



هدیه زراوند پلاس به شما!

# کتاب جامع کلید های میانبر Windows

مهندس حامد زمانی بابگه‌ری

# کتاب جامع کلیدهای میانبر Windows

هدیه زراوند پلاس به شما!

آموزشگاه آزاد فنی و حرفه ای زراوند  
کامپیوتر را صفر تا صد یاد بگیرید ...

تهیه و تألیف: آموزشگاه کامپیوتر زراوند

نویسنده: مهندس حامد زمانی بابگهری

آخرین بروزرسانی ۲۰ اسفند ۹۹

آموزشگاه آزاد فنی و حرفه ای زراوند



شرکت آموزشی زراوند

شرکت آموزشی زراوند دیاکو کارمانیا

شماره ثبت: ۱۴۰۳

حق چاپ محفوظ است.

سرشناسه	:
عنوان قراردادی	:
عنوان و نام پدیدآور	: <a href="http://www.zaravandplus.ir">www.zaravandplus.ir</a>
مشخصات نشر	:
مشخصات ظاهری	:
شابک	:
وضعیت فهرست‌نویسی	:
یادداشت	:
موضوع	: کتاب جامع کلیدهای میانبر
موضوع	: Windows
رده‌بندی کنگره	: هدیه زراوند پلاس به شما !
رده‌بندی دیویی	:
شماره کتاب‌شناسی ملی	:

## کلیدهای میانبر ویندوز

نویسنده: حامد زمانی بابگهری

مترجمین: -

ناشر: زراوند دیاکو کارمانیا

شمارگان: نسخه ۱

نوبت چاپ: اول، ۱۳۹۹

قیمت: ۲۴۰۰۰ تومان

شابک: - - - ۹۷۸-۶۰۰-

آموزشگاه آزاد فنی و حرفه‌ای زراوند



# سخن نویسنده

کلید های میانبر (Shortcut) می توانند سرعت عمل شما را در ویندوز و نرم افزارهای قابل استفاده در آن بالا ببرند و علاوه بر صرفه جویی در زمان باعث کمتر خسته شدن شما می شود اگر زیاد از کامپیوتر استفاده می کنید کتاب جامع کلیدهای میانبر ویندوز را به شما هدیه می دهیم .

اگر کاربر تازه کار یا متوسط باشید شاید برایتان این سوال پیش بیاید که کلیدهای میانبر چه هستند؟ کلیدهای میانبر در واقع به ترکیبی از چندین کلید از کلید های کیبورد به منظور انجام یک کار در سیستم عامل گفته می شود.

به طور مثال اگر شما بخواهید عمل کپی کردن را در سیستم عامل ویندوز انجام دهید، در حالت عادی و تازه کار، روی متن یا فایل مورد نظر خود به کمک موس کلیک راست کرده و گزینه Copy را انتخاب می کنید، اما اگر با کلید میانبر این کار آشنایی داشته باشید، فقط کافیست دکمه های Ctrl و کلید حرف انگلیسی C را به طور همزمان انتخاب و کلیک کنید تا عمل کپی کردن انجام شود. هدف از تعریف کلیدهای میانبر، انجام سریع تر یکسری کارهای دم دستی و کوچک است. سیستم عامل ویندوز تعداد بسیار زیادی از این کلیدهای میانبر را برای کار با بخش های مختلف خود تعریف کرده است. کلیدهایی که شاید تا به حال از وجودشان اطلاعی نداشتید. پس با خواندن این کتاب و مسلط شدن به این کلیدهای میانبر از کار با کامپیوتر لذت ببرید ...

در پایان ضمن تشکر از شما دوست گرامی که با تهیه محصولات آموزشی زراوند ، از ما حمایت می کنید ، پیشاپیش نظرات پیشنهادات و انتقادات اساتید ، مهارت آموزان و سایر کارشناسان را برای ارتقاء کیفی این جزوه گرامی میداریم .

حامد زمانی با بگه‌ری

راه ارتباطی :

E-Mail : [info@zaravandplus.ir](mailto:info@zaravandplus.ir)

• **کلید های میانبر فعالیت : کپی ، انتقال و سایر میانبرهای صفحه کلید**

کلید میانبر	معادل با
Ctrl + X	انتقال فایل انتخابی
Ctrl + C ( یا Ctrl + Insert)	کپی فایل انتخابی
Ctrl + V ( یا Shift + Insert)	چسباندن فایل انتخابی
Ctrl + Z	لغو عملیات انجام شده
Alt + Tab	جا به جایی بین برنامه های در حال اجرا
Alt + F4	بستن برنامه در حال اجرا
Windows Logo Key + L	قفل کردن سیستم
Windows Logo Key + D	میز کار را نمایش داده و پنهان کنید
F2	نام فایل انتخابی را تغییر دهید
F3	یک فایل یا پوشه را جستجو کنید
F4	لیست نوار آدرس را در File Explorer نمایش دهید
F5	بروزرسانی مجموعه
F6	در میان عناصر صفحه در یک پنجره چرخ بزنید
F10	Menu Bar را در برنامه در حال اجرا فعال کنید
Alt + F8	رمز خود را در پنجره ورود نشان دهید
Alt + Esc	در میان موارد به ترتیبی که باز شده اند چرخ بزنید
Alt + Underlined Letter	دستور را برای حرف انتخابی حرف اجرا کنید
Alt + Enter	جزئیات فایل انتخابی را مشاهده کنید

<b>Alt + Spacebar</b>	<b>Shortcut Menu</b> را برای پنجره های باز فعال کنید
<b>Alt + Left Arrow</b>	بازگشت
<b>Alt + Right Arrow</b>	جلو رفتن
<b>Alt + Page Up</b>	یک صفحه را بالا ببرید
<b>Alt + Page Down</b>	یک صفحه را پایین ببرید
<b>Ctrl + F4</b>	در برنامه های <b>Document</b> های فعال را ببندید و همزمان چند <b>Document</b> باز داشته باشید
<b>Ctrl + A</b>	تمام عناصر یک سند یا پنجره را انتخاب کنید
<b>Ctrl + D (یا Delete)</b>	مورد انتخاب شده را حذف و آن را به سطل زباله انتقال دهید
<b>Ctrl + R (یا F5)</b>	پنجره فعال را رفرش کنید
<b>Ctrl + Y</b>	این عمل مخالف <b>Undo</b> می باشد
<b>Ctrl + Right Arrow</b>	مکان نما را در آغاز کلمه بعدی قرار دهید
<b>Ctrl + Left Arrow</b>	مکان نما را در آغاز کلمه قبلی قرار دهید
<b>Ctrl + Down Arrow</b>	مکان نما را در آغاز پاراگراف بعدی قرار دهید
<b>Ctrl + Up Arrow</b>	مکان نما را در آغاز بند قبلی قرار دهید
<b>Ctrl + Alt + Tab</b>	از کلید های جهت نما برای جا به جایی بین تمام برنامه های در حال اجرا استفاده کنید
<b>Alt + Shift + Arrow Keys</b>	زمانیکه یک گروه یا آیکون در منوی استارت مورد انتخاب قرار گرفته است جهت آن را عوض کنید
<b>Ctrl + Shift + Arrow Keys</b>	زمانیکه انتخاب بر روی یک آیکون در منوی استارت است آن را به سمت یک آیکون دیگر جابه جا کنید تا یک پوشه جدید ایجاد شود.

