



نکات کاربردی در آیین نگارش فارسی





فهرست مطالب

ضرورت بحث

رعایت فاصله و نیم‌فاصله

نقطه‌گذاری

استفاده از ویرگول

پاراگراف‌بندی متن

صفحه‌آرایی در نرم افزار **WORD**

ارجاع به شکل‌ها و جدول‌ها در متن گزارش

کیفیت شکل‌ها

نحوه استفاده از نرم‌افزار مرجع‌نویسی **EndNote**



ضرورت بحث

ایرادات متن زیر را مشخص نمایید:

استفاده از منابع انرژی محیطی به منظور تامین انرژی مدار های کم مصرف الکترونیکی در سال های اخیر مورد توجه محققان زیادی قرار گرفته است. دلایل اصلی برای استفاده از این انرژی های تجدیدپذیر، عمر محدود باتریها و همچنین مشکل تعویض آنها است. از جمله این منابع انرژی ارتعاشات مکانیکی محیطی است که به دلیل در دسترس بودن، رواج زیادی پیدا کرده است. یکی از روش های برداشت انرژی از این ارتعاشات استفاده از مواد پیزوالکتریک است رایج ترین روش برداشت انرژی از این ارتعاشات، استفاده از تیر ساده ی یک سرگیردار با یک یا چند لایه پیزوالکتریک است. به دلیل دور بودن فرکانس های طبیعی تیر یک سرگیردار از هم ، این تیرها معمولاً در اولین فرکانس طبیعی خودشان عملکرد مطلوب دارند و این باعث می شود تیر مورد نظر در ارتعاشات محیطی (که محدوده ی فرکانسی گسترده ای دارد) عملکرد مناسبی نداشته باشد. با ایجاد شکل مارپیچ در تیر، فرکانس های طبیعی تیر به هم نزدیک تر شده و لذا تیر در محدوده ی فرکانسی وسیع تری عملکرد مطلوبی خواهد داشت.



ضرورت بحث

عدم رعایت فاصله و نیم‌فاصله، استفاده از ویرگول و نقطه از جمله اشکالات این متن است.

استفاده از منابع انرژی محیطی به منظور تامین انرژی مدارهای کم مصرف الکترونیکی در سال‌های اخیر مورد توجه محققان زیادی قرار گرفته است. دلایل اصلی برای استفاده از این انرژی‌های تجدیدپذیر، عمر محدود باتریها و همچنین مشکل تعویض آنها است. از جمله این منابع انرژی، ارتعاشات مکانیکی محیطی است که به دلیل در دسترس بودن، رواج زیادی پیدا کرده است. یکی از روش‌های برداشت انرژی از این ارتعاشات استفاده از مواد پیزوالکتریک است. رایج‌ترین روش برداشت انرژی از این ارتعاشات، استفاده از تیر ساده‌ی یک‌سرگردار با یک یا چند لایه پیزوالکتریک است. به دلیل دور بودن فرکانس‌های طبیعی تیر یک‌سرگردار از هم، این تیرها معمولاً در اولین فرکانس طبیعی خودشان عملکرد مطلوب دارند و این باعث می‌شود تیر مورد نظر در ارتعاشات محیطی (که محدوده‌ی فرکانسی گسترده‌ای دارد) عملکرد مناسبی نداشته‌باشد. با ایجاد شکل مارپیچ در تیر، فرکانس‌های طبیعی تیر به هم نزدیک‌تر شده و لذا تیر در محدوده‌ی فرکانسی وسیع‌تری عملکرد مطلوبی خواهد داشت.



رعایت فاصله و نیم‌فاصله

۱) در مصدرهای مرکب و گروه‌های فعلی، اصل بر جدانویسی اجزا قرار دارد؛ مانند:
به‌صدا در آوردن
به‌سر بردن

۲) «و» میان دو کلمه (به صورت رابط) جدا نوشته می‌شود؛ مانند:
گفت‌وگو، جست‌وجو

۳) «ها» علامت جمع جدا نوشته می‌شود:
دایره‌المعارف‌ها، گنجشک‌ها

۴) «تر» و «ترین» جدا از کلمه پیش از خود نوشته می‌شوند، مگر در:
بهتر، مهتر، کهتر، بیشتر، کمتر



رعایت فاصله و نیم‌فاصله

۵) علامت جمع «ین» را تا حد امکان نباید در فارسی به کار برد:
محصلان به جای محصلین، مهندسان به جای مهندسین، معلولان به جای معلولین

۶) این و آن جدا از جزء و کلمهٔ پس از خود نوشته می‌شود:
استثنا: آنچه، آنکه، اینکه، اینجا، آنجا

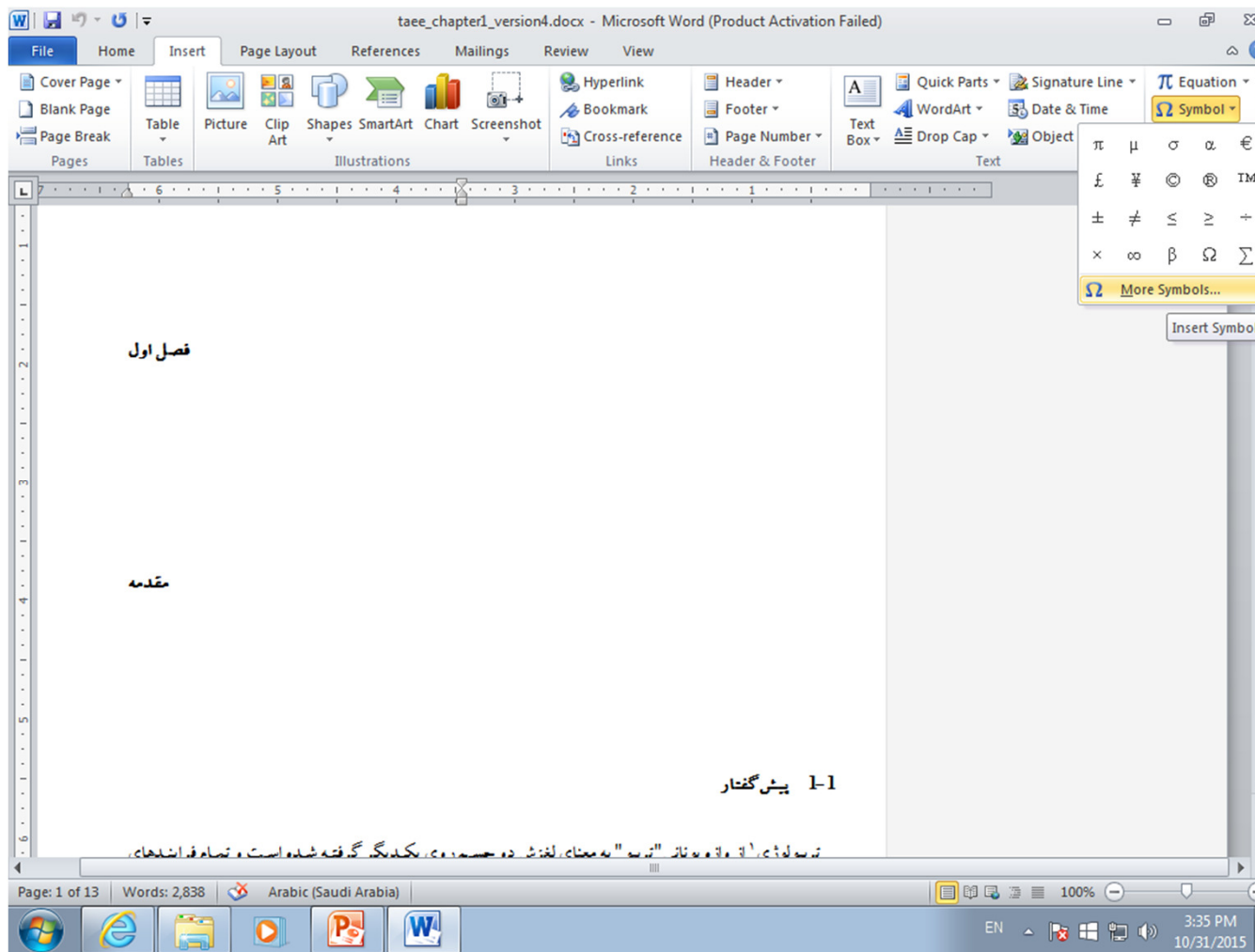
۷) می و همی همواره جدا از کلمهٔ پس از خود نوشته می‌شود:
می‌شود، می‌رود، همی‌گوید

۸) قبل از ویرگول و نقطه در متن فاصله تایپ نمی‌شود اما بعد از آن‌ها فاصله منظور می‌گردد.



