muhr) در دانشگاه برلین توسط توسعه شرکت تجاری آن در سال ۱۹۹۳ به وسیله شرکت توسعه نرم افزارهای علمی وارد بازار شد. اطللس تی‌ای برنامه‌ای قدرتمند برای تحلیل کیفی داده‌های متنی، گرافیکی، صدا و ویدئویی حجیم می‌باشد. برای انجام کارهایی با رهیافت سیستمی که داده‌های آن ساختار نیافته‌اند و از طریق رویکردهای آماری نمی‌توانند معنادار باشند، ابزارهای مختلفی ارائه می‌دهد. در محیط این نرم افزار محقق به طور مستقیم بر اصل کار و تحلیل داده‌ها تمرکز می‌نماید.