<b>Ctrl + Arrow Keys</b>	اندازه منوی <b>Start</b> را هنگامی که باز است تغییر دهید
<b>Ctrl + Arrow Key (To Move To An Item) + Spacebar</b>	آیتم های مستقل چند گانه را در یک پنجره در دسکتاپ انتخاب کنید
<b>Ctrl + Shift With An Arrow Key</b>	تکه ای از یک متن را انتخاب کنید
<b>Ctrl + Esc</b>	<b>Start</b> را باز کنید
<b>Ctrl + Shift + Esc</b>	<b>Task Manger</b> را باز کنید
<b>Ctrl + Shift</b>	بین لایه های کیبورد هنگامی که چند لایه کیبورد در دسترس است جابه جا شوید ( تغییر جهت نوشته )
<b>Ctrl + Spacebar</b>	متد ورودی ( حالت انتخاب ) را روشن یا خاموش کنید
<b>Shift + F10</b>	منوی <b>ShortCut</b> را برای برنامه انتخابی نمایش دهید
<b>Shift With Any Arrow Key</b>	بیش از یک مورد را در یک پنجره یا دسکتاپ ، یا یک متن را انتخاب کنید
<b>Shift + Delete</b>	مورد انتخابی را بدون انتقال به سطل زباله حذف کنید
<b>Right Arrow</b>	منوی بعدی در سمت راست را باز کنید یا یک زیر منو باز کنید
<b>Left Arrow</b>	یک منو در سمت چپ باز کنید یا یک زیر منو باز کنید
<b>Esc</b>	کار فعلی را متوقف یا ترک کنید
<b>Prtscn</b>	از صفحه خود اسکرین شات بگیرید و آن را در کلیپ بورد کپی کنید می توانید کار این کلید میانبر را تغییر دهید می توانید از این کلید میانبر برای باز کردن <b>Snipping Tool</b> استفاده کنید



	<p>Start&gt;Settings&gt;Ease Of Access&gt;Keyboard ShortCut Print و وضیت را تغییر دهید Screen از این مسیر وارد شده</p>
--	--

• **کلید های میانبر Winkey**

کلید میانبر	معادل با
Windows Logo Key	Start را باز کنید
Windows Logo Key + A	یک مرکز فعالیت باز کنید
Windows Logo Key + B	در منطقه اعلان ها متمرکز شوید
Windows Logo Key + C	یک مرکز فعالیت باز کنید
Windows Logo Key + Shift + C	منوی جذابیت ها را باز کنید
Windows Logo Key + D	دسکتاپ را پنهان کرده و نمایش دهید
Windows Logo Key + Alt + D	زمان و تاریخ را بر روی دسکتاپ نمایش دهید یا پنهان کنید
Windows Logo Key + E	فایل اکسپلورر (مای کامپیوتر) را باز کنید
Windows Logo Key + F	Feed Back Hub را باز کنید و اسکرین شات بگیرید
Windows Logo Key + G	هنگامی Game باز است eGame Bar را باز کنید که یک
Windows Logo Key + H	دیکته را شروع کنید
Windows Logo Key + I	تنظیمات را باز کنید
Windows Logo Key + J	بر روی هشدار های ویندوز تمرکز کنید وقتی که یکی در دسترس است

کلید میانبر	معادل با
	وقتی که یک هشدار در ویندوز ظاهر می شود بر روی آن متمرکز شوید کلید میانبر صفحه کلید را دوباره فشار دهید تا بر روی نمایشگر متمرکز شوید
Windows Logo Key + K	Quick Connect را باز کنید
Windows Logo Key + L	سیستم را قفل کنید یا بین اکانت هایتان جابه جا شوید
Windows Logo Key + M	تمام پنجره ها را کمینه کنید
Windows Logo Key + O	جهت گیری دستگاه را قفل کنید
Windows Logo Key + P	حالت نمایش ارائه را انتخاب کنید
Windows Logo Key + Ctrl + Q	دستیار سریع را باز کنید
Windows Logo Key + R	کادر محاوره ای Run را باز کنید
Windows Logo Key + S	جستجو را باز کنید
Windows Logo Key + Shift + S	از بخشی از صفحه خود اسکرین شات بگیرید
Windows Logo Key + T	در میان برنامه های Task Bar چرخ بزنید
Windows Logo Key + U	مرکز سهولت دسترسی را باز کنید
Windows Logo Key + V	کلیپ برد ویندوز Start > Settings > System > Clipboard, And Turn On The Toggle Under Clipboard History.
Windows Logo Key + Shift + V	در میان اعلان ها چرخ بزنید
Windows Logo Key + X	منوی Quick Link را باز کنید

کلید میانبر	معادل با
Windows Logo Key + Y	بین ورودی ها در پنجره به صورت ترکیبی از واقعیت و دسکتاپ جابه جابه شوید
Windows Logo Key + Z	ورودی را بین Windows Mixed Reality و دسکتاپ تغییر دهید
Windows Logo Key + Period (.) Or Semicolon (;)	پنل Emoji را باز کنید
Windows Logo Key + Comma (,)	به صورت موقت به دسکتاپ نیم نگاهی بیاندازید
Windows Logo Key + Pause	Dialog Box System Properties را نمایش دهید
Windows Logo Key + Ctrl + F	کامپیوترها را سرچ کنید (اگر کامپیوتر شما به اینترنت وصل)
Windows Logo Key + Shift + M	پنجره های مینی مایز شده روی دسکتاپ را بازیابی کنید
Windows Logo Key + Number	دسک تاپ را باز کنید و برنامه را که در نوار وظیفه قرار دارد، در موقعیت مشخص شده با شماره شروع کنید. اگر برنامه از قبل در حال اجرا است، به آن برنامه بروید
Windows Logo Key + Shift + Number	دسک تاپ را باز کنید و نمونه جدیدی از برنامه را که در نوار وظیفه پین شده است، در موقعیت مشخص شده با شماره شروع کنید
Windows Logo Key + Ctrl + Number	دسک تاپ را باز کنید و به آخرین پنجره فعال برنامه پین شده به نوار وظیفه در موقعیت مشخص شده توسط شماره بروید

