



ӘЛ-ФАРАБИ атындағы ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ  
УНИВЕРСИТЕТІ  
Биология және биотехнология факультеті



# WINDOWS 8 операциялық жүйесі.



Орындаған: **Қалдас Азамат**

# Windows-8

- Microsoft корпорациясы тұтынушыларға қолжетімді болатын Windows-8 операциялық жүйесінің соңғы нұсқасын ұсынды. Ол бүгіннен бастап, әлемнің 140 елінде сатылымға түседі. Жаңа операциялық жүйе әлемнің 37 тіліне аударылған. Microsoft компаниясы Windows-8-дің арқасында жоғарғы технология нарығындағы Apple және Google компанияларының өнімдерімен бәсекеге түспек. Соңғы нұсқа орнатылған компьютерлердегі барлық операцияларды енді саусақпен басып жасауға болады. Алдағы уақытта Microsoft компаниясы тағы да жаңа гаджеттер шығармақ. Сондай-ақ, келешекте ұялы телефон жасап шығаруды жоспарлап отыр.

## 1. Хабар агенттігі

- Басты беті. Негізінен бұл бет — Бастау (Пуск) болып табылады. Өзіңізге қажетті, көп қолданылатын бағдарламалардың, әуендердің, видеоклиптердің, т. б. файлдардың сілтемесін қоюға болады.

# Басты беті.






- Басты бетте мынадай қызықты, қажетті Майкрософт компаниясының бағдарламалары бар:
- 1) Карта — бүкіл жер шарының картасы, сызбасы, қала, мемлекет, көше, аудандарын, т. б. анық көруге болады. Соның ішінде ҚР, Алматы, т. б. қалалар да бар. Тіпті өзіңіздің қайда екеніңізді көруге болады.



- 2) People қызметі немесе почта жәшігі — мында өзіңіздің почта жәшіктеріңізді қосып, достарыңызбен еркін араласуға болады. Бірақ, мында тек Майкрософт аккаунттары, Фейсбук қызметтері ғана бар. ВКонтакте, Майл.ру, Nur.kz аккаунттері қосылмайтындығы өкінішті.

# Қызметтер

Connected to   

## People

Social


















Me

[View Notifications](#)

[What's new Facebook](#)

All

A

 Азиза Айткенова	 Айдана Намазба...	 Айым Амантай
 Аида Жаксылык	 Айдана Наурызг...	 Акерке Маманс
 Аинура Кунафина	 Айжанка Кажыба...	 Акерке Оражан
 Айгерим Марато...	 Айзада Нугманова	 Акулпа Алипов
 Айдай Кадырбае...	 Айзере Альмуха...	 Алия Абешова
	 Айкаракоз Жайы...	 Алуа Муратова

# ***Windows 8 — жоғары деңгейдегі қауіпсіздік***

- Операциялық жүйелер жаңарумен қоса, оның ішіндегі қауіпсіздік деңгейі де өсіп келуде. Дизайн және басқада керемет қосымшалардың өзгеруі әрине тамаша, алайда біздің ақпараттарымыздың қауіпті сақталуы өте маңызды. Сол себепті Microsoft компаниясының кезекті операциялық жүйесі, Windows 8-дің қауіпсіздік жағынан қандай жаңартулар бар екенін қарастырып өтейін.
- Microsoft корпорациясының айтуы бойынша, Windows 8 операциялық жүйесінің қауіпсіздігі, алдыңғы нұсқаларына қарағанда, әлдеқайда жоғары деңгейде жасалынған. Арье Горецкий (Aryeh Goretsky), NOD32 антивирусның негізін қалаушы, Windows 8 бүгінгі таңда ең қауіпсіз ОЖ екенін айтты.
- Сонымен, Windows 8 ОЖ - де қандай жаңартулар бар? Және шынымен ең қауіпсіз ОЖ атағына ие ме (Microsoft-тың басқа ОЖ арасында)? Осыған байланысты, еңгізілген жаңартуларды біртіндеп қарастырып шығайық.



