Microsoft®

Excel 2003 бағдарламасынан Excel 2010 бағдарламасына тасымалдау

Осы нұсқаулықта

Microsoft Excel 2010 бағдарламасы Excel 2003 бағдарламасынан тіптен басқаша көрінеді, сондықтан біз сіз үшін үйрену ұзақтығын азайту мақсатында осы нұсқаулықты жасадық. Жаңа интерфейстің негізгі бөліктерін үйрену туралы оқыңыз, тегін Excel 2010 оқу курсын қараңыз, «Алдын ала қарап алу» немесе «Параметрлер» тілқатысу терезесі сияқты мүмкіндіктерді табыңыз, Excel 2010 бағдарламасын әлі орнатпаған адамдармен жұмыс кітабы файлдарын ауыстыру жолын біліңіз, қондырмаларды қосу жолын анықтаңыз және макростар мен басқа қосымша мүмкіндіктерге қол жеткізу жолын табыңыз.

Жылдам қатынау тақтасы

Осы жерде көрсетілген пәрмендерід әрқашан көруге болады. Осы құралдар тақтасына таңдаулы пәрмендерді қосуға болады.

Таспа қойындылары

Басты

Түймешіктері мен пәрмендерін көрсету үшін таспадағы қойындыны нұқыңыз.

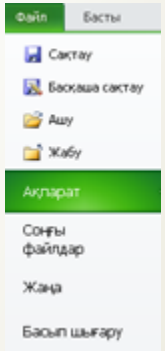
Таспа топтары

Сан

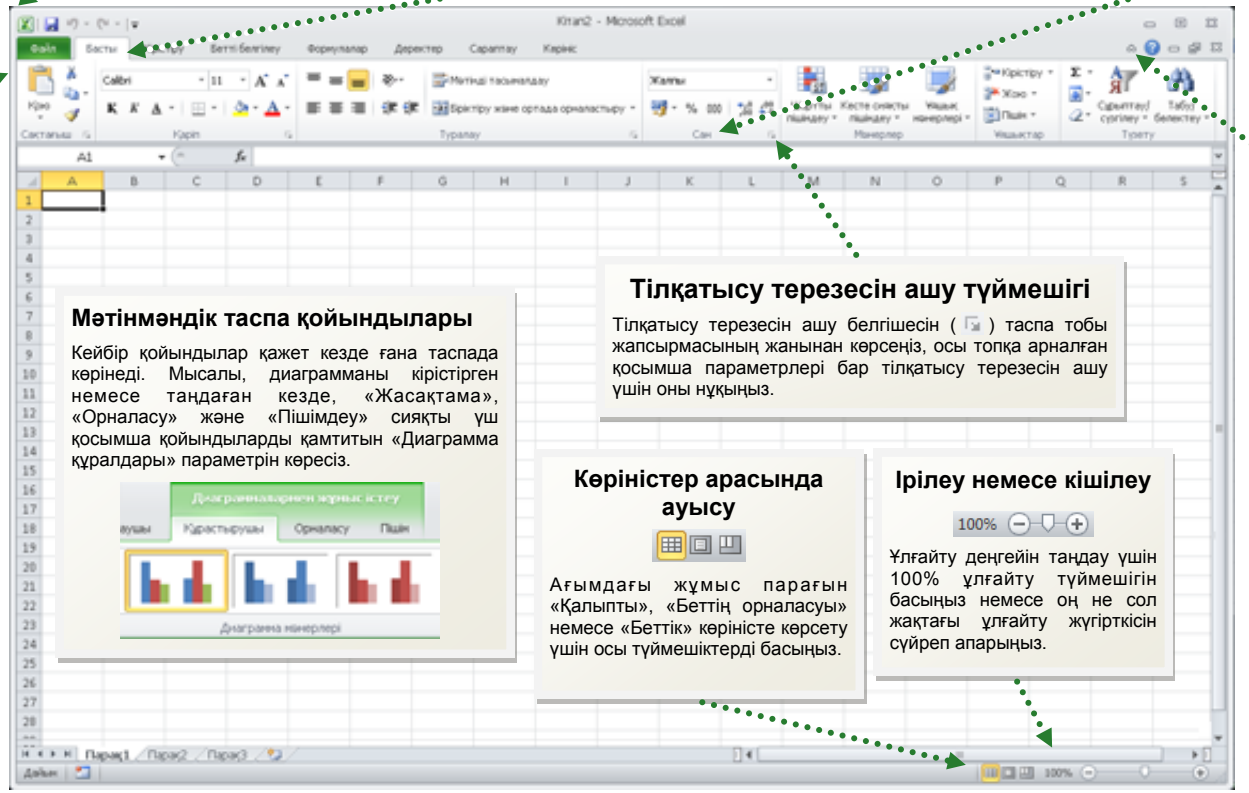
Әрбір таспа қойындысында топтар болады және әрбір топта қатысты пәрмендер жинағы болады. Мұнда «Басты» қойындысындағы «Сан» тобы нөмірлерді ақша, пайыз және т.б. түрінде көрсетуге арналған пәрмендерді қамтиды.