رعایت فاصله و نیم فاصله

در این ادامه نحوه تعریف نیم فاصله در نرم افزار Word آمده است.





رعایت فاصله و نیم فاصله

The screenshot shows the Microsoft Word interface with the Symbol dialog box open. The 'Special Characters' tab is selected, and the 'No-Width Optional Break' option is highlighted in the list. The 'Shortcut Key...' button is circled in red. A red callout box points to this button with the text 'انتخاب گزینه No Width Optional Break'. The document content is in Arabic, with 'فصل اول' (Chapter 1) and 'مقدمه' (Introduction) visible. The status bar at the bottom shows 'Page: 1 of 13', 'Words: 2,838', and 'Arabic (Saudi Arabia)'.

Character:	Shortcut key:
™ Trademark	Alt+Ctrl+T
§ Section	
¶ Paragraph	
… Ellipsis	Alt+Ctrl+.
' Single Opening Quote	Ctrl+'
' Single Closing Quote	Ctrl+'
" Double Opening Quote	Ctrl+"
" Double Closing Quote	Ctrl+"
No-Width Optional Break	Ctrl+Space
No-Width Non Break	
Left-to-Right Mark	
Right-to-Left Mark	
Left-to-Right Embedding	
Right-to-Left Embedding	
Left-to-Right Override	
Right-to-Left Override	
Pop Directional Formatting	



رعایت فاصله و نیم فاصله

taee_chapter1_version4.docx - Microsoft Word (Product Activation Failed)

File Home Insert Page Layout References Mailings Review View

Cover Page Blank Page Page Break Table Picture Clip Art Shapes SmartArt Chart Screenshot Hyperlink Bookmark Cross-reference Header Footer Page Number Quick Parts WordArt Drop Cap Signature Line Date & Time Object Equation Symbol

Customize Keyboard

Specify a command

Categories: Common Symbols

Commands: No-Width Optional Break

Specify keyboard sequence

Current keys: Ctrl+Space

Press new shortcut key:

Save changes in: Normal.dotm

Description: Inserts the No-Width Optional Break character

Assign Remove Reset All... Close

فصل اول

مقدمه

1-1 پیش گفتار

Page: 1 of 13 Words: 2,838 English (U.S.)

3:37 PM 10/31/2015

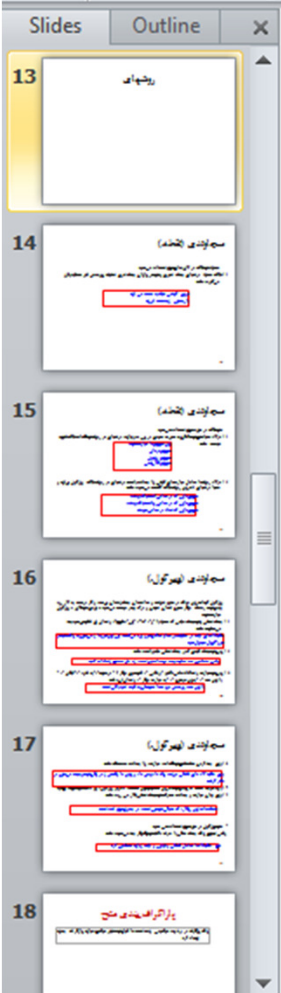
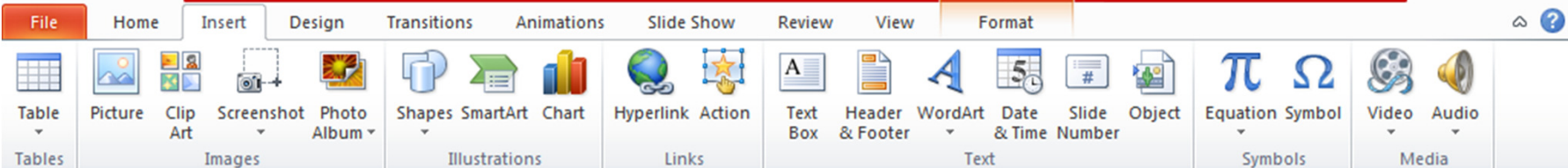
تعریف Shortcut key برای
نیم فاصله



رعایت فاصله و نیم‌فاصله

برای تعریف نیم‌فاصله در نرم‌افزار powerpoint از روش زیر باید اقدام کرد.

The screenshot shows the Microsoft PowerPoint interface. The ribbon is set to 'Drawing Tools' > 'Format'. The 'Symbol' font is selected in the font gallery, which is circled in red. A tooltip for the 'Symbol' font is visible, stating: 'Insert characters that are not on your keyboard, such as copyright symbols, trademark symbols, paragraph marks, and Unicode characters.' The main slide area shows the Persian text 'روشهای' (Methods) with a text box containing a bullet point 'Click to add text'. The status bar at the bottom indicates 'Slide 11 of 26', 'Office Theme', and 'Persian'.



Symbol

Font: (Complex script text) Subset: General Punctuation

٠	١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩						
،	،	،	،	،	،	،	،	،	،	،	،	،	،	،	،
،	،	،	،	،	،	،	،	،	،	،	،	،	،	،	،
،	،	،	،	،	،	،	،	،	،	،	،	،	،	،	،

Recently used symbols:

π	μ	σ	α	€	£	¥	©	®	™	±	≠	≤	≥	÷
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Zero Width Non-Joiner Character code: 200C from: Unicode (hex)

Insert Cancel

Click to add notes



سجاوندی (نقطه).

نقطه معمولاً در انتهای جمله خبری و نیز در پایان جمله امری خفیف و پرسش غیر مستقیم قرار می‌گیرد؛ مانند:

انرژی کرنشی میله به دست می‌آید.
بار بحرانی را به دست آورید.



سجاوندی (نقطه).

از نقطه در موارد زیر استفاده نمی‌شود:

(۱) هرگاه سیاهه‌ای از مطالب به صورت عمودی در پی هم بیاید، در انتهای هر ردیف از کلمات نقطه لازم نیست: مانند:

این توزیع‌ها عبارتند از:
توزیع نرمال
توزیع ویبول
توزیع لگاریتمی

(۲) هرگاه ردیف‌ها شامل عبارت‌های طولانی یا جملات باشند در انتهای هر ردیف نقطه ویرگول می‌آید و تنها در انتهای آخرین ردیف نقطه گذاشته می‌شود؛ مانند:

زبری‌هایی که در تماس الاستیک بوده‌اند؛
زبری‌هایی که در تماس پلاستیک بوده‌اند؛
زبری‌هایی که اصلا در تماس نبوده‌اند.



سجاوندی (ویرگول،)

ویرگول کوتاهترین درنگ در تداوم اندیشه و ساختمان جمله را نشان می‌دهد، و اگر درست به کار رود بیش از هر نشانه دیگر سبب آسان خواندن و درک بهتر نوشته می‌شود. مواردی از کاربرد ویرگول عبارتند از:

(۱) جمله اصلی را از جمله تابعی که معمولاً با “و”، “اما”، “ولی”، “زیرا”، و امثال آن آغاز می‌شود جدا می‌سازد؛ مانند:

تکیه‌گاه‌های ثابت در حقیقت بر تمام سطح نیرو وارد می‌کنند، ولی این نیروها را می‌توان به یک سیستم نیرو-کوپل تبدیل نمود.