# 1. Алдын ала орнатылған Windows Defender антивирусы

- Windows қорғаушысының (Windows Defender) ең басты артықшылықтарының бірі, алдын ала, операциялық жүйені орнатқаннан кейін, тегін қондырылады. Және басқа антивирустардан еш кемшілік жоқ. Ең бастысы Windows defender жарнамалармен, басқа антивирусты сатып алуға және қолданушының рұқсатысыз артық әрекет жасауға тырыспайды. Осының арқасында, ақылы антивирус сатып алғысы келмейтіндер немесе сатып алуға мүмкіндігі жоқ адамдар үлкен ықтималмен осы қорғаушыны қолданатын болар.

# Бағдарламалар «defender» үшін нәтижелер



Іздеу

Бағдарламалар

defender



Бағдарламалар

1



Параметрлер

2



Файлдар

2



Google Chrome



AccuWeather for Windows 8



Bing



Evernote Touch



Lenovo Companion



SkyDrive



Skype

## 2. Windows SmartScreen - бағдарлама орнатар кездегі қорғаныс

- SmartScreen қызметі өте оңай. Ғаламтордан жүктелген бағдарламаның тиісті сертификаты немесе ол бағдарлама жайлы ешқандай мәлімет болмаса Windows SmartScreen автоматты түрде бағдарламаның орнатуын тоқтатады, немесе администратор атымен орнатуды сұрайды. Ал ғаламторға қосылмаған жағдайда, тексерудің мүмкін емес екенін хабарлап, интернетке қосылуды сұрайды. Яғни барлық ақпарат Microsoft серверлері арқылы өтеді.

### Компьютер Windows жүйесі арқылы қорғалды

Windows SmartScreen танылмаған бағдарламаның іске қосылуын болдырмады. Бұл бағдарламаны іске қосу ДК-ге қауіп төндіруі мүмкін.

[Қосымша ақпарат](#)

OK

- Windows SmartScreen-ге түзетулер енгізу үшін, Іздеу бөлімінде "SmartScreen" сөзін еңгізсеңіз болды. Ашылған терезенің ішінен өзіңіздің ыңғайыңызға байланысты өзгертулер еңгізсеңіз болады.



## Windows SmartScreen



Что вы хотите делать с неопознанными приложениями?

Фильтр Windows SmartScreen поможет защитить ваш компьютер. Он предупреждает о запуске неопознанных программ и файлов, загруженных из Интернета.

- Запрашивать утверждение администратором перед запуском неопознанного приложения из Интернета (рекомендуется)
- Предупреждать перед выполнением неопознанного приложения, но не требовать утверждения администратором
- Ничего не делать (отключить Windows SmartScreen)

ОК

Отмена

Некоторые сведения о файлах и приложениях, выполняемых на этом компьютере, будут отправляться в корпорацию Майкрософт.

[Заявление о конфиденциальности](#)

### 3. Буткиттерден қорғау

- Windows 8 тек қана руткиттерден қорғап қана қоймай, сонымен қоса буткиттерден де қорғаныс береді. Оларды тауып және жою өте қиын. Бірақта, буткиттерден қорғау жаңартылымы тек тек қана 64-разрядтық жүйелерде орнатылатын болды.

### 4. ELAM (Early-Launch Anti-Malware) - Вирусқа қарсы бағдарламаны алдын-ала іске қосу

- Windows 8 операциялық жүйесінің қауіпсіздік жағынан тағы да бір жаңартылымы - вирусқа қарсы бағдарламаны алдын-ала іске қосу болып табылады. Бұл жаңартылым, антивирус бағдарламаларының басқа бағдарламалардан бұрын іске қосылуын қамтамасыз етеді. ELAM жүйенің қауіпсіздігін алдын алуға мүмкіндік береді.