Жасырын көрініс

Excel файлдарын ашуға, сақтауға, басып шығаруға және басқаруға болатын жасырын көрініске кіру үшін «Файл» қойындысын нұқыңыз.



Жасырын көрініс шығу үшін кез келген таспа қойындысын нұқыңыз.



Мәтінмәндік таспа қойындылары

Кейбір қойындылар қажет кезде ғана таспада көрінеді. Мысалы, диаграмманы кірістірген немесе таңдаған кезде, «Жасақтама», «Орналасу» және «Пішімдеу» сияқты үш қосымша қойындыларды қамтитын «Диаграмма құралдары» параметрін көресіз.

Тілқатысу терезесін ашу түймешігі

Тілқатысу терезесін ашу белгішесін ( ) таспа тобы жапсырмасының жанынан көрсеңіз, осы топқа арналған қосымша параметрлері бар тілқатысу терезесін ашу үшін оны нұқыңыз.

Көріністер арасында ауысу

Ағымдағы жұмыс парағын «Қалыпты», «Беттің орналасуы» немесе «Беттік» көрініс көрсету үшін осы түймешіктерді басыңыз.

Ірілеу немесе кішілеу

100%

Ұлғайту деңгейін таңдау үшін 100% ұлғайту түймешігін басыңыз немесе оң не сол жақтағы ұлғайту жүгіртісін сүйреп апарыңыз.

Таспаны жасыру

Экранда қосымша бос орын қажет пе? Таспаны жасыру немесе көрсету үшін CTRL+F1 пернелер тіркесімін басыңыз немесе белгішені нұқыңыз.

Microsoft® Office

© Майкрософт корпорациясы (Microsoft Corporation), 2010. Барлық құқықтары қорғалған.

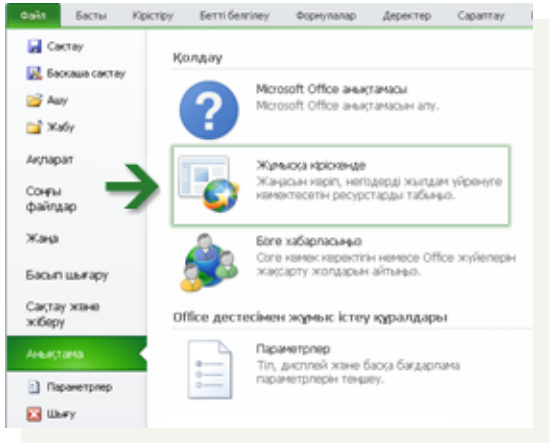
Microsoft®

Excel 2003 бағдарламасынан Excel 2010 бағдарламасына тасымалдау

Excel 2010 бағдарламасымен жұмысқа кірісу жолы

Microsoft Excel 2003 бағдарламасын ұзақ уақыт пайдаланып жатқан болсаңыз, Excel 2010 бағдарламасында Excel 2003 пәрмендері мен құралдар тақтасының түймешіктерінің орналасқан жері туралы сұрақтарыңыз болатынына күмән жоқ.

Оқу курстары мен мәзірдегі таспа нұсқауларын қамтитын, Excel 2010 бағдарламасын үйренуге көмектесетін бізде көптеген тегін қол жетімді ресурстар бар. Осы материалдарды табу үшін негізгі бағдарлама терезесіндегі «Файл» қойындысын нұқып, «Анықтама» түймешігін басыңыз. Одан кейін, «Қолдау» пәрмені астындағы «Жұмысқа кіріскенде» түймешігін басыңыз.

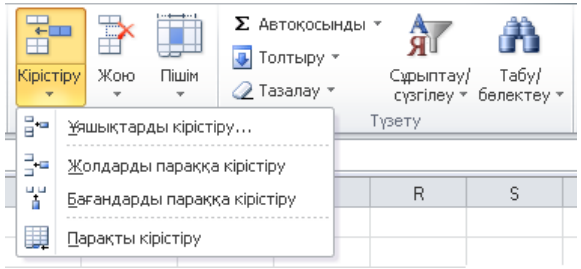


Ашылатын веб-бетте сізді қызықтыратын элементтердің сілтемелерін нұқыңыз. Негізінен таспа нұсқаулығына арналған көзбе-көз белсенді мәзір шынымен уақытты үнемдеуші болып табылады. Кез келген Excel 2003 бағдарламасының пәрменін таңдасаңыз, ол сол пәрменнің Excel 2010 бағдарламасының қай жерінде нақты орналасқанын көрсетеді.