کلید میانبر	معادل با
Windows Logo Key + Alt + Number	دسک تاپ را باز کنید و Jump List را برای برنامه پین شده به نوار وظیفه در موقعیت مشخص شده توسط شماره باز کنید
Windows Logo Key + Ctrl + Shift + Number	دسک تاپ را باز کرده و نمونه جدیدی از برنامه را که در موقعیت داده شده در نوار وظیفه قرار دارد به عنوان سرپرست باز کنید
Windows Logo Key + Tab	نمای وظیفه را باز کنید
Windows Logo Key + Up Arrow	پنجره را ماکسیمایز کنید
Windows Logo Key + Down Arrow	برنامه فعلی را حذف کنید یا پنجره دسکتاپ تان را مینی مایز کنید
Windows Logo Key + Left Arrow	پنجره برنامه یا دسکتاپ را در سمت چپ ماکسیمایز کنید
Windows Logo Key + Right Arrow	پنجره برنامه یا دسکتاپ را در سمت راست ماکسیمایز کنید
Windows Logo Key + Home	به جز پنجره دسکتاپ همه پنجره ها را مینی مایز کنید (در زمان دوم آن را بازیابی می کند)
Windows Logo Key + Shift + Up Arrow	پنجره دسک تاپ را به بالا و پایین صفحه بکشید
Windows Logo Key + Shift + Down Arrow	با حفظ عرض ، پنجره های دسک تاپ فعال را به صورت عمودی بازیابی / به حداقل برسانید
Windows Logo Key + Shift + Left Arrow Or Right Arrow	برنامه یا پنجره ای را در دسک تاپ از یک مانیتور به مانیتور دیگر منتقل کنید

کلید میانبر	معادل با
Windows Logo Key + Spacebar	تغییر زبان ورودی و طرح بندی صفحه کلید
Windows Logo Key + Ctrl + Spacebar	تغییر به ورودی قبلاً انتخاب شده
Windows Logo Key + Ctrl + Enter	راوی را روشن کنید
Windows Logo Key + Plus (+)	ذره بین را باز کنید
Windows Logo Key + Forward Slash (/)	تبدیل Ime را شروع کنید
Windows Logo Key + Ctrl + V	Shoulder Taps را باز کنید
Windows Logo Key + Ctrl + Shift + B	خارج کردن ویندوز از حالت خواب

### - کلید های میانبر Command Prompt

کلید میانبر	معادل با
Ctrl + C (Or Ctrl + Insert)	فایل انتخاب شده را کپی کنید
Ctrl + V (Or Shift + Insert)	فایل انتخاب شده را بچسبانید
Ctrl + M	به حالت اشاره کردن وارد شوید
Alt + Selection Key	انتخاب را در حالت بلوک آغاز کنید
Arrow Keys	مکان نما را به جهت مشخص شده حرکت دهید
Page Up	مکان نما را با بالا بردن صفحه بالا ببرید
Page Down	مکان نما
Ctrl + Home (Mark Mode)	مکان نما را به ابتدای بافر منتقل کنید
Ctrl + End (Mark Mode)	مکان نما را به انتهای بافر منتقل کنید

<b>Ctrl + Up Arrow</b>	در خروجی یک خط به بالا حرکت کنید
<b>Ctrl + Down Arrow</b>	در خروجی یک خط به پایین حرکت کنید
<b>Ctrl + Home (History Navigation)</b>	اگر خط فرمان خالی است ، <b>Viewport</b> را به بالای بافر منتقل کنید. در غیر این صورت ، همه نویسه های سمت چپ نشانگر را در خط فرمان حذف کنید.
<b>Ctrl + End (History Navigation)</b>	اگر خط فرمان خالی است ، ویوپورت را به خط فرمان منتقل کنید. در غیر این صورت ، همه نویسه ها را در سمت راست حذف کنید

### - کلید های میانبر Dialog Box

کلید میانبر	معادل با
<b>F4</b>	موارد فعال را در <b>Active List</b> نشان دهید
<b>Ctrl + Tab</b>	در میان <b>Tabs</b> جلو بروید
<b>Ctrl + Shift + Tab</b>	در میان <b>Tab</b> ها به عقب بروید
<b>Ctrl + Number (Number 1–9)</b>	به <b>n</b> امین تب بروید
<b>Tab</b>	در میان گزینه ها به جلو حرکت کنید
<b>Shift + Tab</b>	در میان گزینه ها به عقب بروید
<b>Alt + Underlined Letter</b>	دستوری را که با آن حرف استفاده شده است (یا گزینه را انتخاب کنید) انجام دهید
<b>Spacebar</b>	اگر گزینه فعال کادر تأیید است ، کادر انتخاب را انتخاب یا پاک کنید

<b>Backspace</b>	پوشه انتخاب شده را در <b>Dialog Box</b> انتخاب کنید
<b>Arrow Keys</b>	یک کلید را انتخاب کنید

- کلید های میانبر جستجو گر فایل

کلید میانبر	معادل با
<b>Alt + D</b>	Address Bar را باز کنید
<b>Ctrl + E</b>	Search Box را انتخاب کنید
<b>Ctrl + F</b>	Search Box انتخاب کنید
<b>Ctrl + N</b>	یک پنجره را انتخاب کنید
<b>Ctrl + W</b>	پنجره فعال را ببندید
<b>Ctrl + Mouse Scroll Wheel</b>	ظاهر و اندازه آیکون های پوشه را تغییر دهید
<b>Ctrl + Shift + E</b>	تمام پوشه های بالای پوشه انتخاب شده را نمایش دهید
<b>Ctrl + Shift + N</b>	یک پوشه جدید ایجاد کنید
<b>Num Lock + Asterisk (*)</b>	تمام پوشه های پایین پوشه انتخاب شده را نشان دهید
<b>ONum Lock + Plus (+)</b>	محتوای پوشه انتخاب شده را نمایش دهید
<b>Num Lock + Minus (-)</b>	پوشه انتخاب شده را خراب کنید
<b>Alt + P</b>	پنل پیش نمایش را نمایش دهید
<b>Alt + Enter</b>	کادر گفتگوی <b>Properties</b> را برای مورد انتخاب شده باز کنید
<b>Alt + Right Arrow</b>	پوشه بعدی را مشاهده کنید
<b>Alt + Up Arrow</b>	پوشه ای را که پوشه در آن بود مشاهده کنید

<b>Alt + Left Arrow</b>	پوشه قبلی را مشاهده کنید
<b>Backspace</b>	پوشه قبلی را مشاهده کنید
<b>Right Arrow</b>	انتخاب فعلی را نمایش دهید (اگر خراب است) ، یا اولین زیر پوشه را انتخاب کنید
<b>Left Arrow</b>	انتخاب فعلی را جمع کنید (اگر گسترش یافته است) ، یا پوشه ای را که پوشه در آن بود انتخاب کنید
<b>End</b>	پایین پنجره فعال را نمایش دهید
<b>Home</b>	بالای پنجره فعال را نمایش دهید
<b>F11</b>	پنجره فعال را ماکسیمایز یا مینیمایز کنید

- کلید های میانبر دسکتاپ مجازی

کلید میانبر	معادل با
<b>Windows Logo Key + Tab</b>	<b>Task View</b> را باز کنید
<b>Windows Logo Key + Ctrl + D</b>	یک میز کار مجازی اضافه کنید
<b>Windows Logo Key + Ctrl + Right Arrow</b>	در میان دسکتاپ های مجازی که در سمت راست ایجاد کرده اید جابه جا شوید
<b>Windows Logo Key + Ctrl + Left Arrow</b>	در میان دسکتاپ های مجازی که در سمت چپ ایجاد کرده اید جابه جا شوید
<b>Windows Logo Key + Ctrl + F4</b>	دسکتاپ های مجازی را که در حال استفاده از آنها هستید ببندید