(۲) پس از جمله قیدی که بر جمله اصلی مقدم باشد؛ مانند:

وقتی مشخص شد سازه چند درجه نامعین است، راه حل صحیح را انتخاب کنید.

(۳) پس از عبارات و اصطلاحاتی نظیر: “برعکس”، “از سوی دیگر”، “در نتیجه”، “به علاوه”، “لیکن”، “با این همه”، “بدین ترتیب”، “به عبارت دیگر”، و امثال آن؛ مانند:

با این همه، پرسش دوم شما همچنان به قوت خود باقی است.



سجاوندی (ویرگول،)

۵) برای جدا کردن سلسله‌ای از کلمات، عبارات، یا جملات همسنگ؛ مانند:

برای تکیه گاه های غلتکی دوراها، رابط ها، بوش ها، و پین ها واکنش را در یکی از دو جهت می توان در نظر گرفت.

۶) باید توجه داشت که پیش از آخرین عنصر از این سلسله، علاوه بر ویرگول، واو عطف نیز افزوده می شود.

۷) برای بیان عبارات و جملات معترضه از جمله اصلی بکار می رود؛ مانند:

مشخصات این روانکار، که سیالی نیوتونی است، در جدول زیر آمده است.

از ویرگول در موارد زیر استفاده نمی شود:

وقتی اجزای یک جمله همگی با حرف عطف از یکدیگر جدا می شوند؛ مانند:

انواع تکیه گاه ها شامل غلتکی و لولایی و ثابت را باید مشخص کرد.



سجاوندی (نقطه ویرگول؛)

هرگاه ردیف هایی بصورت فهرست شامل عبارت های طولانی یا جملات باشند در انتهای هر ردیف نقطه ویرگول می آید و تنها در انتهای آخرین ردیف نقطه گذاشته می شود؛ مانند

زبری هایی که در تماس الاستیک بوده اند؛
زبری هایی که در تماس پلاستیک بوده اند؛
زبری هایی که اصلاً در تماس نبوده اند.

در جمله های مرکب و قبل از کلمه های توضیحی (مثل: یعنی، مانند، مثلاً، زیرا، اما، بنابراین، در نتیجه، از این رو، در این صورت، چنان که، با وجود این، با این حال، با این همه، برای نمونه، در مثل، به فرض و همان طور که):

این دستگاه دارای اجزای مرکب است؛ یعنی هر عضو از چند قسمت مختلف تشکیل شده است.



پاراگراف بندی متن

یک پاراگراف در بردارنده موضوعی واحد است. تا قبل از تغییر موضوع، نباید پاراگراف جدید ایجاد کرد.



ارجاع به شکل‌ها و جدول‌ها در متن

در متن‌های علمی لازم است که به شکل‌ها و جدول‌ها در متن ارجاع شود. در نرم‌افزار Word این کار به صورت زیر انجام می‌شود.

The screenshot shows the Microsoft Word interface with the 'Table Tools' ribbon active. A table is inserted into the document with the following data:

پارامتر	مقدار
A	0.1 m
K	4 N/m
L	0.02 m
M	3 kg

A context menu is open over the table, and the 'Insert Caption...' option is highlighted. The text above the table reads: 'در جدول زیر اطلاعات استفاده شده در آزمون کشش آورده شده است.'



ارجاع به شکل‌ها و جدول‌ها در متن

The screenshot shows the Microsoft Word interface with the Table Tools ribbon active. A table is selected, and the Caption dialog box is open. The dialog box contains the following information:

- Caption:** اطلاعات مربوط به تست اول: 1 جدول
- Options:**
 - Label:** جدول
 - Position:** Above selected item
 - Exclude label from caption
- Buttons:** New Label..., Delete Label, Numbering..., AutoCaption..., OK, Cancel

The table in the background is as follows:

پارامتر	مقدار
A	0.1 m
K	4 N/m
L	0.02 m
M	3 kg

Page: 1 of 1 | Words: 14/26 | Persian | 11:49 PM 11/3/2015



ارجاع به شکل‌ها و جدول‌ها در متن

جدول 1: اطلاعات مربوط به تست اول

پارامتر	مقدار
A	0.1 m
K	4 N/m
L	0.02 m
M	3 kg

Equivalent Radius (mm)

Cam Angle (deg)

3.1°

4.79°

Page: 1 of 1 Words: 32 English (U.S.) 11:55 PM 11/3/2015



ارجاع به شکل‌ها و جدول‌ها در متن

جدول 1: اطلاعات مربوط به تست اول

پارامتر	مقدار
A	0.1 m
K	4 N/m
L	0.02 m
M	3 kg

شکل 1: نمودار تغییرات شعاع اتحنای معادل

شکل

Position: Below selected item

Options:

Label: شکل

Exclude label from caption:

New Label... Delete Label Numbering... AutoCaption... OK Cancel

Page: 1 of 1 | Words: 32 | English (U.S.) | 11:56 PM 11/3/2015



ارجاع به شکل‌ها و جدول‌ها در متن

جدول 1: اطلاعات مربوط به تست اول

پارامتر	مقدار
A	0.1 m
K	4 N/m
L	0.02 m
M	3 kg

شکل 1: نمودار تغییرات شعاع اتحنای معادل

Caption

Options

Label: شکل

Position: Below selected item

Exclude label from caption

New Label... Delete Label... Numbering...

AutoCaption... OK Cancel

Page: 1 of 1 Words: 32 English (U.S.) 11:56 PM 11/3/2015



ارجاع به شکل‌ها و جدول‌ها در متن

The screenshot shows a Microsoft Word document with a graph titled "Equivalent Radius (mm)" vs "Cam Angle (deg)". The graph has a y-axis from 0 to 60 and an x-axis from 0 to 30. A text box above the graph contains the Persian text: "در شکل 1 نمودار تغییرات شعاع اتحنای معادل برحسب زاویه چرخش پادامک نشان داده شده است". A "Cross-reference" dialog box is open, showing "Reference type" as "شکل" (Figure) and "Insert reference to" as "Only label and number". The "For which caption:" field contains the text "شکل 1: نمودار تغییرات شعاع اتحنای معادل". The "Insert" button is highlighted.

Page: 1 of 1 | Words: 55 | Persian | 110% | 12:00 AM 11/4/2015



ارجاع به شکل‌ها و جدول‌ها در متن

New Microsoft Word Document.docx - Microsoft Word (Product Activation Failed)

File Home Insert Page Layout References Mailings Review View

Clipboard Font Paragraph Styles Editing

پارامتر	مقدار
A	0.1 m
K	4 N/m
L	0.02 m
M	3 kg

در شکل 1 نمودار تغییرات شعاع انحنای معادل برحسب زاویه چرخش بادامک نشان داده شده است.

