

رفرنس‌دهی به روش IEEE

رفرنس‌دهی به روش IEEE یا آی‌تریپل‌ای یکی از سبک‌های ارجاع دهی در مقاله و پایان نامه است. سبک رفرنس‌دهی IEEE توسط انجمن مهندسين برق و الكترونیک [Institute of Electrical and Electronics Engineers](#) تدوین شده است.

این روش بیشتر در مهندسی برق و الکترونیک، علوم کامپیوتر و سایر رشته‌های فنی استفاده می‌شود و مانند روش [APA](#) از سبک‌های پر استفاده می‌باشد.

روش رفرنس‌دهی IEEE درون متن براساس شماره گذاری داخل کروشه است که خواننده را به ارجاع کامل همان منبع در فهرست منابع هدایت می‌کند. در این روش مانند روش [ونکوور](#)، فهرست منابع به صورت عددی مرتب می‌شود نه براساس حروف الفبا.

رفرنس‌دهی به روش IEEE شامل دو بخش است:

✓ منابع درون متنی به صورت عددی داخل کروشه

✓ فهرست منابع پایانی به صورت شماره گذاری

The researchers reported a positive correlation between CVAS and factors related to mental health [۱].	روش IEEE درون متنی
[۱] C. Wang, "Risk management of COVID-۱۹ by universities in China," <i>J. Risk Financ. Manag.</i> , vol. ۱۳, no. ۳, p. ۳۶, May ۲۰۲۰.	روش IEEE فهرست منابع

رفرنس‌دهی به روش IEEE: درون متنی

برای رفرنس‌نویسی به روش IEEE ارجاعات درون متن را باید به صورت زیر به کار برد:

✓ هر منبع باید با عدد در داخل کروشه [] نمایش داده شود.

✓ منابع به ترتیبی که مورد استفاده قرار می‌گیرند، شماره گذاری شوند.

✓ پس از استناد به یک منبع، در تمام ارجاعات به آن، از همان عدد استفاده شود.

✓ ارجاعات درون متنی را می‌توان در بین جمله و یا در انتهای جمله، پیش از هرگونه علامت نگارشی به کار برد.

✓ برای ارجاع به چند منبع در یک نقطه، باید از کاما (,) یا (،) در بین استنادات استفاده کرد. در صورتی که چند

مرجع پشت سر هم باشند، از خط تیره (-) بدون فاصله قبل و بعد استفاده شود.

محمدی [۳]، این روش را قابل اعتماد بیان کرد. با این حال همانطور که قبلاً ذکر شد [۴]، [۸]، [۱۲]–[۱۴] چندین روش ایجاد شده است...

As shown by Taylor [۴], the variables of interest were measured in this study. As mentioned earlier [۷], [۹], [۱۰]–[۱۸] several factors have been identified as ...

✓ می‌توانید از شماره مرجع به جای نام نویسنده نیز استفاده کنید. در این صورت نام نویسنده ذکر نمی‌شود.

سعی کنید بین این دو رویکرد فقط از یکی استفاده کنید.

[۳] این روش را قابل اعتماد بیان کرد. با این حال همانطور که قبلاً ذکر شد [۴]، [۸] و [۱۲]–[۱۴] چندین روش را...

As shown in [۴], the variables of interest were measured in this study. As mentioned earlier [۷], [۹] and [۱۰]– [۱۸] object to ...

✓ در صورتی که منبع ذکر شده دارای سه نویسنده و بیشتر باشد از عبارت “ و همکاران ” برای فارسی و “et al” برای انگلیسی استفاده می‌شود.

محمدی و همکاران [۳]، این روش را قابل اعتماد بیان کردند.

Taylor et al. [۴], argue in favor of this method.

✓ اگر قسمت مشخصی از یک منبع را به صورت دقیق نقل قول کرده‌اید، باید شماره صفحه آن را در داخل کروشه ذکر کنید.

محققان ارتباط مثبتی بین CVAS و عوامل مرتبط با سلامت روان گزارش کرده‌اند [۱۳، ص. ۱۵].

The researchers reported a positive correlation between CVAS and factors related to mental health [۱۳, p. ۱۵].

✓ نباید از عبارت “در مرجع [۵]” و “[۵] in reference” استفاده کنید. تنها از “در [۵]” و عبارت “[۵] in” استفاده کنید.

✓ برای ذکر چند منبع در یک نقطه، می‌توان آنها را به صورت [۲، ۳، ۸–۱۱] نیز نمایش داد. اما بهتر است هر منبع به صورت جداگانه در کروشه قرار بگیرد [۲]، [۳]، [۸]– [۱۱].

رفرنس دهی به روش IEEE : فهرست منابع

در رفرنس نویسی به روش IEEE منابعی که در متن به آنها استناد شده است، باید در انتهای مقاله یا پایان نامه به طور کامل ذکر شوند. این فهرست شامل تمامی منابع به همراه شماره آنهاست که از عدد [۱] شروع می شود و به ترتیب قرار می گیرند. مرتب سازی بر اساس حروف الفبا نیست.

فهرست منابع

- [1] D. V. Taylor, How to Cite a Reference in IEEE Format. Cambridge, England: Cambridge University Press, 2023.
- [2] C. Kröher, L. Gerling, and K. Schmid, "Comparing the intensity of variability changes in software product line evolution," *J. Syst. Softw.*, vol. 203, no. 1, p. 111737, Sep 2023, doi: 10.1016/j.jss.2023.111737.