### - کلید های میانبر Task Bar

کلید میانبر	معادل با
Shift + click a taskbar button	یک برنامه را باز کنید یا به جای یک برنامه باز کنید
Ctrl + Shift + click a taskbar button	یک برنامه را به عنوان یک Administrator باز کنید
Shift + right-click a taskbar button	Window Menu را برای یک برنامه باز کنید
Shift + right-click a grouped taskbar button	Window Menu را برای یک گروه باز کنید
Ctrl + click a grouped taskbar button	در میان پنجره های یک گروه چرخ بزنید

### - کلید های میانبر تنظیمات

کلید میانبر	معادل با
Windows Logo Key + I	تنظیمات را باز کنید
Backspace	به صفحه اول تنظیمات بروید
Type On Any Page With Search Box	تنظیمات را جستجو کنید

## - کلید های میانبر مرورگرهای اینترنتی

کلید میانبر	معادل با
Ctrl + Shift + B	نوار علاقه مندی ها را پنهان کنید و نشان دهید
Alt + Shift + B	بر روی اولین مورد در نوار علاقه مندی ها تمرکز کنید
Ctrl + D	برگه فعلی را به عنوان مورد دلخواه ذخیره کنید
Ctrl + Shift + D	همه برگه های باز را به عنوان موارد دلخواه در یک پوشه جدید ذخیره کنید
Alt + D	URL را در نوار آدرس برای ویرایش انتخاب کنید
Ctrl + E	در نوار آدرس جستجوی جستجو را باز کنید
Alt + E	منوی تنظیمات و موارد دیگر "... را باز کنید
Ctrl + F	پیدا کردن در صفحه
Alt + F	منوی تنظیمات و موارد دیگر "... را باز کنید
Ctrl + G	به جستجوی نوار جستجوی خود بروید و به مسابقه بعدی بروید
Ctrl + Shift + G	برای جستجوی نوار جستجوی خود ، به مسابقه قبلی بروید
Ctrl + H	باز کردن سابقه در برگه جدید
Ctrl + Shift + I	ابزارهای برنامه نویس را باز کنید
Alt + Shift + I	گفتگوی ارسال بازخورد را باز کنید
Ctrl + J	بارگیرها را در یک برگه جدید باز کنید
Ctrl + K	در نوار آدرس جستجوی جستجو را باز کنید
Ctrl + Shift + K	برگه فعلی را کپی کنید
Ctrl + L	URL را در نوار آدرس برای ویرایش انتخاب کنید

Ctrl + Shift + L	چسباندن و جستجو یا چسباندن و رفتن - اگر URL باشد
Ctrl + M	بی صدا کردن برگه فعلی (ضامن)
Ctrl + Shift + M	به عنوان کاربر دیگری وارد سیستم شوید یا به عنوان یک مهمان مرور کنید
Ctrl + N	پنجره جدیدی باز کنید
Ctrl + Shift + N	پنجره جدید InPrivate را باز کنید
Ctrl + O	پنجره جدید InPrivate را باز کنید
Ctrl + Shift + O	مدیریت موارد دلخواه را باز کنید
Ctrl + P	صفحه فعلی را چاپ کنید
Ctrl + Shift + P	با استفاده از کادر گفتگوی سیستم چاپ کنید
Ctrl + R	بارگیری مجدد صفحه فعلی
Ctrl + Shift + R	با نادیده گرفتن محتوای ذخیره شده ، صفحه فعلی را بارگیری کنید
Ctrl + S	صفحه فعلی را ذخیره کنید
Ctrl + T	یک برگه جدید باز کنید و به آن بروید
Ctrl + Shift + T	آخرین برگه بسته شده را دوباره باز کنید و به آن بروید
Alt + Shift + T	تمرکز را روی اولین مورد در نوار ابزار تنظیم کنید
Ctrl + U	مشاهده منبع
Ctrl + Shift + U	بلند خواندن را شروع یا متوقف کنید
Ctrl + Shift + V	بدون قالب بندی جای گذاری کنید
Ctrl + W	برگه فعلی را ببندید
Ctrl + Shift + W	پنجره فعلی را ببندید
Ctrl + Shift + Y	مجموعه های باز

Ctrl + 0 (zero)	تنظیم مجدد سطح بزرگنمایی
Ctrl + 1, 2, ... 8	به یک برگه خاص بروید
Ctrl + 9	به آخرین برگه بروید
Ctrl + Enter	www را اضافه کنید به ابتدا و .com. به انتهای متن تایپ شده در نوار آدرس
Ctrl + Tab	به برگه بعدی بروید
Ctrl + Shift + Tab	به برگه قبلی بروید
Ctrl + Plus (+)	بزرگنمایی
Ctrl + Minus (-)	کوچک نمایی
Ctrl + \ (in a PDF)	تغییر متن PDF بین متناسب بودن با صفحه / مناسب بودن برای عرض
Ctrl + [ (in a PDF)	چرخش PDF در خلاف جهت عقربه های ساعت *۹۰
Ctrl + ] (in a PDF)	چرخش PDF در جهت عقربه های ساعت *۹۰
Ctrl + Shift + Delete	گزینه های پاک کردن داده های مرور را باز کنید
Alt	بر روی دکمه تنظیمات و موارد دیگر تمرکز کنید
Alt + Left arrow	برگرد
Alt + Right arrow	برو جلو
Alt + Home	صفحه اصلی خود را در برگه فعلی باز کنید
Alt + F4	پنجره فعلی را ببندید
F1	راهنما را باز کنید
F3	در برگه فعلی پیدا کنید
F4	URL را در نوار آدرس انتخاب کنید

<b>Ctrl + F4</b>	صفحه فعلی را در برگه فعلی ببندید
<b>F5</b>	برگه فعلی را دوباره بارگیری کنید
<b>Shift + F5</b>	برگه فعلی را بارگیری کنید ، و محتوای ذخیره شده را نادیده بگیرید
<b>F6</b>	تغییر فوکوس به پنجره بعدی
<b>Shift + F6</b>	تغییر فوکوس به صفحه قبلی
<b>F7</b>	مرور مراقبت را روشن یا خاموش کنید
<b>F9</b>	وارد Immersive Reader شوید
<b>F10</b>	بر روی دکمه تنظیمات و موارد دیگر تمرکز کنید
<b>F10 + Enter</b>	تنظیمات و منوی بیشتر "... را باز کنید
<b>Shift + F10</b>	منوی زمینه را باز کنید
<b>F11</b>	وارد صفحه تمام صفحه
<b>F12</b>	ابزارهای برنامه نویس را باز کنید
<b>Esc</b>	بارگیری صفحه را متوقف کنید. بستن گفتگو یا پاپ آپ
<b>Spacebar</b>	بارگیری صفحه را متوقف کنید. بستن گفتگو یا پاپ آپ
<b>Shift + Spacebar</b>	صفحه وب را همزمان ، یک صفحه به بالا پیمایش کنید
<b>PgDn</b>	همزمان ، یک صفحه به پایین صفحه وب بروید
<b>Ctrl + PgDn</b>	به برگه بعدی بروید
<b>PgUp</b>	صفحه وب را همزمان ، یک صفحه به بالا پیمایش کنید
<b>Ctrl + PgUp</b>	به برگه قبلی بروید
<b>Home</b>	به بالای صفحه بروید ، تمرکز صفحه کلید را به صفحه اول منتقل کنید