Менің мәзірлерім мен құралдар тақталарым қайда?

Excel 2010 бағдарламасындағы ақ жолақ негізгі бағдарлама терезесінің жоғарғы жағын қамтиды. Бұл таспа және ол ескі мәзірлер мен құралдар тақтасының орнын басады. Таспадағы әрбір қойындыда таспа топтарына ұйымдастырылатын әртүрлі түймешіктер мен пәрмендер болады.

Excel 2010 бағдарламасын ашқан кезде, таспаның «Басты» қойындысы көрсетіледі. Осы қойынды Excel бағдарламасында ең жиі қолданылатын көптеген пәрмендерді қамтиды. Алыстау оң жақта орналасқан пәрмендерге назар аударыңыз, мысалы, оларды «Ұяшықтар» және «Өңдеу» топтарынан табуға болады. Алғаш қарағанда оларды байқамай қалу оңай. «Ұяшықтар» тобында парақтарды, жолдарды және бағандарды кірістіруге, жоюға және пішімдеуге арналған пәрмендерді табасыз. Оның жанындағы оң жақта орналасқан «Өңдеу» тобында «Автоқосынды» түймешігін және қосымша ұяшықтарды толтыруға және тазартуға арналған пәрмендерді табасыз.



Таспа компьютер экранының өлшемі мен ажыратымдылығын сәйкестендіру үшін оның көрінісін лайықтайды. Кіші экрандарда кейбір таспа топтары олардың пәрмендерін емес, тек қана топ атауларын көрсетуі мүмкін. Мұндай жағдайда пәрмендерді көрсету үшін жай ғана топ түймешігіндегі кіші көрсеткіні нұқыңыз.

Microsoft®

Excel 2003 бағдарламасынан Excel 2010 бағдарламасына тасымалдау

Сіздің іздеуіңіз мүмкін нәрселер

Excel 2010 бағдарламасында іздеуіңіз мүмкін кейбір пәрмендер мен таныс нәрселерді табу үшін төмендегі кестені қарап шығыңыз. Дегенмен, бұл тізім ауқымды болмаса да, жұмысты бастайтын жақсы орын болып табылады. Excel 2010 пәрмендерінің толық тізімін табу үшін, «Файл» қойындысындағы «Анықтама» түймешігін басып, «Жұмысқа кіріскенде» параметрін таңдаңыз.

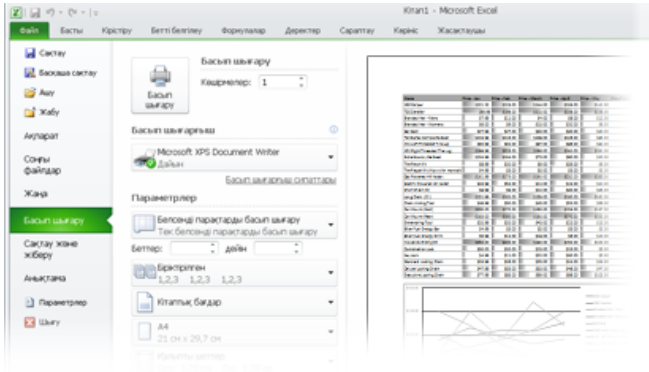
Кімге...	Таңдау...	Табатын орын ....
Файлдарды жасау, ашу, сақтау, басып шығару, қарап шығу, қорғау, жіберу немесе түрлендіру	Файл	Backstage көрінісі (осы көріністің сол жағындағы сілтемелерді нұқыңыз)
Ұяшықтардағы, бағандардағы және жолдардағы деректерді кірістіру, жою, пішімдеу немесе табу	Басты	«Сан», «Мәнерлер», «Ұяшықтар» және «Өңдеу» таспа топтары
Жиынтық кестені, Excel кестелерін (бұрынғы тізімдер), диаграммаларды, sparkline қисық сызықтарын, еренсілтемелерді немесе деректемелерді қосу	Кірістіру	«Кестелер», «Диаграммалар», «Sparkline қисық сызықтары, «Сілтемелер» және «Мәтін» таспа топтары
Беттің шеттері мен бер үзілімдерін орнату, басып шығару аймағын көрсету немесе жолдарды қайталау	Бетті белгілеу	«Бет параметрлері» және «Қиыстыру» таспа топтары
Функцияларды табу, атауларды анықтау немесе формулалардың ақаулықтарын жою	Формулалар	«Функциялар кітапханасы», «Анықталған атаулар» және «Формуланы тексеру» таспа топтары
Деректерді импорттау, деректер көзіне қосу, деректерді сұрыптау, деректерді импорттау, деректерді тексеру немесе мүмкін талдауларды орындау	Деректер	«Сыртқы деректерді алу», «Қосылымдар», «Сұрыптау және сүзу» және «Деректер құралдары» таспа топтары
Емлені тексеру, қарап шығу және қайталау немесе жұмыс кітабын қорғау	Сараптау	«Емлені тексеру», «Аңғартпалар» және «Өзгертулер» таспа топтары
Жұмыс парағы көріністерінің немесе белсенді жұмыс кітаптары арасында ауысу, терезелерді реттеу, аймақтарды	Көрініс	«Жұмыс кітабы көріністері», «Терезе» және «Макростар» таспа топтары