## 5. Кіру параметрлері

- Енді Windows 8 ОЖ қолданушылары жүйеге кірудің жаңа параметрлерін қолдана алады. Ең бірінші, қарапайым құпия сөз арқылы кірсеңіз болады. Сонымен қоса, Майкрософт аккаунтыңызды қолданатын болсаңыз, жүйеге өзіңіздің аккаунтыңыздың логині мен құпия сөзін енгізу арқылы кіре аласыз. Және төмендегі суретте көрсетілгендей, әр-түрлі суреттерді қолданып өзіңізге ыңғайлы "жесттер" қолдансаңыз болады. Графикалық құпия сөз, жүйенің қауіпсіздіген арттыра түседі. Құпия сөздің бұл түрін сенсорлы экранмен және тышқанның көмегімен қолдануға мүмкіндік береді. Ал төртінші түрі, ПИН арқылы жүйені қолдану.

Сіз Windows жүйесіне Microsoft тіркелгіңіз – электрондық пошта мекенжайыңыз арқылы кіре аласыз. Бұл сізге кез келген жерде файлдар бен фотосуреттерге қатынасуға, параметрлерді үндестіруге және басқа да мүмкіндіктерді пайдалануға мүмкіндік береді.

Microsoft тіркелгісіне ауысу

## Кіру параметрлері

Құпия сөзді өзгерту

Суреттегі құпия сөз жасау

PIN кодын жасау

Компьютерді ояту үшін құпия сөзді енгізу қажет. Бұл параметрді өзгерту үшін басқару тақтасын ашып, «Қуат көзінің параметрлерін» таңдаңыз.

## Суреттегі құпия сөзге қош келдіңіз

Суреттегі құпия сөз – сенсорлық экранды компьютерлерді қорғаудың жаңа тәсілі. Бірегей құпия сөзіңізді жасау үшін оған сурет пен қимылдарды таңдайсыз.

Суретті таңдағаннан кейін тікелей сенсорлық экранда шеңберлер, тік сызықтар мен нүктелер саласыз. Қимылдарыңыздың көлемі, орны мен бағыты суреттегі құпия сөзіңізді құрайды.