<b>End</b>	به پایین صفحه بروید ، تمرکز صفحه کلید را به قسمت آخر صفحه منتقل کنید
<b>Tab</b>	به توقف برگه بعدی بروید
<b>Shift + Tab</b>	به توقف برگه قبلی بروید

**- کلید های میانبر ذره بین**

کلید میانبر	معادل با
<b>Windows logo key + Plus sign (+)</b>	Magnifier را روشن کنید
<b>Windows logo key + Esc</b>	Magnifier را خاموش کنید
<b>Windows logo key + Plus sign (+) or Minus sign (-)</b>	وقتی ذره بین روشن است ، بزرگنمایی یا کوچک نمایی کنید
<b>Ctrl + Alt + mouse scroll wheel</b>	با استفاده از چرخ پیمایش ماوس بزرگ و کوچک کنید
<b>Windows logo key + Ctrl + M</b>	تنظیمات ذره بین را باز کنید
<b>Ctrl + Alt + arrow keys</b>	در جهت کلیدهای جهت دار حرکت کنید
<b>Ctrl + Alt + I</b>	رنگ های معکوس
<b>Ctrl + Alt + F</b>	رفتن به نمای تمام صفحه
<b>Ctrl + Alt + L</b>	به نمای لنز بروید
<b>Ctrl + Alt + D</b>	تغییر به نمای متصل
<b>Ctrl + Alt + M</b>	از طریق نماها چرخه بزنید
<b>Ctrl + Alt + R</b>	با ماوس اندازه لنز را تغییر دهید
<b>Shift + Alt + arrow keys</b>	اندازه صفحه لنز را با صفحه کلید تغییر دهید

Ctrl + Alt + Spacebar	هنگام استفاده از نمای تمام صفحه ، به سرعت کل دسک تاپ را مشاهده کنید
-----------------------	---

### - دستورات ذره بین

کلید میانبر	معادل با
Windows logo key + Plus sign (+)	ذره بین را روشن کنید
Start, pause, and resume reading	Enter + کلید اصلاح کننده
Stop reading	هر کلیدی
Read from mouse pointer	کلید اصلاح کننده + کلیک چپ ماوس
Read previous sentence	H + کلید اصلاح کننده
Read next sentence	K + کلید اصلاح کننده

### - سایر کلید های دسترسی کیبورد

این کلید را فشار دهید	تا این کار انجام شود
Right Shift for eight seconds	کلیدهای فیلتر را روشن و خاموش کنید
Left Alt + left Shift + Print screen	کنتراست بالا را روشن یا خاموش کنید
Left Alt + left Shift + Num lock	کلیدهای موس را روشن یا خاموش کنید
Shift five times	کلیدهای مهم را روشن یا خاموش کنید
Num lock for five seconds	کلیدهای تغییر وضعیت را روشن یا خاموش کنید
Windows logo key + U	مرکز سهولت دسترسی را باز کنید

Windows logo key + Ctrl + C	فیلترهای رنگی را روشن یا خاموش کنید
Windows logo key + Ctrl + N	تنظیمات راوی را باز کنید
Windows logo key + Ctrl + S	تشخیص گفتار Windows را روشن کنید
Windows logo key + Ctrl + O	صفحه کلید روی صفحه را روشن کنید

- کلید های میانبر ماشین حساب در ویندوز

کلید میانبر	معادل با
Alt + 1	به حالت استاندارد بروید
Alt + 2	به حالت علمی بروید
Alt + 3	به حالت نمودارسازی بروید
Alt + 4	به حالت Programmer بروید
Alt + 5	به حالت محاسبه تاریخ بروید
Ctrl + M	ذخیره در حافظه ، در حالت استاندارد ، حالت علمی و حالت برنامه نویس
Ctrl + P	در حالت استاندارد ، حالت علمی و حالت برنامه نویس به حافظه اضافه کنید
Ctrl + Q	در حالت استاندارد ، حالت علمی و حالت برنامه نویس از حافظه کم کنید
Ctrl + R	از حافظه ، در حالت استاندارد ، حالت علمی و حالت برنامه نویس یادآوری کنید
Ctrl + L	پاکسازی حافظه
Delete	پاک کردن ورودی جریان انتخاب CE



Esc	C) را انتخاب کنید) ورودی کاملاً پاک
Tab	به مورد UI بعدی بروید و به آن تمرکز کنید
Spacebar	مورد UI را که تمرکز دارد انتخاب می کند
Enter	= را در حالت استاندارد ، حالت علمی و حالت برنامه نویس انتخاب می کند
F9	+/- را در حالت استاندارد ، حالت علمی و حالت برنامه نویس انتخاب کنید
R	1 / x را در حالت استاندارد و حالت علمی انتخاب کنید
@	2√x را در حالت استاندارد و حالت علمی انتخاب کنید
%	% را در حالت استاندارد و حالت برنامه نویس انتخاب کنید
Ctrl + H	وقتی دکمه History قابل مشاهده است ، دکمه History را در حالت استاندارد و حالت علمی انتخاب می کند
Up arrow	در لیست تاریخ ، لیست حافظه و موارد منو به بالا بروید
Down arrow	در لیست تاریخچه ، لیست حافظه و موارد منو به پایین حرکت کنید
Ctrl + Shift + D	تاریخچه را پاک کنید
F3	DEG را در حالت Scientific انتخاب کنید
F4	RAD را در حالت Scientific انتخاب کنید
F5	GRAD را در حالت علمی انتخاب کنید
G	$\times 2$ را در حالت علمی انتخاب کنید
Ctrl + G	$\times 10$ را در حالت علمی انتخاب کنید
S	$10^x$ را در حالت علمی انتخاب کنید
Shift + S	$\text{Sin}^{-1}$ را در حالت علمی انتخاب کنید