Microsoft®

Excel 2003 бағдарламасынан Excel 2010 бағдарламасына тасымалдау

«Алдын ала қарап алу» параметрі қайда орналасқан?

Excel 2010 бағдарламасындағы «Алдын ала қарап алу» параметрі бұдан былай бөлек терезеде көрінбейді. Оны Backstage көрінісіндегі басқа басып шығаруға қатысты пайдалы параметрлердің жанынан іздеңіз.



«Файл» қойындысын нұқып, одан кейін «Басып шығару» тармағын таңдаңыз. Терезенің оң жағында ағымдағы жұмыс парағының басып шығарылған кезде қалай көрінетіні көрсетіледі. Жұмыс парағы бос болса, ешбір алдын ала қарап алу кескіні көрсетілмейді.

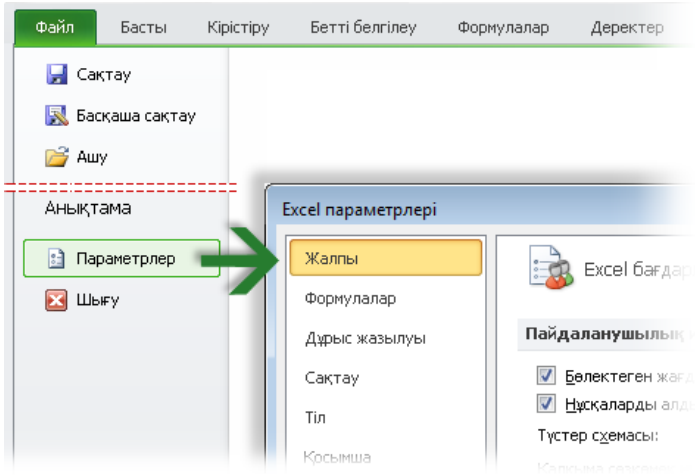
Терезенің сол жағын мүмкіндіктерді нақты орнату үшін қолдана аласыз, мысалы, барлық жұмыс парақтарын жалғыз басып шығарылатын бетке сәйкес ету немесе альбомдық бағдардан кітаптық бағдарға ауыстыру.

Қосымша басып шығару параметрлерін орнатқыңыз келсе, басып шығару параметрлерінің төменгі жағындағы «Бет параметрлері» сілтемесін нұқыңыз немесе Backstage көрінісін жабу үшін таспадағы «Беттің орналасуы» қойындысын нұқыңыз және басқа параметрлерді көрсетіңіз.

Құралдар | Параметрлер қойындысына не болды?

Жаңа жұмыс кітабында қанша бос парақтар жасау немесе жұмыс парақтарына арналған әдепкі қаріп пен қаріп өлшемі қанша болу қажеттігі туралы нәрселерді басқаруға мүмкіндік беретін Excel бағдарламасының параметрлерін іздеудесіз бе?

«Файл» қойындысын нұқып, одан кейін «Параметрлер» тармағын таңдаңыз. Бұл Excel параметрлері мен басымдықтарын теңшеуге болатын «Excel параметрлері» тілқатысу терезесін ашады.



