



ETABS MATE

Concrete Structure Assistant



What's new in

ETABS MATE software
Concrete Structure Assistant

Version 1.3.505

بلطف ایزد یکتا و تلاشهای مستمرانه همکاران ما در گروه مهندسين فراسا، نسخه 1.3.505 نرم افزار ETABS MATE با تمرکز بر سازگار نمودن روالهای نرم افزار با ETABS 2013 و ETABS 2015 و نیز با افزوده شدن بسیاری توانمندیها، اصلاحات و قابلیت‌های جدید، آماده استفاده کاربران گرامی نرم افزار گردید. خلاصه‌ای از تغییرات انجام پذیرفته در زیر آمده است.

✚ ایجاد سازگاریهای لازم برای انتقال سازه از نسخه های ETABS 2013 و ETABS 2015 به نرم افزار.

در این نسخه سازگاریهای لازم برای وارد کردن اطلاعات سازه از نسخه های جدید نرم افزار ایتبز انجام پذیرفته است و کاربران گرامی قادر خواهند بود براحتی و مشابه با همان روندی که برای انتقال از نسخه های ایتبز 9 استفاده مینمودند، هندسه مدل و اطلاعات طراحی سازه پروژه خود را بسادگی به نرم افزار منتقل نمایند. برای مطالعه اطلاعات بیشتر در این خصوص میتوانید مطلب "نحوه انتقال سازه از ETABS 2015" را در قسمت مقالات سایت مشاهده فرمایید.

ETABS MATE
Concrete Structure Assistant
Compatible with

- ▶▶▶▶▶ ETABS 2015
- ▶▶▶▶▶ ETABS 2013
- ▶▶▶▶▶ All Older Versions

ETABS 2013
ETABS 2015
ETABS 9

FARASA
Engineering Group
www.farasaeg.ir
info@farasaeg.ir
www.etabsmate.ir
etabsmate@gmail.com

© All Rights Reserved For FARASA Engineering Group
Copyright since 2012 by identification number 204933



ETABS MATE

Concrete Structure Assistant

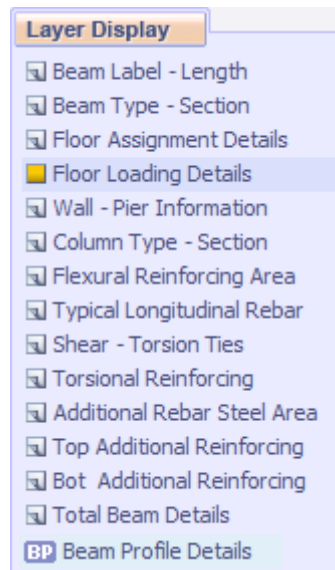


امکان وارد کردن اطلاعات نتایج طراحی با فرمت متنی TXT و فرمت MDB یا همان فرمت پایگاه داده های اکسس از ایتبز 9

بمنظور افزایش انعطاف پذیری نرم افزار و امکان ورود اطلاعات به نرم افزار از طریق خروجیهای مختلف، در نسخه جدید علاوه بر امکان وارد کردن نتایج طراحی از فرمت RTF، امکان استفاده از خروجیهای متنی با فرمت TXT و خروجی اکسس نرم افزار ایتبز با فرمت MDB نیز فراهم گردیده است تا کاربران گرامی بتوانند با سرعت بیشتری انتقال نتایج طراحی سازه به نرم افزار را انجام دهند. با توجه به این موضوع که تولید فایل خروجی با فرمت RTF برای پروژه های بزرگ توسط ایتبز به کندی انجام میگیرد، توصیه میشود که برای ساخت فایل حاوی نتایج طراحی سازه در اینگونه پروژه ها از فرمت اکسس استفاده نمایید. برای این منظور پس از طراحی سازه، از طریق منوی File، گزینه Export و سپس دستور Access Data Base File Save Input/Output as با فعال کردن آیتم DESIGN DATA در پنجره باز شده، اقدام به ساخت فایل خروجی طراحی با فرمت اکسس بنمایید.