Ctrl + S	sinh را در حالت Scientific انتخاب کنید
Ctrl + Shift + S	$\text{Sinh}^{-1}$ را در حالت Scientific انتخاب کنید
T	Tan را در حالت علمی انتخاب کنید
Shift + T	$\tan^{-1}$ را در حالت علمی انتخاب کنید
Ctrl + T	Tan را در حالت علمی انتخاب کنید
Ctrl + Shift + T	$\tanh^{-1}$ را در حالت علمی انتخاب کنید
O	cos را در حالت Scientific انتخاب کنید
Shift + O	$\cos^{-1}$ را در حالت Scientific انتخاب کنید
Ctrl + O	cosh را در حالت Scientific انتخاب کنید
Ctrl + Shift + O	$\text{Cosh}^{-1}$ را در حالت علمی انتخاب کنید
U	sec را در حالت Scientific انتخاب کنید
Shift + U	$\sec^{-1}$ را در حالت علمی انتخاب کنید
Ctrl + U	sech را در حالت Scientific انتخاب کنید
Ctrl + Shift + U	$\text{sech}^{-1}$ را در حالت علمی انتخاب کنید
I	csc را در حالت Scientific انتخاب کنید
Shift + I	$\text{csc}^{-1}$ را در حالت علمی انتخاب کنید
Ctrl + I	csch را در حالت Scientific انتخاب کنید
Ctrl + Shift + I	$\text{csch}^{-1}$ را در حالت علمی انتخاب کنید
J	Cot را در حالت علمی انتخاب کنید
Shift + J	$\cot^{-1}$ را در حالت علمی انتخاب کنید
Ctrl + J	coth را در حالت Scientific انتخاب کنید

Ctrl + Shift + J	coth <sup>-1</sup> را در حالت علمی انتخاب کنید
Ctrl + Y	در حالت علمی yvx را انتخاب کنید
Shift + \	x  را در حالت علمی انتخاب کنید
[	x & rfloor:& lfloor در حالت علمی
]	x & rceil:& lceil در حالت علمی
L	Log را در حالت علمی انتخاب کنید
Shift + L	Log <sub>y</sub> x را در حالت علمی انتخاب کنید
M	dms را در حالت Scientific انتخاب کنید
N	ln را در حالت Scientific انتخاب کنید
Ctrl + N	e <sup>x</sup> را در حالت علمی انتخاب کنید
P	Pi را در حالت Scientific انتخاب کنید
Q	x <sup>2</sup> را در حالت علمی انتخاب کنید
V	دکمه F-E را در حالت علمی انتخاب می کند
X	در حالت علمی exp را انتخاب کنید
Y, ^	x <sup>y</sup> را در حالت Scientific انتخاب کنید
#	x <sup>3</sup> را در حالت Scientific انتخاب کنید
!	n! را در حالت علمی انتخاب کنید
%	mod را در حالت Scientific انتخاب کنید
Ctrl ++ on numpad	نمودار در حالی که در حالت نمودار است ، بزرگنمایی می کند
Ctrl +- on numpad	نمودار در حالت نمودار کردن ، بزرگنمایی می کند
F2	DWORD را در حالت Programmer انتخاب کنید
F3	WORD را در حالت Programmer انتخاب کنید

F4	BYTE را در حالت Programmer انتخاب کنید
F5	HEX را در حالت Programmer انتخاب کنید
F6	DEC را در حالت Programmer انتخاب کنید
F7	OCT را در حالت Programmer انتخاب کنید
F8	BIN را در حالت Programmer انتخاب کنید
F12	QWORD را در حالت Programmer انتخاب کنید
A-F	حروف A-F را در حالت Programmer انتخاب کنید در حالی که HEX انتخاب شده است
Shift + ,	وقتی Bit Shift روی شیفت "دایره ای" تنظیم شود ، RoL را در حالت Programmer انتخاب کنید
Shift + .	وقتی Bit Shift روی شیفت "Circular" تنظیم شود ، RoR را در حالت Programmer انتخاب کنید
Shift + ,	وقتی Bit Shift روی شیفت "حساب" یا "منطقی" تنظیم شود ، Lsh را در حالت Programmer انتخاب کنید
Shift + .	وقتی Bit Shift روی "حساب" یا "منطقی" تنظیم شده است ، Rsh را در حالت Programmer انتخاب کنید shift
%	% را در حالت Programmer انتخاب کنید
	OR را در حالت Programmer انتخاب کنید
^	XOR را در حالت Programmer انتخاب کنید
\	NOR را در حالت Programmer انتخاب کنید
~	NOT را در حالت Programmer انتخاب کنید
&	AND را در حالت Programmer انتخاب کنید
.	NAND را در حالت Programmer انتخاب کنید

**Game Bar Keyboard Shortcuts –**

کلید میانبر	معادل با
Windows logo key + G	وقتی بازی باز است نوار بازی را باز کنید
Windows logo key + Alt + G	30 ثانیه آخر را ضبط کنید
Windows logo key + Alt + R	ضبط را شروع یا متوقف کنید
Windows logo key + Alt + Print Screen	از بازی خود اسکرین شات بگیرید
Windows logo key + Alt + T	تایمر ضبط را نشان دهید یا پنهان کنید
Windows logo key + Alt + M	میکروفن را روشن یا خاموش کنید
Windows logo key + Alt + B	پخش را شروع یا متوقف کنید
Windows logo key + Alt + W	در حین پخش دوربین را نشان دهید

**– Groove keyboard shortcuts**

کلید میانبر	معادل با
Ctrl + P	بازی یا مکث
Ctrl + F	رفتن به آهنگ بعدی
Ctrl + B	آهنگ فعلی را مجدداً راه اندازی کنید یا به آهنگ قبلی رد شوید
F9	افزایش صدا
F8	کاهش صدا
F7	صدای بی صدا
Ctrl + Enter	موردی را انتخاب کنید و وارد حالت انتخاب شوید
Ctrl + A	انتخاب همه

Delete	حذف موارد (موارد) انتخاب شده
Ctrl + Shift + P	مورد انتخاب شده را پخش کنید
Ctrl + T	تکرار را روشن یا خاموش کنید
Ctrl + H	سوئیچ را روشن یا خاموش کنید
Ctrl + Q	جستجو کردن

**Maps keyboard shortcuts -**

کلید میانبر	معادل با
Arrow keys	نقشه را به هر جهت بچرخانید
Ctrl + plus or minus key (+ or -)	بزرگ یا کوچک کردن
Ctrl + Left or Right arrow keys	چرخش
Ctrl + Up or Down arrow keys	شیب
+ or - keys	در نمای شهرهای سه بعدی بزرگ یا کوچک کنید
Page Up or Page Down	در نمای شهرهای سه بعدی دور یا نزدیک شوید
Ctrl + Y	نماهای نقشه را بین هوایی و جاده تغییر دهید
Ctrl + Home	نقشه را روی مکان فعلی خود تنظیم کنید
Ctrl + D	دریافت جهات
Ctrl + F	جستجو کردن

Ctrl + M	تب فعال را به حداقل برسانید
Ctrl + P	چاپ
Ctrl + T	نمایش یا پنهان کردن ترافیک
Backspace	برگرد
Ctrl + H	اشتراک گذاری
Ctrl + L	تمرکز را به نقشه منتقل کنید
Ctrl + W	برگه فعال را ببندید
Ctrl + Tab	به برگه بعدی بروید
Ctrl + Shift + Tab	به برگه قبلی بروید
Ctrl + S	Streetside را نشان دهید یا پنهان کنید
Ctrl + C	کپی به کلیپ بورد