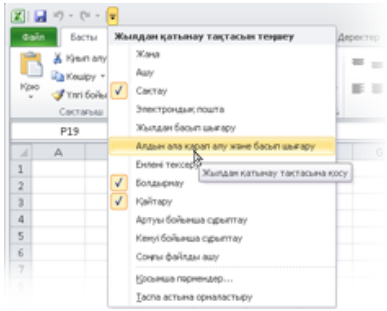
«Excel параметрлері» тілқатысу терезесіндегі көптеген параметрлер тек қана ашық жұмыс кітабына немесе арнайы жұмыс парағына қолданылады. Басқа параметрлер тек қана жалпы Excel бағдарламасына қолданылады және барлық жұмыс кітаптарына әсер етеді. Қосымша, кейбір мүмкіндіктер (мысалы, түстер схемасы) орнатылған барлық басқа Microsoft Office 2010 бағдарламаларында қолданылады.

Excel 2003 бағдарламасынан

Microsoft®

Excel 2010 бағдарламасына тасымалдау

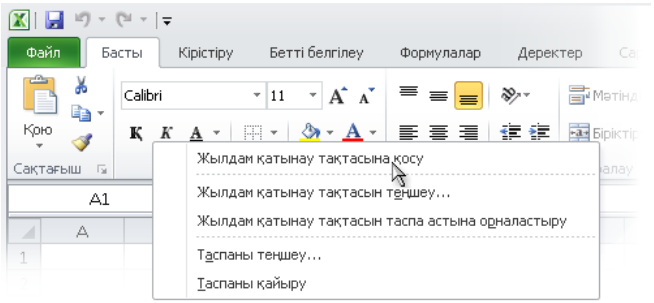
Таңдаулы пәрмендерді жақын жерде ұстау



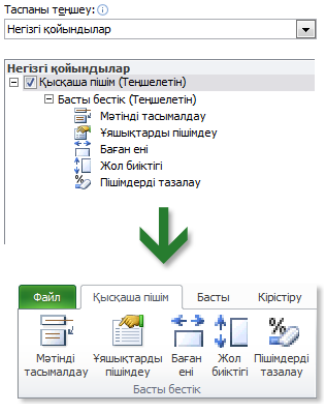
Excel бағдарламасы терезесінің жоғарғы сол жақ бұрышында орналасқан Жылдам қатынау тақтасы сіз жиі қолданатын пәрмендерге таңбашалар береді.

Түймешіктерді осы құралдар тақтасына қосу арқылы сіз барлық таңдаулы пәрмендеріңізді таспа қойындыларын ауыстырған кезде де, барлық уақытта көрінетін етіп сақтай аласыз.

Мәтінмәндік мәзірде тізімделген пәрмендердің кез келгенін қосу немесе ажырату үшін, жылдам қатынау тақтасының қасындағы ашылмалы көрсеткіні нұқыңыз. Сіздің қосқыңыз келетін пәрменіңіз тізімде көрсетілмесе, түймешік көрінетін таспа қойындысына ауысып, сол жерде оны түймешіктің оң жағымен нұқыңыз. Көрсетілетін мәтінмәндік мәзірде «Жылдам қатынау тақтасына қосу» тармағын таңдаңыз.



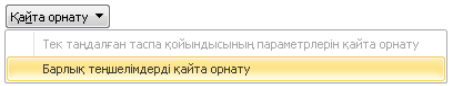
Өзіңіздің таспа қойындыларыңызды немесе топтарыңызды жасаңыз



Таспа топтарына олардың сол жерде көрінуін қаласаңыз түймешіктерді қою арқылы немесе өзіңіздің пайдаланушы таспа қойындыларыңызды жасау арқылы таспа пәрмендерін теңшеуге болады.

Кез келген таспа тобын түймешіктің оң жағымен нұқып, «Таспаны теңшеу» пәрменін таңдаңыз. Көрсетілетін «Excel параметрлері» тілқатысу терезесінде өзіңіздің қойындыларыңызға немесе топтарыңызға пәрмендер қоса аласыз. Мысалы, «Жылдам пішімдеу» деп аталатын қойынды жасауға және одан кейін сол қойындыдағы пайдаланушы тобына таңдаулы пішімдеу пәрмендерін қосуға болады.

Қате жасасаңыз, әдепкі («зауыттық») параметрлерге қайту үшін және барлық теңшеулерді қайта қалпына келтіру үшін, «Ысыру» түймешігін пайдалануға болады.



Ескі Excel пәрмендерінің барлығы бірдей таспада көрінбейді, бірақ олар әлі де қол жетімді. Олардың кейбіріне өмір сүре алмасаңыз, оларды жай ғана таспаға немесе жылдам қатынау тақтасына қосыңыз.