Cam Angle (deg)	Equivalent Radius (mm)
0	25
30	50
60	10
90	35
120	10
150	50
180	25

Page: 1 of 1 Words: 55 Arabic (Saudi Arabia) 110% 12:01 AM 11/4/2015

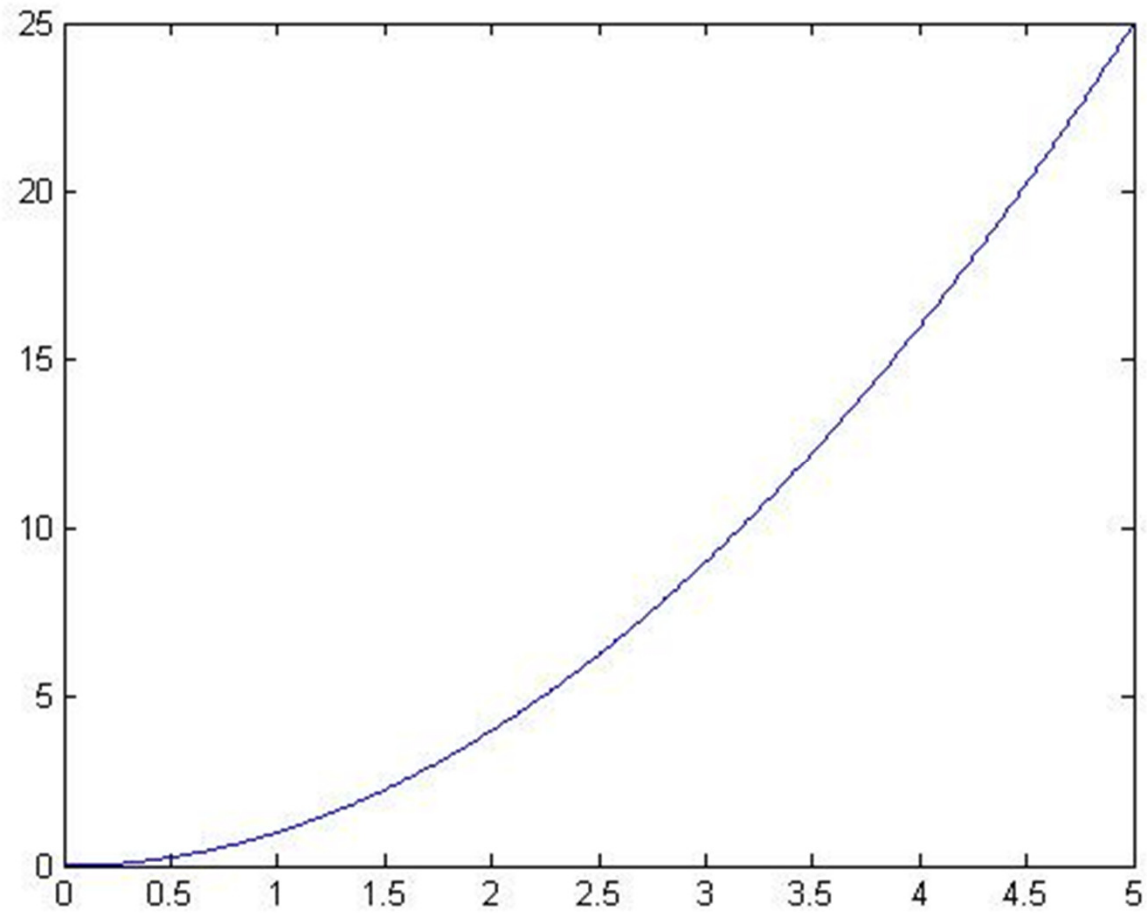


کیفیت نمودارها

در نوشتارهای علمی مانند مقالات و پایان نامه‌ها لازم است که نمودارها و شکل‌ها از کیفیت بالایی برخوردار باشند. در ادامه چند نمونه نمودار مختلف که به ترتیب کیفیت بهتری پیدا می‌کنند ارائه شده است.