Суретті таңдау

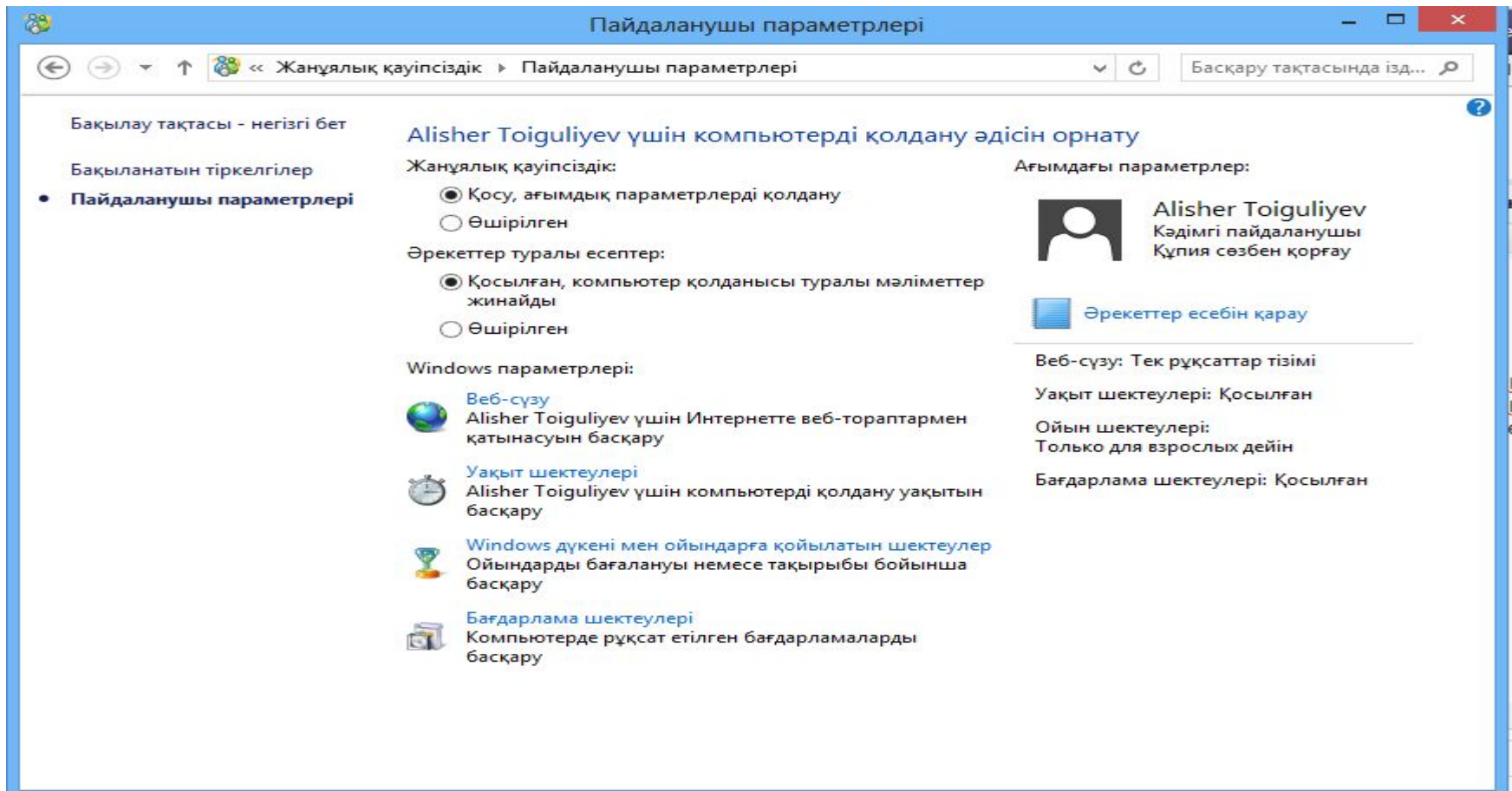
Болдырмау



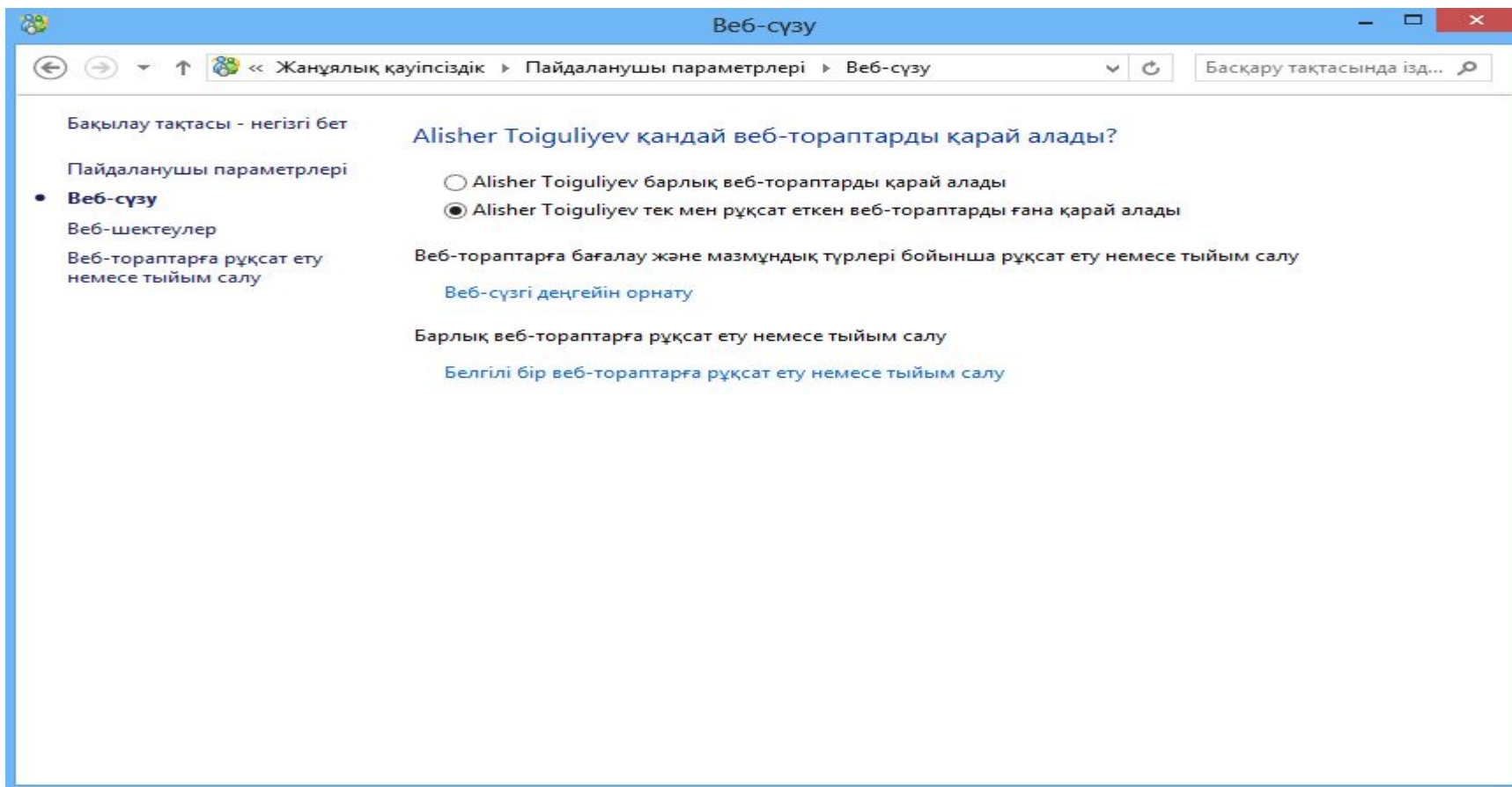


## 6. Windows 8-дегі Жанұялық қауіпсіздік

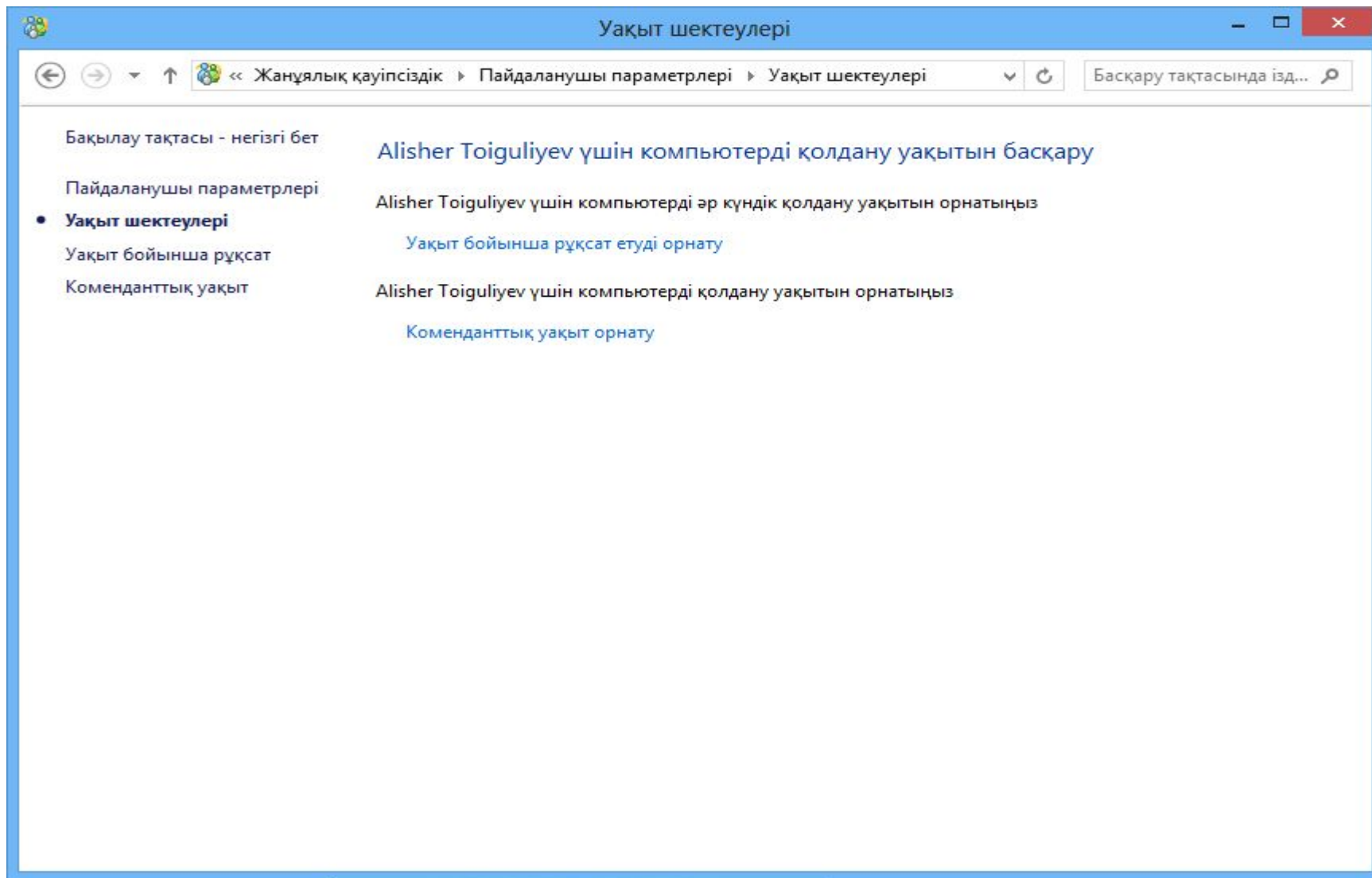
- Тағы да бір өте маңызды жаңартылым - Жанұялық қауіпсіздік. Қазіргі таңда интернетте ата-аналардың басты мәселесі, баласының дұрыс контентті қолдануын реттеу болып табылады. Ата-ана бақылау жүйесі Windows 8 ОЖ-де жанұялық қауіпсіздік деген атқа ие болды. Қауіпсіздіктің бұл түрі баланың қандай контент көріп жатқанын басқаруға, Windows 8 дүкеніндегі бағдарламаларға шектеу қоюға, қолдануға белгілі бір уақыт қоюға және сайттарды филтьрға қоюға мүмкіндік береді.