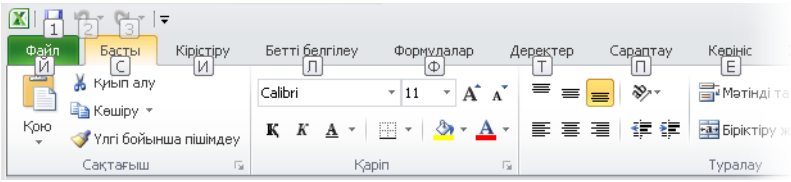
«Excel параметрлері» тілқатысу терезесінде «Пәрмендерді тізімнен таңдау» тармағында «Таспада жоқ пәрмендер» параметрін таңдаңыз. Одан кейін, пайдаланушы таспасы қойындысына немесе тобына қосылатын пәрменді табыңыз.

Microsoft®

Excel 2003 бағдарламасынан Excel 2010 бағдарламасына тасымалдау

Перне кеңестеріне кіріспе

Excel 2010 бағдарламасы тінтуірді пайдаланбай тапсырмаларды жылдам орындай алатындай таспаға арналған таңбашамен қамтамасыз етеді, бұл перне кеңестері деп аталады.



Таспада перне кеңестерін көрінетін ету үшін ALT пернесін басыңыз.

Одан кейін, пернетақтаны қолданып таспадағы қойындыға ауысу үшін, қойындының астында көрсетілген әріптің пернесін басыңыз. Жоғарыда көрсетілген мысалда «Кірістіру» қойындысын ашу үшін N пернесін, «Беттің орналасуы» қойындысын ашу үшін P пернесін, «Формулалары» қойындысын ашу үшін M пернесін, т.с.с. басыңыз.

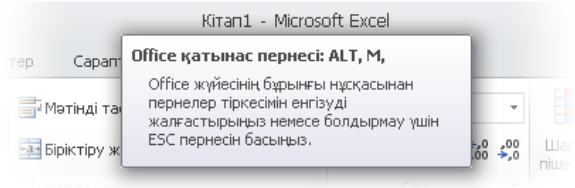
Таспа қойындысына осы жолды қолданып бір рет ауысқаннан кейін, қойындыға арналған барлық қол жетімді перне кеңестері экранда көрсетіледі. Одан кейін қолданылатын пәрменге арналған ақырғы пернені (немесе пернелер) басу арқылы бірізділікті аяқтауға болады.

Бірізділікте бір деңгейге кері қайтару үшін, ESC пернесін басыңыз. Бірнеше рет жолда осылай орындау перне кеңестері күйін болдырмайды.

Пернелер тіркесімдері әлі де жұмыс істейді ме?

Excel 2003 бағдарламасының пернелер тіркесімдері Excel 2010 бағдарламасында әлі де қол жетімді болады. Таңбаша бірізділігін білсеңіз, жалғастырып, оны енгізіңіз. Мысалы, CTRL+C пернелер тіркесімі әлі де таңдалған ақпаратты аралық сақтағышқа көшіреді, CTRL+S пернелері «Басқаша сақтау» тілқатысу терезесін ашады, ALT+F11 әлі де Microsoft Visual Basic for Applications (VBA) өңдегішін ашады және т.с.с.

Егер ALT тездеткіш пернелер бірізділігін енгізуді бастасаңыз, жолақ шыға келеді:



Қажетті бүкіл бірізділікті білгіңіз келсе, жалғастырып, оны енгізуді аяқтаңыз. Мысалы, ретімен ALT, T, O пернелерін басу «Excel параметрлері» тілқатысу терезесін ашады (бұрынғы Құралдар | Параметрлер). Осыған ұқсас, ALT, T, I пернелерін басу «Қондырмалар» тілқатысу терезесін ашады (Құралдар | Қондырмалар) және т.с.с.

Егер кез келген ALT пернесі бірізділіктері есіңізде сақталмаса (немесе ешқашан үйренбесеңіз), оның орнына перне кеңестерін пайдалану немесе оны болдырмау үшін, ESC пернесін басыңыз.

Excel 2010 бағдарламасындағы пернелер тіркесімдерінің толық тізімін көру үшін, анықтаманы ашу мақсатында F1 пернесін басып, «пернелер тіркесімдерін» іздеңіз.

Microsoft®

Excel 2003 бағдарламасынан Excel 2010 бағдарламасына тасымалдау

Әлі Excel 2010 бағдарламасын орнатпаған адамдармен жұмыс істеу жолы

Excel 2010 (және Excel 2007) жұмыс кітаптары файлдарды сақтау үшін жаңа файл пішімін қолданады. Егер сізбен бірге жұмыс істеп жатқан адамдар Excel бағдарламасының басқа нұсқаларын қолданатын болса, қобалжымаңыз, ескі жұмыс кітаптарын Excel 2010 бағдарламасында ашуға және өңдеуге болады және Excel 2010 бағдарламасын әлі орнатпаған адамдармен файлдарыңызды ортақ пайдалана аласыз.