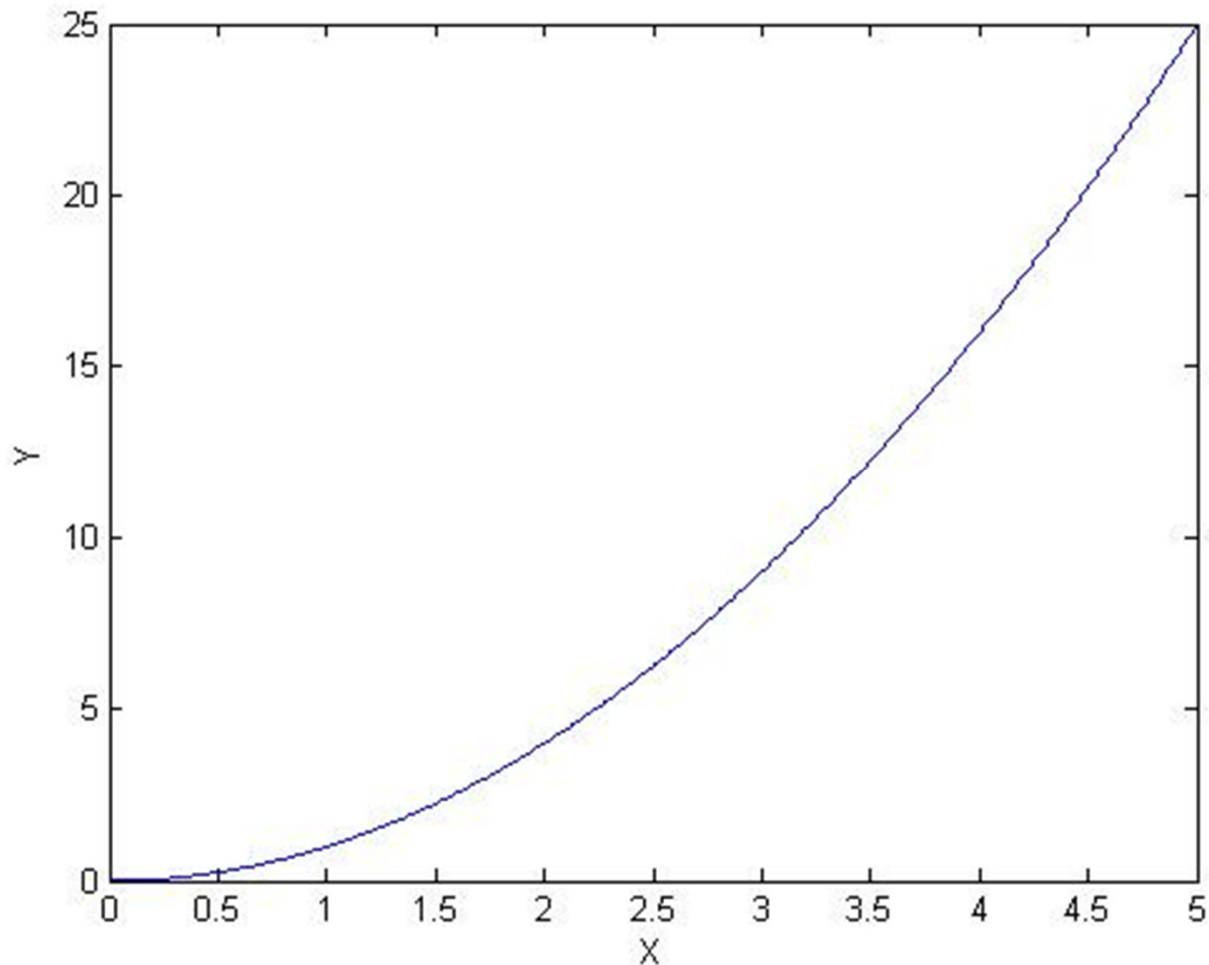
کیفیت نمودارها





کیفیت نمودارها

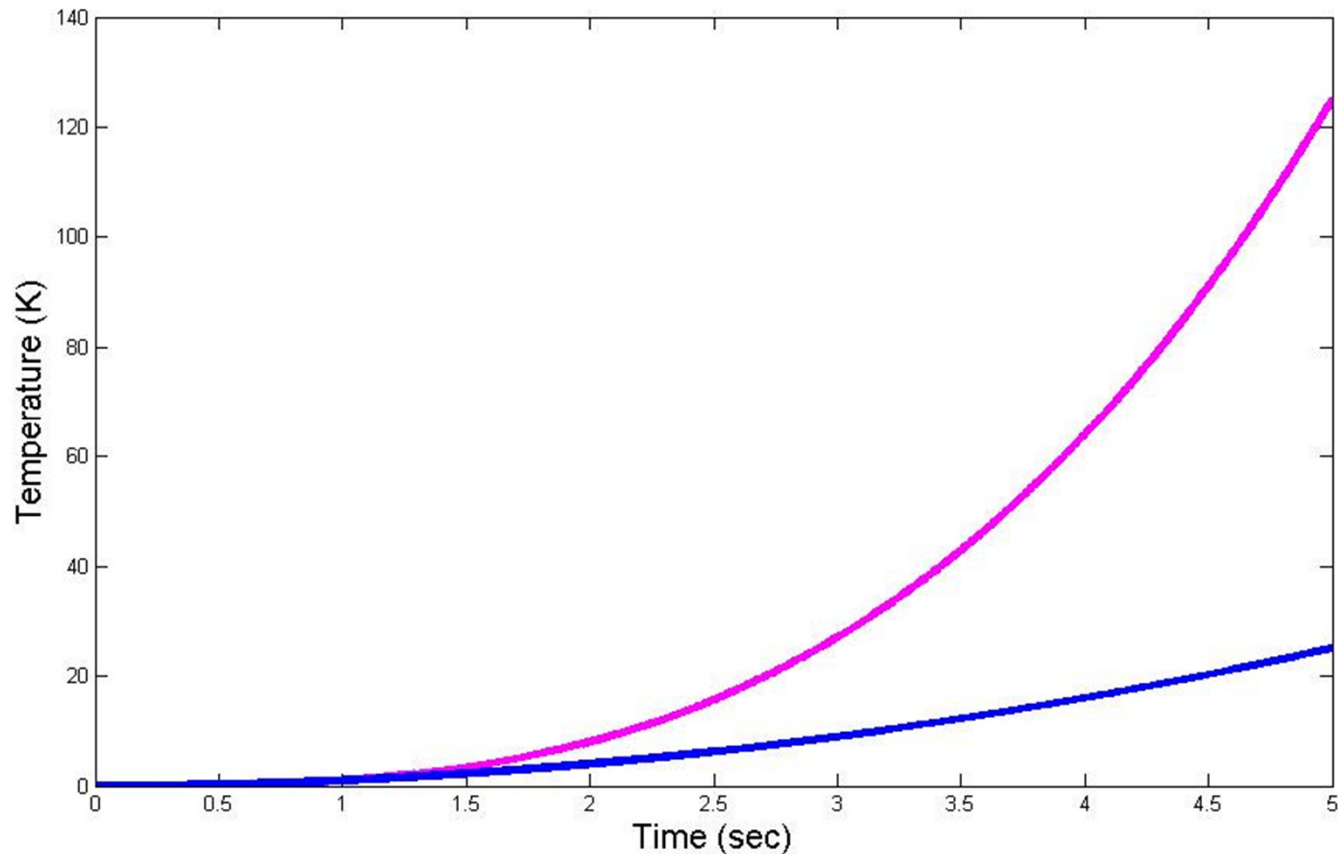
در نمودارها باید مشخص باشد که محورهای افقی و عمودی چه پارامتری را نشان می دهند.





کیفیت نمودارها

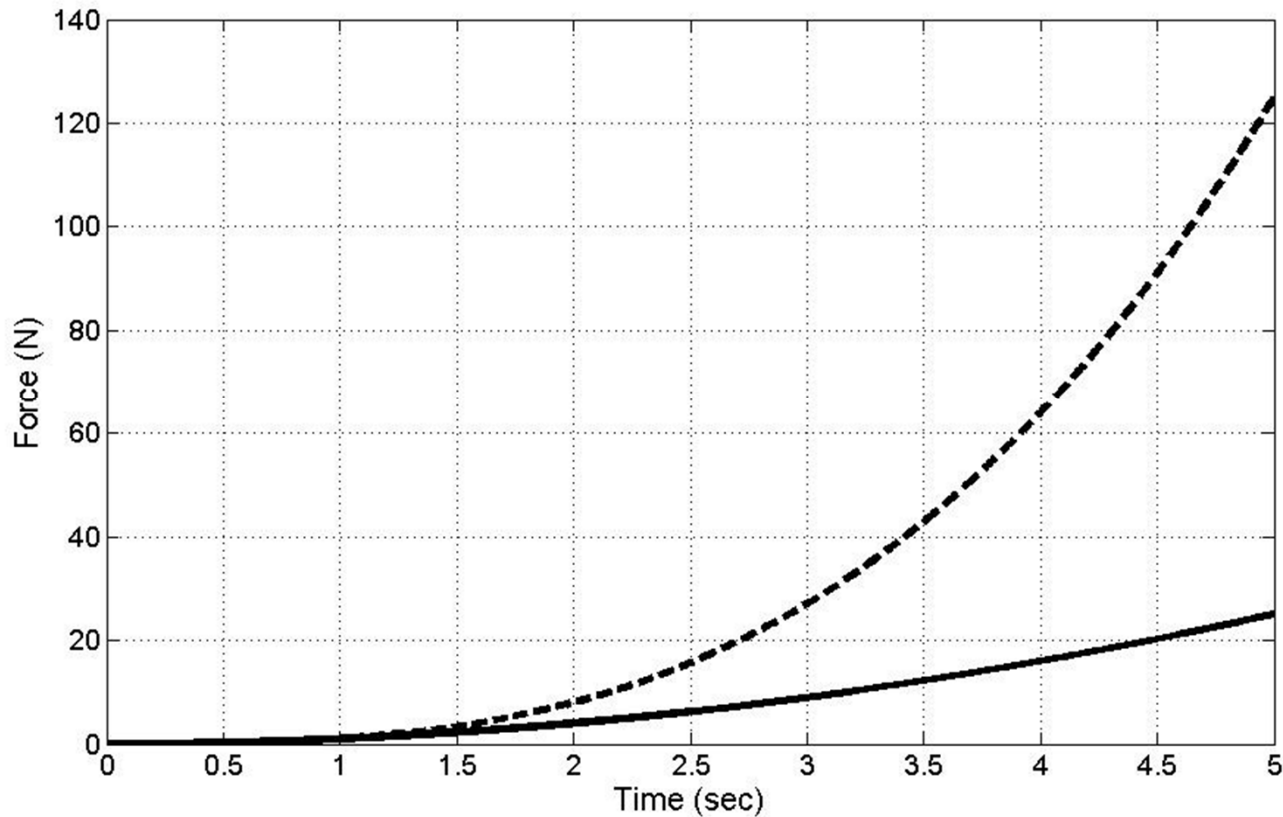
می توان چند منحنی مختلف را روی یک نمودار نشان داد. در نمودارها باید واحد پارامتری که معرف محورهای افقی و عمودی است بیان شود. چنانچه واحد یک پارامتر مانند نیوتون، پاسکال و کلوین از اسم یک فرد گرفته شده است لازم است که با حروف بزرگ مانند **N** و **Pa** و **K** نشان داده شود.