### Movies & TV keyboard shortcuts

کلید میانبر	معادل با
Alt + Enter	پخش تمام صفحه
Esc	تمام صفحه را ترک کنید
Enter	چیزی را که در کانون توجه است انتخاب کنید
Spacebar or Ctrl + P	پخش یا مکث وقتی ویدیو در کانون توجه است
Alt + Left arrow key or Windows logo key + Backspace	برگرد

Ctrl + T	تکرار را روشن یا خاموش کنید
F7	صدا را قطع کنید
F8	کاهش صدا
F9	افزایش صدا

### Paint keyboard shortcuts

کلید میانبر	معادل با
F11	یک تصویر را در حالت تمام صفحه مشاهده کنید
F12	تصویر را به عنوان یک فایل جدید ذخیره کنید
Ctrl + A	کل تصویر را انتخاب کنید
Ctrl + B	متن انتخاب شده پررنگ
Ctrl + C	انتخابی را در Clipboard کپی کنید
Ctrl + E	کادر Properties Dialog را باز کنید
Ctrl + G	خطوط شبکه را نشان دهید یا پنهان کنید
Ctrl + I	متن انتخاب شده را ایتالیک کنید
Ctrl + N	ایجاد یک تصویر جدید
Ctrl + O	یک تصویر موجود را باز کنید
Ctrl + P	یک تصویر چاپ کنید
Ctrl + R	خط کش را نشان دهید یا پنهان کنید
Ctrl + S	ذخیره تغییرات در یک عکس
Ctrl + U	زیر متن انتخاب شده را زیر خط بزنید



Ctrl + V	یک گزینه را از Clipboard جایگذاری کنید
Ctrl + W	گفتگوی تغییر اندازه و کجی را باز کنید
Ctrl + X	یک انتخاب را قطع کنید
Ctrl + Y	تغییر را دوباره انجام دهید
Ctrl + Z	لغو یک تغییر
Ctrl + plus (+)	عرض یک برس ، خط یا شکل را با یک پیکسل افزایش دهید
Ctrl + minus (-)	عرض یک برس ، خط یا شکل را با یک پیکسل کاهش دهید
Ctrl + Page Up	بزرگنمایی
Ctrl + Page Down	کوچک نمایی
Alt + F4	یک عکس و پنجره Paint آن را ببندید
Right arrow	انتخاب یا شکل فعال را با یک پیکسل درست منتقل کنید
Left arrow	انتخاب یا شکل فعال را با یک پیکسل به حرکت در آورید
Down arrow	انتخاب یا شکل فعال را با یک پیکسل به پایین منتقل کنید
Up arrow	انتخاب یا شکل فعال را با یک پیکسل به بالا منتقل کنید
Shift + F10	منوی زمینه را نشان دهید

آموزشگاه آزادسی و حرورای رراوند

### Paint 3D keyboard shortcuts

کلید میانبر	معادل با
Ctrl + 0 or NumberPad0	بزرگنمایی را مجدداً تنظیم کنید
Ctrl + 3	تغییر نماها

Ctrl + A	همه موارد سه بعدی را در فضای کاری خود انتخاب می کند. برای انتخاب همه موارد ۲ بعدی ، دستور را برای ضامن تغییر دهید
Ctrl + B	متن انتخاب شده پررنگ
Ctrl + C	مورد انتخاب شده را کپی کنید
Ctrl + Insert	مورد انتخاب شده را کپی کنید
Ctrl + Shift + C	عکس صفحه را بگیرید
Ctrl + E	نمایش خصوصیات بوم
Ctrl + Shift + E	چشم انداز سه بعدی را نشان دهید یا پنهان کنید
Ctrl + G	اشیا Group را گروه بندی کنید
Ctrl + Shift + G	دسته بندی اشیا
I	قطره چکان را روشن کنید
Ctrl + I	متن انتخاب شده را ایتالیک کنید
M	منوی کناری را به حداقل برسانید یا گسترش دهید
Ctrl + N	یک تصویر یا پرونده جدید ایجاد کنید
Ctrl + O	تصویر یا پرونده موجود را باز کنید
Ctrl + P	چاپ به صورت ۲ بعدی
Ctrl + S	صرفه جویی
Ctrl + Shift + S	ذخیره به عنوان
Ctrl + U	زیر متن انتخاب شده را زیر خط بزنید
Ctrl + V	چسباندن مورد انتخاب شده
Shift + Insert	چسباندن مورد انتخاب شده

Ctrl + W	بوم را انتخاب کنید
Ctrl + Shift + W	بوم را نشان دهید یا پنهان کنید
Ctrl + X	مورد انتخاب شده را ببرید
Shift + Delete	مورد انتخاب شده را ببرید
Ctrl + Shift + X	محصول D۲
Ctrl + Y	اقدام را دوباره انجام دهید
Ctrl + Z	واگرد عملی
Escape	کار فعلی را متوقف یا ترک کنید
Home	نمایش تنظیم مجدد
PgUp	بزرگنمایی
Ctrl + PgUp	بزرگنمایی
PgDn	کوچک نمایی
Ctrl + PgDn	کوچک نمایی
Ctrl + mouse wheel	بزرگ یا کوچک کردن
Ctrl + Left	مدار چپ
Ctrl + Right	درست گردش کنید
Ctrl + Up	به سمت بالا حرکت کنید
Ctrl + Down	به پایین بچرخید
Alt + Left	پان رفت
Alt + Right	راست حرکت کنید
Alt + Up	تکان دادن
Alt + Down	پایین حرکت

Ctrl + Minus (-) or [	اندازه قلم مو را کاهش دهید
Ctrl + Plus (+) or ]	اندازه برس را افزایش دهید
Right arrow	انتخاب یا شکل فعال را با یک پیکسل به راست منتقل کنید
Left arrow	انتخاب یا شکل فعال را به یک پیکسل منتقل کنید
Down arrow	انتخاب یا شکل فعال را با یک پیکسل به پایین منتقل کنید
Up arrow	انتخاب یا شکل فعال را با یک پیکسل به بالا منتقل کنید
Alt + F4	بستن برنامه
F6	از طریق عناصر صفحه در پنجره یا دسک تاپ دوچرخه سواری کنید
F10	نوار منو را در برنامه فعال کنید
Shift + F10	منوی زمینه را نشان دهید
F11	مشاهده تصویر در حالت تمام صفحه
F12	ذخیره عکس به عنوان یک پرونده جدید

### Photos keyboard shortcuts

کلید میانبر	معادل با
Spacebar (in Collection)	موردی را انتخاب کرده و وارد حالت Selection شوید
Enter (from Selection mode)	در حالت انتخاب، موردی را انتخاب کنید
Spacebar (viewing a photo)	نمایش یا پنهان کردن دستورات