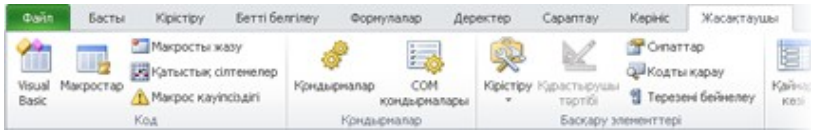
Excel 2010 бағдарламасында...	Не орындалады?	Не істеуге болады?
Excel 2003 бағдарламасында жасалған жұмыс кітабын аштыңыз.	Excel 2010 бағдарламасындағы терезеде тақырып жолағының файл атауының жанында [Сыйымдылық күйі] сөздерін көресіз. Sales Analysis.xls [Сыйысымдылық күйі] - Microsoft Excel Бұл Excel 2010 бағдарламасында болсаңыз да бұрынғы файл пішімінде әлі де техникалық тұрғыда жұмыс істейтініңізді білдіреді және файлды Excel 2010 бағдарламасына түрлендірмейінше sparkline қисық сызықтары және үлкенірек жол мен баған шектеулері сияқты Excel 2010 мүмкіндіктерін қолдана алмайтыныңызды білдіреді.	Сыйысымдылық күйінен шығу және 2003 файлын, жаңа Excel 2010 пішіміне түрлендіру үшін, «Файл» қойындысындағы «Анықтама» тармағын таңдап, «Түрлендіру» түймешігін басыңыз. Файлды түрлендірмес бұрын, Excel 2003 (немесе одан да ескірек нұсқасы) бағдарламасын әлі де қолданатын адамдармен жұмыс кітабында бірігіп жұмыс істеу қажеттігі туындайтыны туралы өзіңізден сұраңыз .Егер жауап иә болатын болса, бұрынғы файл пішімінде қолдау көрсетілмейтін жаңа мүмкіндіктерді қолдануға әрекет жасамай сыйысымдылық күйінде жұмыс істеуді жалғастыра беруді қалауыңыз мүмкін.
Құжатыңызды Excel 2010 файлы түрінде сақтайсыз.	Кез келген адам жұмыс кітабын Excel 2003 бағдарламасында ашқан кезде, тегін сыйысымдылық бумасын (берілген соңғы түзетулер мен қызметтік бумалар әлдеқашан орнатылған) жүктеп алуға сілтемесі бар шақыру көрсетіледі. Excel 2010 жұмыс кітаптарын ашу және өзара әрекеттесу үшін Excel 2003 бағдарламасына сыйысымдылық бумасы қажет етіледі. sparkline қисық сызықтары немесе шартты пішімдеу белгішелерінің жаңа түрлері сияқты жаңа Excel 2010 бағдарламасының мүмкіндіктері немесе пішімдерін қолдансаңыз, Excel 2003 бағдарламасын пайдаланушылардың қолдау көрсетілмейтін мүмкіндіктер немесе файлда көрінбеуі мүмкін пішімдеу немесе мүмкіндік туралы ескертулерді көруі мүмкін.	Excel 2003 бағдарламасын пайдаланушылармен Excel 2010 жұмыс кітабын бірге пайдалану қажет деп ойласаңыз, олар үшін файлдың дұрыс жұмыс істейтінін тексеру үшін сыйысымдылықты тексеру құралын іске қосуыңыз керек. Сыйысымдылықты тексеру үшін, «Файл» қойындысын нұқып, «Ақпарат», «Сұрақтарды тексеру» тармағына өтіп, «Сыйысымдылығын тексеру» пәрменін таңдаңыз. Құрал Excel 2010 бағдарламасындағы жаңа мүмкіндіктердің қайсысына ескі нұсқаларда қолдау көрсетілмейтінін айтады. Одан кейін Excel 2003 бағдарламасындағы ескертулерді болдырмау үшін осы мүмкіндіктерді жою қажет па, жоқ па туралы шешім қабылдауға болады.
Құжатыңызды Excel 2003 файлы түрінде сақтайсыз.	Кез келген адам жұмыс кітабын Excel 2003 бағдарламасында ашса, жұмыс кітабы қалыпты күйде ашылады, ешбір сыйысымдылық бумасы қажет етілмейді. sparkline қисық сызықтары немесе шартты пішімдеу белгішелерінің жаңа түрлері сияқты жаңа Excel 2010 бағдарламасының мүмкіндіктері немесе пішімдерін қолдансаңыз, Excel 2003 бағдарламасын пайдаланушылардың қолдау көрсетілмейтін мүмкіндіктер немесе файлда көрінбеуі мүмкін пішімдеу немесе мүмкіндік туралы ескертулерді көруі мүмкін.	Міндетті түрде ешбір әрекет жасаудың қажеті жоқ. Файлыңызды ескі Excel 2003 файл пішімінде сақтаған кезіңізде, сыйысымдылықты тексеру құралы автоматты түрде іске қосылады да, кез келген қолдау көрсетілмейтін мүмкіндіктер туралы ескертеді. Сіз файлға кез келген қажетті жасақтама өзгертулерін жасай аласыз.