کیفیت نمودارها

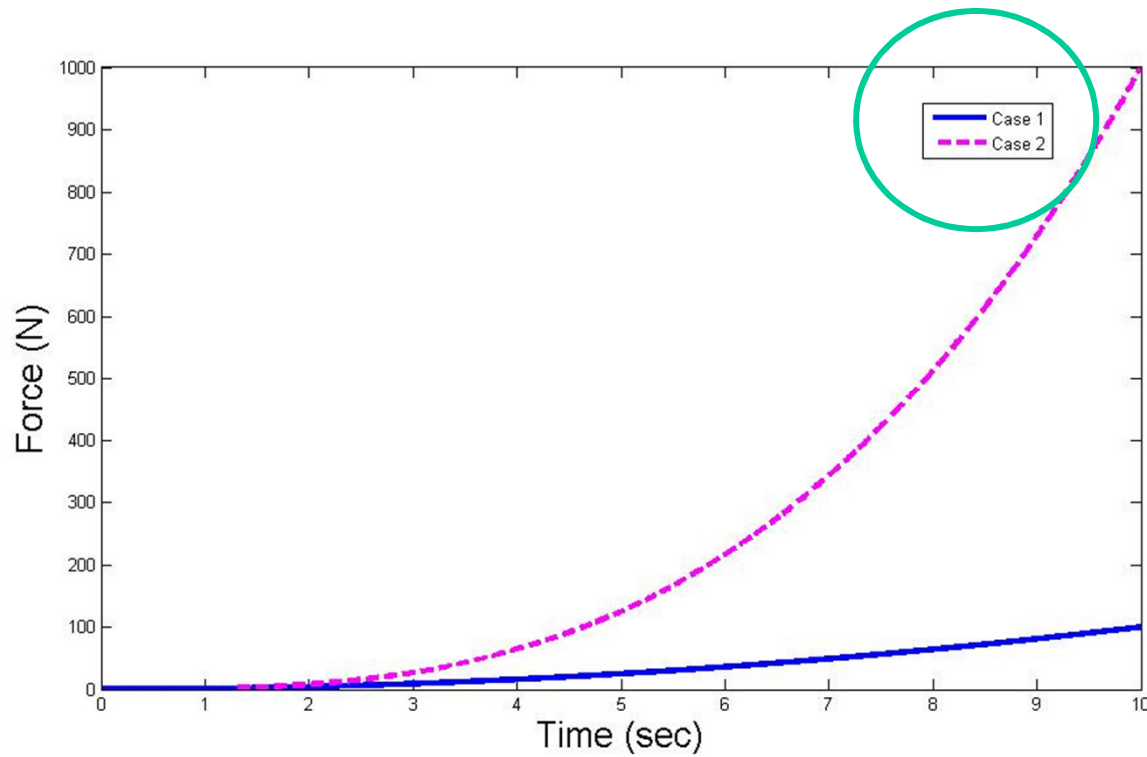
می توان از شکل های مختلف خطوط جهت نشان دادن منحنی های مختلف استفاده کرد. همچنین می توان از شبکه بندی استفاده کرد. در هر حال باید کیفیت نمودارها به گونه ای باشد که در چاپ نهایی در پایان نامه یا مقاله کیفیت مناسبی داشته باشد.





کیفیت نمودارها

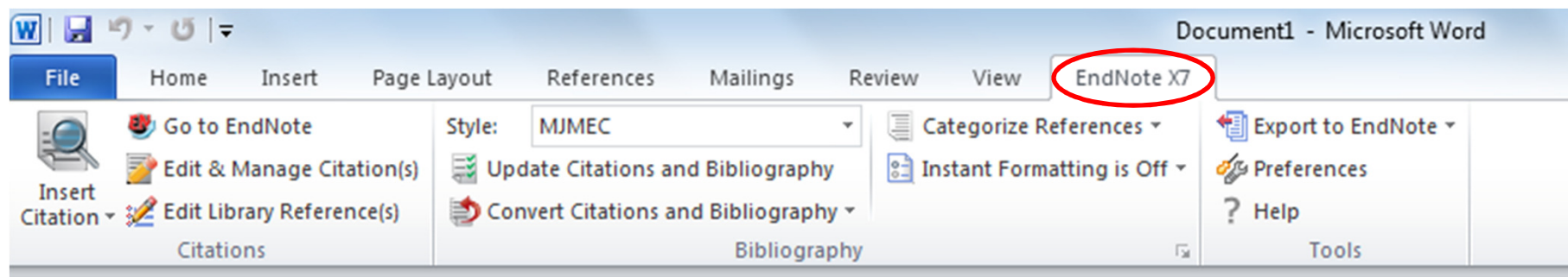
هنگامی که بیش از یک منحنی در یک نمودار رسم شده است باید از **legend** استفاده کرد.





نحوه استفاده از نرم افزار EndNote برای مرجع نویسی

با نصب این نرم افزار، افزونه EndNote در نرم افزار Word اضافه می شود.





نحوه استفاده از نرم افزار EndNote برای مرجع نویسی

با انتخاب گزینه **Go to EndNote** به صفحه نرم افزار هدایت می شویم.

The screenshot shows the Microsoft Word ribbon with the 'EndNote X7' tab selected. The 'Go to EndNote' button is highlighted with a red circle. A tooltip is displayed below the ribbon, providing instructions on how to use the 'Go to EndNote' button.

Go to EndNote
Bring EndNote to the front of your screen. It launches EndNote if it is not already running.

Cite While You Write
Press F1 for add-in help.

همکاران یک برداشت کننده ی انرژی الکترومغناطیسی طراحی نمودند. با ارتعاش، تیر در میدان مغناطیسی، سه



نحوه استفاده از نرم افزار EndNote برای مرجع نویسی

شمایی از نرم افزار EndNote:

EndNote X7 - [Active mount.en]

File Edit References Groups Tools Window Help

Annotated Quick Search Hide Search Panel

My Library

- All References (177)
- Document2 (1)
- Imported References (1)
- Unfiled (177)
- Trash (0)
- My Groups
- Online Search
 - Library of Congress (0)
 - LISTA (EBSCO) (0)
 - PubMed (NLM) (0)
 - Web of Science (TS) (0)
 - more...
- Find Full Text

Search Options Search Whole Library Match Case Match Words

Author Contains tikani

And Year Contains

And Title Contains

Author	Year	Rating	Title	Journal	Re
Arzanpour, S.; G...	2008		A novel semi-active magnetorheological bushi...	Journal of Intel...	Jc
Arzanpour, S.; G...	2010		Development of an active compliance chambe...	Journal of Vibr...	Jc
Daniel E Barber; ...	2010		Performance characteristics of prototype MR ...	Journal of Intel...	Jc
Barbetti, M.R.S.; ...	2006		Comparative Study between Hydraulic and Ela...	SAE TECHNICA...	Jc
Baudendistel, T....	2002		Hydraulic Mount With Magnetorheological Fluid	US Patent	P;
Bauman, J.T.	2008		Fatigue, Stress, and Strain of Rubber Compone...		B
Borutzky, W.	2009		Bond graph modelling and simulation of multid...	Simulation Mo...	Jc
Brennan, M. J.; G...	1999		Experimental investigation of different actuat...	Smart Material...	Jc
Brigley, Mikel; C...	2007		Magnetorheological Isolators Using Multiple FL...	Journal of Intel...	Jc
Carlson, J.D.	2004		Do-It- Yourself Magnetorheological Fluid		R
Carlson, J.D.	2007		MR Fluid Technology _ Commercial Status in 2...	10th Internatio...	G
Carlson, J.D. ; Cat...	1995		Commercial Magneto-Rheological Fluid Devices	5th Int. Conf. o...	G
Carlson, J.D. : Cat...	1996		Commercial maaneto-rheological fluid devices	International J...	Jc