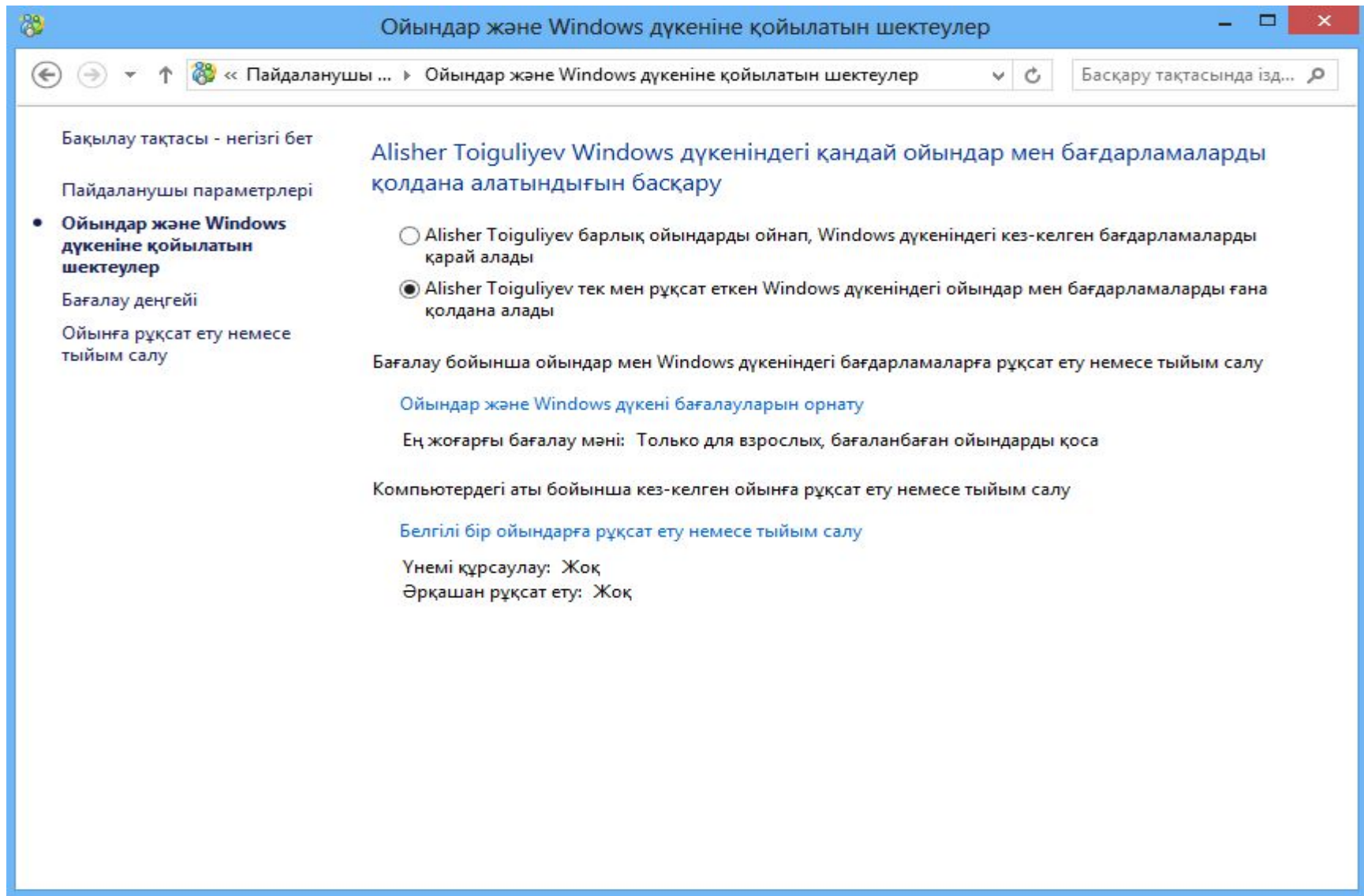
- Мысал ретінде, өзімнің Майкрософт аккаунтымды "балам" ретінде тіркедім.
- Жоғарыдағы суретте көрсетілгендер:
- Веб-сүзу. Балаңыздың белгіленген сайтқа кіргенін немесе кірмегенін бақылап отыратын бөлім.



- Уақыт жағынан шектеу. Бұл аккаунт арқылы отырған қолданушының қай күндері, қай уақытта отыра алатынын басқаратын бөлім.



# • Windows дүкеніндегі ойындарға шектеу



The screenshot shows the Windows Settings application window titled "Ойындар және Windows дүкеніне қойылатын шектеулер". The address bar shows the path: "Пайдаланушы ... > Ойындар және Windows дүкеніне қойылатын шектеулер". The search bar contains "Басқару тақтасында ізд...".

**Бақылау тақтасы - негізгі бет**

Пайдаланушы параметрлері

- **Ойындар және Windows дүкеніне қойылатын шектеулер**

Бағалау деңгейі

Ойынға рұқсат ету немесе тыйым салу

### Alisher Toiguliyev Windows дүкеніндегі қандай ойындар мен бағдарламаларды қолдана алатындығын басқару

- Alisher Toiguliyev барлық ойындарды ойнап, Windows дүкеніндегі кез-келген бағдарламаларды қарай алады
- Alisher Toiguliyev тек мен рұқсат еткен Windows дүкеніндегі ойындар мен бағдарламаларды ғана қолдана алады

Бағалау бойынша ойындар мен Windows дүкеніндегі бағдарламаларға рұқсат ету немесе тыйым салу

[Ойындар және Windows дүкені бағалауларын орнату](#)