ایجاد تغییراتی در پانل Layer Display بمنظور کاربری بهتر این پانل

همانگونه که در تصویر زیر مشاهده میگردد، بمنظور استفاده بهینه تر و کاربردی تر شدن پانل Layer Display برخی از لایه های موجود حذف و لایه های دیگری به این پانل اضافه گردید.



نمایش بارهای اختصاص داده شده به کفهای سازه با فرمتی کاربردی روی پلان سازه

با توجه به اهمیت ویژه اختصاص صحیح بارگذاری کفها در مدل سازه، در نسخه جدید بمنظور کنترل راحتتر بارگذاریهای اعمال شده به کفها و نیز استفاده از خروجیهای نرم افزار برای درج در دفترچه محاسبات، این قابلیت به نرم افزار اضافه گردید که کلیه بارهای گسترده اختصاص یافته به کفها در محیط گرافیکی و در خروجیهای چاپی نرم افزار، با فرمتی بسیار کاربردی و بصورتی خلاصه بر روی پلانهای سازه، قابل مشاهده باشند. این اطلاعات از طریق پانل Layer Display در کنار محیط اصلی نرم افزار و گزینه Details Floor Loading بصورت شکل زیر قابل مشاهده خواهد بود. همانگونه که در تصویر زیر مشاهده میگردد کنترل بارگذاری کفهای سازه بوسیله این لایه براحتی امکان پذیر خواهد بود و

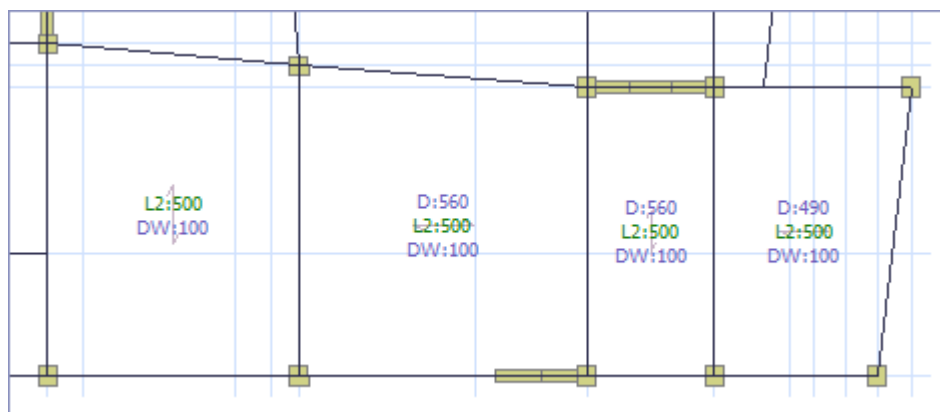


ETABS MATE

Concrete Structure Assistant



در صورتیکه برخی از بارگذارها مانند تصویر زیر فراموش شده باشند، این اشتباهات بسادگی قابل تشخیص خواهند بود. شایان ذکر است که از این قابلیت نرم افزار هم در سازه های بتنی و هم در سازه های فولادی میتوان استفاده نمود.



نمایش مقاطع اختصاص داده شده به کفهای سازه

بمنظور کنترل راحتتر و استفاده از خروجیهای نرم افزار برای درج در دفترچه محاسبات، نام مقاطع اختصاص داده شده به کفها روی پلان سازه درج میگردد. این مشخصات از طریق پنل **Layer Display** در کنار محیط اصلی نرم افزار و گزینه **Details Floor Assignment** قابل مشاهده میباشد.

اضافه شدن امکان ترسیم خاموتهای ویژه در طرفین اتصالات تیر به تیر در ترسیمات پروفیل طولی تیرها

با اضافه شدن گزینه **Rearrange Tie Space Around Intermediate Beam** در پنجره **Export Beam Profile to AutoCAD** شما میتوانید از خاموتهای ویژه برای هر دو سوی اتصالات تیر به تیر در پروفیل طولی تیرها استفاده نمایید. با فعال کردن گزینه مذکور نرم افزار در فاصله ای معادل دو برابر ارتفاع تیر و در دو سوی تیر فرعی خاموتهای تیر را بصورت ویژه ترسیم مینماید و در غیر اینصورت نرم افزار بدون توجه به اتصالات تیر به تیر موجود، ترسیم خاموتهای تیر را به انجام خواهد رسانید. دقت نمایید که تنها در صورتی میتوانید از این گزینه استفاده نمایید که گزینه **Intermediate Beam on Profile Show** فعال باشد.