Reference Prev

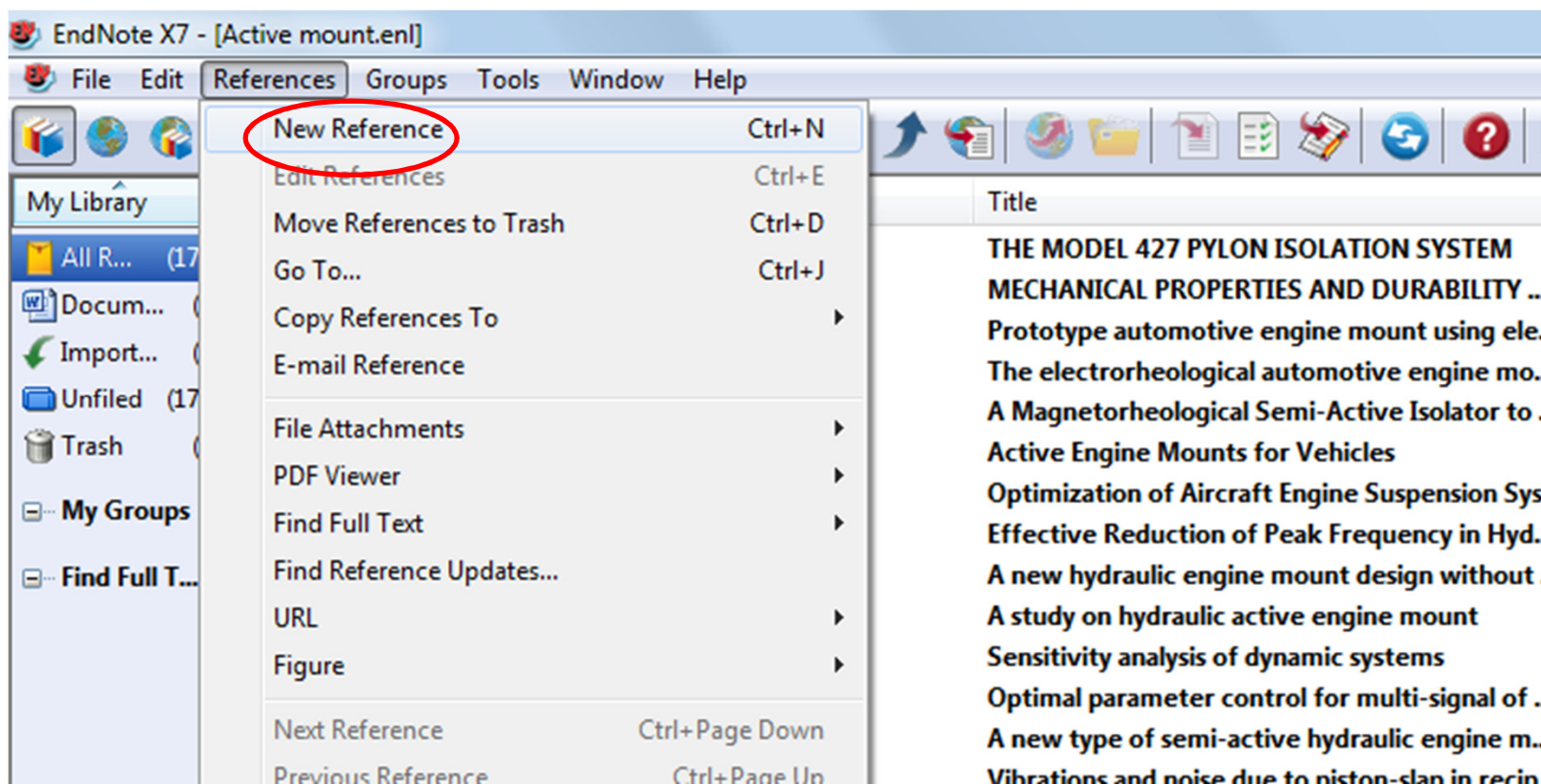
Reference Type:

No References S



نحوه استفاده از نرم افزار EndNote برای مرجع نویسی

شیوه های متفاوتی برای وارد نمودن اطلاعات مراجع در نرم افزار وجود دارد. یکی از این راه ها وارد نمودن مستقیم مراجع است.





نحوه استفاده از نرم افزار EndNote برای مرجع نویسی

در پنجره باز شده اطلاعات مرجع را وارد می کنیم.

EndNote X7 - [New Reference]

File Edit References Groups Tools Window Help

Reference Attached PDFs

Reference Type: Journal Article

Rating

Author

Year

Title

Journal

Volume

Issue

Pages

Start Page

Epub Date



نحوه استفاده از نرم افزار EndNote برای مرجع نویسی

شیوه های متفاوتی برای وارد نمودن اطلاعات مراجع در نرم افزار وجود دارد. یکی از ساده ترین این شیوه ها، استفاده از دانلود اطلاعات مرجع یا مراجع مورد نظر از پایگاه های اطلاعاتی است.



Articles (include patents) Case law

Scopus Preview

Search for Author

Author Last Name... *e.g. Smith*

Affiliation... *e.g. University of Toronto...*

ScienceDirect

Journals Books

Search all fields

Author name



NCBI Resources How To

PubMed.gov

US National Library of Medicine
National Institutes of Health

PubMed

Advanced



نحوه استفاده از نرم افزار EndNote برای مرجع نویسی

امکان وارد نمودن اطلاعات به EndNote از اکثر پایگاه های اطلاعاتی وجود دارد.

The screenshot displays a Google Scholar search result for a paper titled "Range resolution and the possible use of spectral information in the echolocating bat, Eptesicus fuscus". The interface includes several key elements:

- Article Information:** Title, author (J Mogdans, HU Schnitzler), journal (The Journal of the Acoustical Society of America), year (1990), and a link to the full text.
- Action Buttons:** "Print", "Email", "Export" (highlighted with a red box), "Add to My Projects", and "Keep Selected".
- Export Options:** A dropdown menu for "Export" is open, showing options like "my.endnote.com", "EndNote" (highlighted with a red box), "ResearcherID - I Wrote These Publications", "Other File Formats", and "RefWorks".
- Selection Tools:** "Select Page" and "Add to Marked List (0)" are visible.
- Additional Links:** "Full Text" and "View abstract" buttons are present at the bottom of the article entry.

در ادامه نحوه استفاده از این روش در Google Scholar آمده است.



نحوه استفاده از نرم افزار EndNote برای مرجع نویسی

پس از جستجوی مقاله در سایت، گزینه **Cite** را انتخاب می کنیم.

The screenshot shows a web browser window with two tabs: 'Zimbra: Inbox (1)' and 'Electromagnetic energyha'. The address bar shows the URL: <https://scholar.google.com/scholar?hl=en&q=Electromagnetic+energyharvesting+from+vibrations+of+>. Below the address bar are navigation buttons for 'Web', 'Images', and 'More...'. The Google logo is on the left, and the search input field contains the text 'Electromagnetic energyharvesting from vibrations of multiple frequencies'. A search button with a magnifying glass icon is on the right.

Below the search bar, the word 'Scholar' is displayed in red. On the left side, there is a vertical menu with the following items: 'Articles', 'Case law', and 'My library'. The 'Articles' item is highlighted with a red vertical bar.

The main search result is for the article 'Electromagnetic energy harvesting from vibrations of multiple frequencies' by B Yang, C Lee, W Xiang, J Xie, and JH He, published in the 'Journal of ...' in 2009. The abstract states: 'Abstract A novel multi-frequency energy harvester has been designed and fabricated, which consists of three permanent magnets, three sets of two-layer copper coils and a supported beam of acrylic, while these coils are made of thin fire resistant 4 (FR4) substrates using a ...'. Below the abstract, there are links for 'Cited by 165', 'Related articles', 'All 8 versions', 'Cite', and 'Save'. The 'Cite' link is circled in red.

At the bottom of the page, there are links for 'About Google Scholar', 'Privacy', 'Terms', and 'Provide feedback'. On the left side, there are filters for 'Any time', 'Since 2015', 'Since 2014', 'Since 2011', and 'Custom range'.



نحوه استفاده از نرم افزار EndNote برای مرجع نویسی

با انتخاب گزینه EndNote فایلی بر روی رایانه ذخیره می شود که حاوی اطلاعات مقاله است.

The screenshot shows a 'Cite' dialog box with the following content:

Cite

Copy and paste a formatted citation or use one of the links to import into a bibliography manager.

MLA **Yang, Bin, et al. "Electromagnetic energy harvesting from vibrations of multiple frequencies." *Journal of Micromechanics and Microengineering* 19.3 (2009): 035001.**

APA Yang, B., Lee, C., Xiang, W., Xie, J., He, J. H., Kotlanka, R. K., ... & Feng, H. (2009). Electromagnetic energy harvesting from vibrations of multiple frequencies. *Journal of Micromechanics and Microengineering*, 19(3), 035001.

Chicago Yang, Bin, Chengkuo Lee, Wenfeng Xiang, Jin Xie, Johnny Han He, Rama Krishna Kotlanka, Siew Ping Low, and Hanhua Feng. "Electromagnetic energy harvesting from vibrations of multiple frequencies." *Journal of Micromechanics and Microengineering* 19, no. 3 (2009): 035001.