Microsoft®

Excel 2003 бағдарламасынан Excel 2010 бағдарламасына тасымалдау

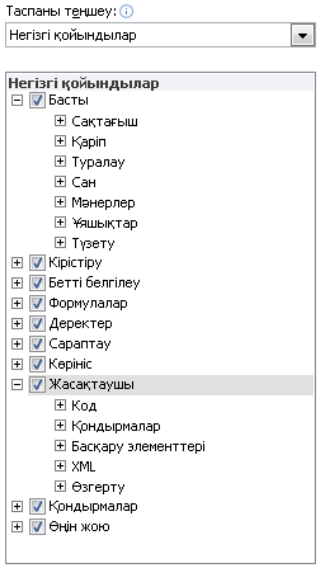
Қосымша мүмкіндіктерді табу

Excel 2010 бағдарламасын макростарды, пішімдерді және XML не VBA шешімдерін құрастыру үшін use Excel 2010 бағдарламасын жүйелі түрде қолданғыңыз келсе, Excel таспасына «Жасақтаушы» қойындысын қосуға болады.



Таспада «Файл» қойындысын нұқып, «Параметрлер» түймешігін басыңыз. Excel параметрлері» тілқатысу терезесінде «Таспаны теңшеу» түймешігін басып, оң жақта көрсетілетін тізімдегі «Жасақтаушы» құсбелгісін қойыңыз. Excel параметрлері» тілқатысу терезесін жабу үшін «ОК» түймешігін басыңыз.

«Жасақтаушы» қойындысы енді таспадағы «Көрініс» қойындысының оң жағында көрінеді.

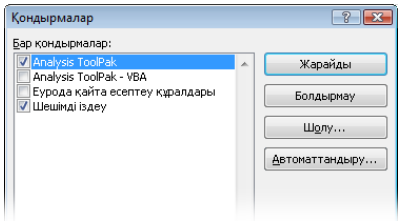


Кеңес: сізге керегі Excel 2010 бағдарламасындағы макростарды жазу, «Жасақтаушы» қойындысын қосудың қажеті жоқ. Тек «Көрініс» қойындысын нұқып, оң жақтағы «Макростар» тобын іздеңіз.

Шешімді іздеуді қосу және басқа қондырмалар

Excel 2010 бағдарламасы қосымша қызметтерді беру үшін, Excel бағдарламасына қосылған бағдарламалар бірнеше қондырмалармен бірге беріледі. Бұл Analysis ToolPak пен Шешімді іздеу мүмкіндігінің жаңартылған нұсқасын қамтиды. Дегенмен, осы және басқа қондырмалар сіз оларды қоспайынша таспада көрсетілмейді.

- «Жасақтаушы» қойындысын қосқан болсаңыз (сол жақта сипатталғандай), оны таңдап, «Қондырмалар» тобын орналастырыңыз. Одан кейін «Қондырмалар» тілқатысу терезесін ашу үшін, «Қондырмалар» тармағын таңдаңыз.
- Басқаша «Файл» қойындысын нұқып, «Параметрлер» түймешігін басыңыз. «Excel параметрлері» тілқатысу терезесінде «Қондырмалар» түймешігін басыңыз. Экранның төменгі жанында «Басқару» жолағын іздеңіз. «Excel қондырмалары» таңдалғанын тексеріп, «Өту» тармағын таңдаңыз.



«Қондырмалар» тілқатысу терезесінде «Analysis ToolPak» және «Шешімді іздеу қондырмалары» құсбелгілерін қойыңыз (қосымша қажетті кез келген басқаларын да), одан кейін «ОК» түймешігін басыңыз. Қосылғаннан кейін, «Analysis ToolPak» және «Шешімді іздеу» қондырмалары «Талдаулар» тобындағы «Деректер» қойындысында көрсетіледі.