Ең жоғарғы бағалау мәні: Только для взрослых, бағаланбаған ойындарды қоса

Компьютердегі аты бойынша кез-келген ойынға рұқсат ету немесе тыйым салу

[Белгілі бір ойындарға рұқсат ету немесе тыйым салу](#)

Үнемі құрсаулау: Жоқ

Әрқашан рұқсат ету: Жоқ

# • Компьютердегі бағдарламаларға шектеу

The screenshot shows the Windows Firewall settings window for the user Alisher Toiguliyev. The window title is "Бағдарлама шектеулері" (Program Restrictions). The left sidebar shows navigation options: "Бақылау тақтасы - негізгі бет" (Control Panel - Home), "Пайдаланушы параметрлері" (User Settings), and "Бағдарлама шектеулері" (Program Restrictions), which is currently selected.

The main content area displays the user's name "Alisher Toiguliyev қай бағдарламаларды қолдана алады?" (Which programs does Alisher Toiguliyev use?). Below this, a yellow warning box states: "Бұл пайдаланушы тек Windows қажет ететін бағдарламаларды іске қоса алады." (This user can only run programs that Windows needs to function). Two radio buttons are present: "Alisher Toiguliyev барлық бағдарламаларды қолдана алады" (Alisher Toiguliyev can run all programs) and "Alisher Toiguliyev тек мен рұқсат еткен бағдарламаларды ғана қолдана алады" (Alisher Toiguliyev can only run programs that I allow), with the second option selected.

Below the radio buttons, the text "Қолдануға болатын бағдарламаларды таңдаңыз:" (Choose programs to allow) is followed by a table of programs. The table has two columns: "Файл" (File) and "Сипаттама" (Description). Each row includes a checkbox to select the program.

Файл	Сипаттама
C:\Program Files (x86)\3G Kcell CONNECT	
<input type="checkbox"/> 3G Kcell CONNECT.exe	3G Kcell CONNECT
<input type="checkbox"/> uninst.exe	uninst
C:\Program Files (x86)\Adobe Download Assistant	
<input type="checkbox"/> Adobe Download Assistant.exe	Adobe Download Assistant
C:\Program Files (x86)\Adobe\Photoshop CS	
<input type="checkbox"/> Photoshop.exe	Adobe Photoshop CS
<input type="checkbox"/> ImageReady.exe	ImageReady
C:\Program Files (x86)\Amazon\AmazonBrowserApp	
<input type="checkbox"/> AmazonBrowserApp.exe	AmazonBrowserApp
C:\Program Files (x86)\Bluetooth Suite	
<input type="checkbox"/> BtPreLoad.exe	BtPreLoad
C:\Program Files (x86)\Common Files\Adobe\Calibration	

At the bottom of the window, there are four buttons: "Тізімге бағдарлама қосу:" (Add program to list) with a "Шолу..." (View...) button, and "Барлығына құсбелгі қою" (Allow all) and "Барлық құсбелгілерді алу" (Remove all) buttons.

- Суреттерде көрсетілгендей, сіз өз балаңыздың компьютерді және интернетті дұрыс әрі тиімді қолдануын басқара аласыз. Жеке менің ойымша бұл жаңартылым өте маңызды. Себебі қазір интернетте кәмелетті жасқа толмағандарға зиянын тигізетін контент өте көп.
- Microsoft корпорациясының кезекті операциялық жүйесінің қауіпсіздігі жағынан бүгіндікке оқырмандарға айтарым осы. Байқап отырсаңыздар өзгертулер аз емес. Және бұл өзгертулер жүйені алдыңғы нұсқаларымен салыстырғанда өте қауіпсіз қылады. Ал қауіпсіздік біздің ақпараттарымыздың ешқайда жоғалып кетпейтініне немесе вирустармен өшіріліп кетпейтініне кепіл береді. Microsoft бұл жаңартулармен тоқтап қана қоймай, әрқашан жаңартып, әлсіз жерлерін дұрыстап отыратыны мәлім.

# НАЗАР АУДАРҒАНДАРЫҒЫЗҒА