اضافه شدن پارامتر قابل تنظیم $(L/d)_{max}$ ماکزیمم برای اعمال خاموتهای یکسان در کل طول تیر

توسط این گزینه شما قادر خواهید بود حداکثر طول تیر را بصورت ضربی از ارتفاع تیر، برای ترسیم خاموت یکسان ویژه در کل طول تیر مشخص نمایید. این گزینه بصورت پیش فرض روی عدد 6 تنظیم شده است. بعنوان مثال اگر ارتفاع تیری 40 سانتیمتر باشد بنابراین اگر طولش تا حداکثر 240 سانتیمتر باشد برای کل طول تیر خاموت ویژه و بصورت یکسان ترسیم خواهد نمود و در صورتیکه طولش بیشتر از 240 سانتیمتر باشد در انتهاهای تیر خاموت ویژه و در وسط تیر خاموت غیر ویژه در پروفیل طولی ترسیم خواهد نمود.



ETABS MATE

Concrete Structure Assistant



تنظیم این پارامتر توسط گزینه **(Consider Uniform Ties L/d) max for** در پنجره **Export Beam Profile to AutoCAD** امکان پذیر خواهد بود.

اضافه نمودن پنجره محاوره ای برای ذخیره کردن اطلاعات پروژه قبل از خروج

بمنظور جلوگیری و عدم از دست رفتن اطلاعات ذخیره نشده در برنامه و یا خروج اشتباهی از نرم افزار بدون ذخیره اطلاعات پروژه، قبل از خروج از برنامه سوال ذخیره و یا عدم ذخیره اطلاعات پروژه در فرمت نرم افزار با پسوند **EMC** از کاربر پرسیده خواهد شد و سپس با تایید کاربر با ذخیره اطلاعات و یا بدون ذخیره اطلاعات، نرم افزار بسته خواهد شد.

اصلاحاتی در برخی از روالهای نرم افزار

بمنظور راحتی بیشتر کاربران، اصلاح برخی باگها و نیز افزایش کیفیت گرافیک ترسیمات و خروجیهای اجرایی نرم افزار، تغییراتی در برخی روالها ایجاد و یا تصحیحات لازمه اعمال گردید.

باز تولید فایل راهنمای فارسی نرم افزار

بعلت تغییرات گسترده ایجاد شده در نرم افزار در نسخه‌های اخیر و اضافه شدن بسیاری قابلیت‌های جدید به نرم‌افزار، راهنمای فارسی نرم افزار براساس آخرین تغییرات مورد بازنگری قرار گرفت و فایل نسخه جدید این راهنما باز تولید گردید. ورژن نسخه جدید باز تولید شده **1.3.501** میباشد. لطفاً برای استفاده از راهنمای جدید، فایل مربوطه را از قسمت [دانلود](#) سایت دریافت نمایید و در فولدر نصب نرم افزار جایگزین فایل راهنمای قبلی بنمایید.



11 July 2015

FARASA Engineering Group
Technical Service



ETABS MATE

Concrete Structure Assistant

FARASA
Engineering Group
www.farasaeg.ir
info@farasaeg.ir
etabsmate@gmail.com

FARASA Engineering Group

Official Websites:

www.FARASAEG.ir
www.ETABSMATE.ir

Contacts of FARASA Engineering Group

FARASA Engineering Group:

✉ **Email Address:**
info@farasaeg.ir
etabsmate@gmail.com

🏠 **Official Web Site:**
www.farasaeg.ir
www.etabsmate.ir

✉ **SMS Center Number:**
(+98) 5000294998

Group Director Contacts:

✉ **Email Address:**
eslamizadeh@gmail.com
support@farasaeg.ir

☎ **Phone:**
(+98) 09173171373
Eng. M.Mehdi Eslamizadeh



FARASA Engineering Group
www.farasaeg.ir
info@farasaeg.ir
etabsmate@gmail.com