Spacebar (viewing a video)	ویدیو را پخش یا مکث کنید
Arrow keys (in Collection)	به بالا ، پایین ، چپ یا راست پیمایش کنید
Left or right arrow keys (on a single item or slideshow)	مورد بعدی یا قبلی را نشان دهید
Arrow keys (on a zoomed photo)	درون عکس حرکت کنید
Ctrl + plus or minus (+ or -)	هنگام مشاهده عکس ، بزرگنمایی یا کوچکنمایی کنید
Ctrl + 0	بزرگنمایی عکس را بازنشانی کنید
Esc	بازگشت به صفحه قبلی
Ctrl + S	صرفه جویی
Ctrl + P	چاپ
Ctrl + C	کپی
Ctrl + R (viewing or editing)	یک عکس را بچرخانید
E (viewing a photo)	یک عکس را بهبود ببخشید
Ctrl + Z (editing)	واگرد تغییرات
Ctrl + Y (editing)	تغییر مجدد
Ctrl + / (editing)	مشاهده اصلی
Shift + arrow keys	تغییر اندازه محصول یا منطقه تمرکز انتخابی
Ctrl + arrow keys	محصول یا منطقه تمرکز انتخابی را منتقل کنید
F5 (viewing an item)	نمایش اسلایدی را شروع کنید
Alt + Enter	مشاهده اطلاعات پرونده

Ctrl + L	به عنوان صفحه قفل تنظیم کنید
Ctrl + N (in Albums view)	آلبوم جدیدی ایجاد کنید
Ctrl + R (in Albums view)	حذف آلبوم
Ctrl + D	موارد انتخابی را به آلبوم اضافه کنید
Ctrl + U	موارد انتخاب شده را از آلبوم حذف کنید

### Voice Recorder keyboard shortcuts

کلید میانبر	معادل با
Ctrl + R	ضبط جدیدی را شروع کنید
Ctrl + M	یک مارکر جدید به ضبط اضافه کنید
Delete	ضبط انتخاب شده را حذف کنید
Spacebar	بازی یا مکث
Backspace	برگرد
F2	تغییر نام یک ضبط
Right or Left arrow	هنگام پخش ضبط ، به جلو یا عقب بروید
Shift + Right or Left arrow	بیشتر جلو یا عقب بروید
Home	به شروع ضبط بروید
End	به انتهای ضبط بروید

این کلید را فشار دهید	تا این کار انجام شود
F3	نمونه بعدی متن را در کادر Find Dialog جستجو کنید
F12	سند را به عنوان یک پرونده جدید ذخیره کنید
Ctrl + 1	فاصله یک خط را تنظیم کنید
Ctrl + 2	فاصله دو خط را تنظیم کنید
Ctrl + 5	فاصله خط ها را روی ۱.۵ قرار دهید
Ctrl + A	انتخاب همه
Ctrl + B	متن انتخاب شده را پررنگ کنید
Ctrl + C	انتخابی را در Clipboard کپی کنید
Ctrl + D	نقاشی Microsoft Paint را وارد کنید
Ctrl + E	تراز کردن مرکز متن
Ctrl + F	متن را در یک سند جستجو کنید
Ctrl + H	متن را در یک سند جایگزین کنید
Ctrl + I	متن انتخاب شده را ایتالیک کنید
Ctrl + J	متن را توجیه کنید
Ctrl + L	متن را تراز کنید سمت چپ
Ctrl + N	سند جدیدی ایجاد کنید
Ctrl + O	سندی موجود را باز کنید
Ctrl + P	سندی چاپ کنید
Ctrl + R	متن را به درستی تراز کنید
Ctrl + S	تغییرات را در یک سند ذخیره کنید
Ctrl + U	زیر متن انتخاب شده را زیر خط بزنید

Ctrl + V	یک گزینه را از Clipboard جایگذاری کنید
Ctrl + X	یک انتخاب را قطع کنید
Ctrl + Y	تغییر را دوباره انجام دهید
Ctrl + Z	لغو یک تغییر
Ctrl + equal (=)	زیرنویس متن انتخاب شده را ایجاد کنید
Ctrl + Shift + equal (=)	متن انتخاب شده را نسخ عالی بسازید
Ctrl + Shift + greater than (>)	اندازه قلم را افزایش دهید
Ctrl + Shift + less than (<)	اندازه قلم را کاهش دهید
Ctrl + Shift + A	تغییر کاراکترها به تمام حروف بزرگ
Ctrl + Shift + L	سبک گلوله را تغییر دهید
Ctrl + Left arrow	مکان نما را یک کلمه به سمت چپ ببرید
Ctrl + Right arrow	مکان نما را یک کلمه به سمت راست حرکت دهید
Ctrl + Up arrow	مکان نما را به خط قبلی منتقل کنید
Ctrl + Down arrow	مکان نما را به خط بعدی منتقل کنید
Ctrl + Home	به ابتدای سند بروید
Ctrl + End	به انتهای سند بروید
Ctrl + Page Up	یک صفحه بالا بروید
Ctrl + Page Down	یک صفحه پایین بروید
Ctrl + Delete	کلمه بعدی را حذف کنید
Alt + F4	WordPad را ببندید
Shift + F10	منوی زمینه را نشان دهید





اساتید آموزشگاه کامپیوتر زراوند با توکل به پروردگار و با پشتوانه سال‌ها تجربه تدریس، تحقیق، برنامه‌ریزی آموزشی و تالیف جزوات مختلف این افتخار را دارند که کتاب جامع کلیدهای میانبر ویندوز را منطبق با استاندارد کارشناسان مایکروسافت برای استفاده کارآموزان کاربر هفت مهارت ICDL تعریف بنمایند.

شما می‌توانید جهت ثبت نام در دوره‌های آموزشی آموزشگاه زراوند مانند: ۷ مهارت ICDL، فتوشاپ، اکسل پیشرفته، برنامه‌نویسی و ... به وب‌سایت ما مراجعه کنید.

[www.ZaravandPlus.ir](http://www.ZaravandPlus.ir)

کلیدهای میانبر (Shortcut) می‌توانند سرعت عمل شما را در ویندوز و نرم‌افزارهای قابل استفاده در آن بالا ببرند و علاوه بر صرفه‌جویی در زمان باعث کمتر خسته شدن شما می‌شود اگر زیاد از کامپیوتر استفاده می‌کنید کتاب جامع کلیدهای میانبر ویندوز را به شما هدیه می‌دهیم.

اگر کاربر تازه کار یا متوسط باشید شاید برایتان این سوال پیش بیاید که کلیدهای میانبر چه هستند؟ کلیدهای میانبر در واقع به ترکیبی از چندین کلید از کلیدهای کیبورد به منظور انجام یک کار در سیستم عامل گفته می‌شود.

پس با خواندن این کتاب و مسلط شدن به این کلیدهای میانبر از کار با کامپیوتر لذت ببرید ...

در پایان ضمن تشکر از شما دوست گرامی که با تهیه محصولات آموزشی زراوند، از ما حمایت می‌کنید، پیشاپیش نظرات پیشنهادات و انتقادات اساتید، مهارت‌آموزان و سایر کارشناسان را برای ارتقاء کیفی این جزوه گرامی می‌داریم.



آموزشگاه آزادفنی و حرفه‌ای زراوند