منابع به ترتیب شماره گذاری می شوند.

فرمت رفرنس دهی IEEE برای هر کدام از انواع منابع، متفاوت می باشد. در اینجا مهم ترین نوع منابع همراه با مثال ذکر شده است:

مقاله	
[x] Author initial. Last name, "Article title," <i>Journal Title</i> , vol. Volume, no. Number, pp. Pages, Month Year, DOI.	ساختار
[۱] C. Kröher, L. Gerling, and K. Schmid, "Comparing the intensity of variability changes in software product line evolution," <i>J. Syst. Softw.</i> , vol. ۲۰۳, no. ۱, p. ۱۱۱۷۳۷, Sep ۲۰۲۳, doi: ۱۰,۱۰۱۶/j.jss.۲۰۲۳,۱۱۱۷۳۷.	مثال

کتاب

[x] Author initial. Last name, <i>Book Title</i> . Place Published, Country: Publisher, Year.	ساختار
[۲] D. V. Taylor, <i>How to Cite a Reference in IEEE Format</i> . Cambridge, England: Cambridge Univ. Press, ۲۰۲۳.	مثال

پایان نامه

[x] Author initial. Last name, "Thesis title," Thesis type, Academic Department, University, Place Published, Year.	ساختار
[۳] M. Anjomshoa, "How to cite a reference in IEEE format," M.S thesis, Department of Computer Sciences, Sharif Univ. Technol., Tehran, ۲۰۲۳.	مثال

وبسایت

[x] Author initial. Last name. "Page title." Website Name. URL (accessed Month Day, Year).	ساختار
[۴] J. P. Uribe. "Sands of time are running out for climate action on health." World Bank. https://blogs.worldbank.org/health/sands-time-are-running-out-climate-action-health (accessed Dec. ۵, ۲۰۲۳).	مثال

دستورالعمل‌های کلی برای روش IEEE

در حالی که بسیاری از جزئیات هنگام رفرنس نویسی IEEE بر اساس نوع منبعی که به آن استناد می‌کنید متفاوت است، قوانین کلی در مورد آنها وجود دارد که در ادامه آمده است:

✓ اسامی نویسندگان

✓ قالب بندی عناوین منبع

✓ اختصار بعضی واژه‌ها

اسامی نویسندگان

حرف اول نام کوچک نویسنده را ذکر کنید، سپس نام خانوادگی را کامل بنویسید. هر حرف اول با یک نقطه و یک فاصله نوشته می‌شود.

چنانچه منبعی تا ۶ نویسنده داشت، آنها را با کاما (,) جدا کنید و قبل از نویسنده آخر کلمه "and" را بنویسید. اگر ۷ نویسنده و بیشتر بودند، فقط اولین نویسنده و سپس عبارت "et al" (ایتالیک) نوشته می‌شوند.

H. Taylor, ...	یک نویسنده
H. Taylor and S. D. Jones, ...	دو نویسنده
H. Taylor, S. D. Jones, L. Smith, A. Owen, and T. Henry, ...	۳-۶ نویسنده
H. Taylor <i>et al.</i> , ...	۷+ نویسنده

نحوه ذکر عناوین منبع

عناوین منابع در روش IEEE به دو صورت کلی نوشته می‌شوند. بسته به اینکه به صورت مستقل باشد و یا زیرمجموعه عنوانی بزرگتر باشد:

- عنوان یک منبع مستقل (مانند عنوان کتاب، عنوان مجله) به صورت ایتالیک و با حرف بزرگ برای اول همه کلمات مهم آن نوشته می‌شود.
- عنوان زیرمجموعه یک منبع بزرگتر (مانند فصلی از کتاب، مقالات مجلات) داخل کوتیشن " " قرار می‌گیرد و فقط حرف اول کلمه اول آن و اسامی خاص با حرف بزرگ نوشته می‌شود.

C. Wang, "Risk management of COVID-۱۹ by universities in China," *J. Risk Financ. Manag.*, vol. ۱۳, no. ۳, p. ۳۶, May ۲۰۲۰.

اختصارات

برای خلاصه نوشتن منابع، IEEE توصیه می‌کند

نام ناشر Publisher، مجله Journal، دانشگاه University، کنفرانس Conference و ماه Month به صورت اختصاری نوشته شود.

هنگام ذکر ماه‌ها فقط سه حرف اول نوشته شده و سپس یک نقطه گذاشته می‌شود مثلاً Oct (به‌جز ماه May که سه حرفی است).

برای پیدا کردن اختصار واژه‌ها می‌توانید از سایت [BATH](#) و [Abbreviations](#) یا [جدول اینجا](#) استفاده کنید. دقت کنید از اختصارات فقط برای موارد ذکر شده استفاده شود.

توجه : اگر به صورت دستی از این روش استفاده کنید، هر بار که منبعی از درون متن حذف و یا به آن اضافه شود، تمامی شماره‌ها باید مجدداً مورد بازبینی قرار بگیرند و مرتب شوند. جهت سهولت رفرنس نویسی به روش IEEE می‌توانید از نرم‌افزارهای [رفرنس نویسی اندنوت Endnote](#) و یا [مندلی مندلی Mendeley](#) استفاده کنید.