[BibTeX](#) **[EndNote](#)** [RefMan](#) [RefWorks](#)



نحوه استفاده از نرم افزار EndNote برای مرجع نویسی

با انتخاب گزینه EndNote فایلی بر روی رایانه ذخیره می شود که حاوی اطلاعات مقاله است.

Since 2011
Custom range...

Sort by relevance
Sort by date

include patents
 include citations

About Google S

frequencies. *Journal of Micromect*

Chicago Yang, Bin, Chengkuo Lee, Wenfer
Krishna Kotlanka, Siew Ping Low,
harvesting from vibrations of multi
and *Microengineering* 19, no. 3 (20

BibTeX EndNote

Open
Always open files of this type
Show in folder
Cancel

scholar (38).enw



نحوه استفاده از نرم افزار EndNote برای مرجع نویسی

با باز نمودن فایل دانلود شده، اطلاعات مقاله جستجو شده در EndNote وارد می گردد.

The screenshot shows the EndNote X7 interface with a reference entry selected. The entry details are as follows:

Reference Type	Preview	Attached PDFs
Journal Article		
Rating	
Author	Yang, Bin Lee, Chengkuo Xiang, Wenfeng Xie, Jin He, Johnny Han Kotlanka, Rama Krishna Low, Siew Ping Feng, Hanhua	
Year	2009	
Title	Electromagnetic energy harvesting from vibrations of multiple frequencies	
Journal	Journal of Micromechanics and Microengineering	
Volume	19	
Issue	3	

با انتخاب مقاله، این مقاله آماده وارد شدن در نرم افزار Word می گردد.

The close-up screenshot shows the reference entry selected in the main table:

Author	Year	Rating	Title	Journal	Ref Type	UF
Yang, Bin; Lee, C...	2009	Electromagnetic energy harvesting from vibra...	Journal of Micr...	Journal Article	



نحوه استفاده از نرم افزار EndNote برای مرجع نویسی

با انتخاب گزینه نشان داده شده در شکل، مقاله به عنوان مرجع به متن افزوده می گردد.

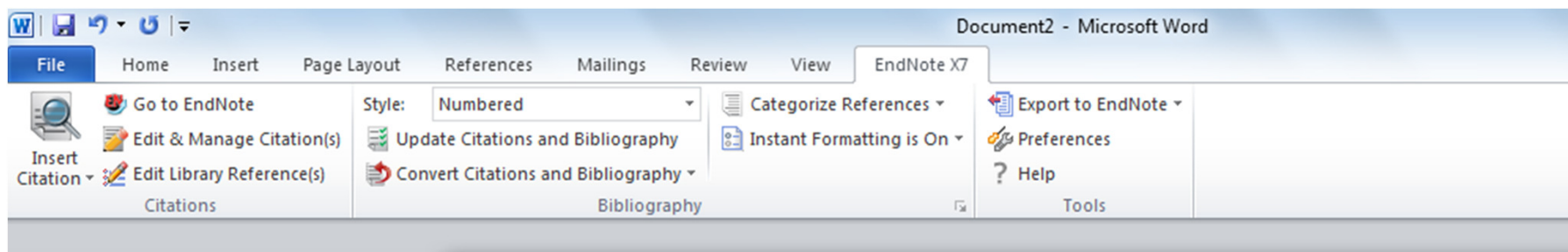
The screenshot shows the Microsoft Word interface with the EndNote X7 ribbon active. The 'Insert Citation' dropdown menu is open, highlighting 'Insert Selected Citation(s)'. A tooltip for this option is visible, stating: 'Insert Selected Citation(s) Insert a citation for each selected reference in the frontmost EndNote library. Cite While You Write Press F1 for add-in help.'

در راستای افزایش میزان انرژی برداشتی، یانگ و همکاران یک برداشت کننده ی انرژی الکترومغناطیسی شامل یک تیر یک سرگیردار و سه آهنربای دائمی طراحی نمودند. با ارتعاش تیر در میدان مغناطیسی سه آهنربا و القای الکتریسیته، ولتاژ تولید می شود. این طرح قادر به برداشت انرژی در سه فرکانس ۳۶۹ هرتز، ۹۸۳ هرتز و ۱۱۴۸ هرتز (معادل سه فرکانس طبیعی اول تیر) است.



نحوه استفاده از نرم افزار EndNote برای مرجع نویسی

اضافه شدن مرجع به متن اصلی و لیست مراجع:



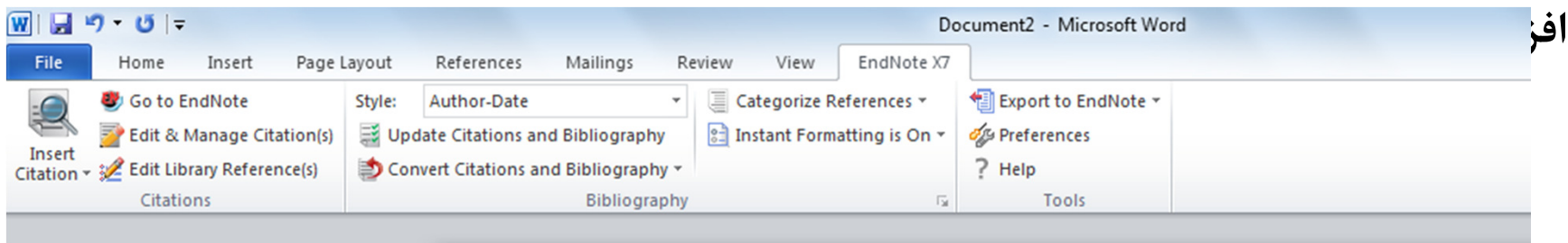
در راستای افزایش میزان انرژی برداشتی، یانگ و همکاران یک برداشت کننده‌ی انرژی الکترومغناطیسی شامل یک تیر یک سرگیردار و سه آهنربای دائمی طراحی نمودند. با ارتعاش تیر در میدان مغناطیسی سه آهنربا و القای الکتریسته، ولتاژ تولید می‌شود. این طرح قادر به برداشت انرژی در سه فرکانس ۳۶۹ هرتز، ۹۸۳ هرتز و ۱۱۴۸ هرتز (معادل سه فرکانس طبیعی اول تیر) است [۱].

۱. Yang, B., et al., *Electromagnetic energy harvesting from vibrations of multiple frequencies*. Journal of Micromechanics and Microengineering, 2009. 19(3): p. 035001.



نحوه استفاده از نرم افزار EndNote برای مرجع نویسی

با استفاده از گزینه **Style** می توان حالت ارجاع دهی را به صورت **Vancouver** یا **Harvard** تغییر داد. ضمن آنکه به کمک این گزینه امکان انتخاب فرمت های مختلف نمایش مراجع در بخش لیست مراجع نیز وجود دارد. ضمن آنکه می توان فرمت های دلخواه را برای نرم



در راستای افزایش میزان انرژی برداشتی، یانگ و همکاران یک برداشت کننده ی انرژی الکترومغناطیسی شامل یک تیر یک سرگیردار و سه آهنربای دائمی طراحی نمودند. با ارتعاش تیر در میدان مغناطیسی سه آهنربا و القای الکتریسیته، ولتاژ تولید می شود. این طرح قادر به برداشت انرژی در سه فرکانس ۳۶۹ هرتز، ۹۸۳ هرتز و ۱۱۴۸ هرتز (معادل سه فرکانس طبیعی اول تیر) است (Yang, Lee et al. 2009).

Yang, B., C. Lee, W. Xiang, J. Xie, J. H. He, R. K. Kotlanka, S. P. Low and H. Feng (2009). "Electromagnetic energy harvesting from vibrations of multiple frequencies." Journal of Micromechanics and Microengineering 19(3): 035001.