



دانشگاه کاشان

دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر
گروه الکترونیک

درس سمینار و روش تحقیق کارشناسی ارشد

ساختار یک پایان نامه

حسین کریمیان

hkarimiyan@kashanu.ac.ir

031-5591-3475

روند و گزارش تحقیق

- پیشنهاد موضوع و مطالعه اولیه
- تصویب پروپوزال
- همانندجویی
- شورای گروه، دانشکده و تحصیلات تکمیلی
- انجام تحقیق مطابق پیشنهادیه (پروپوزال)
- اهداف مندرج در متن پیشنهادیه (پروپوزال) حداقل است ولی کار فراتر از آن ایرادی ندارد
- گزارش پیشرفت به استاد راهنما
- نوشتن و تدوین پایان نامه مطابق الگو
- دفاع از پایان نامه
- همانندجویی
- مجوز شورای گروه، دانشکده و تحصیلات تکمیلی
- جلسه دفاع
- انجام اصلاحات درخواستی داوران و تحویل پایان نامه

مشخصات پایان نامه کارشناسی ارشد

- زبان:
 - فارسی
- تعداد صفحات:
 - حدود ۱۰۰ الی ۱۲۰ صفحه
 - توزیع یکنواخت مطالب بین فصول
- نرم افزار مورد استفاده جهت نگارش:
 - محدودیتی ندارد ولی معمول و رایج MS Word است
- بازه زمانی تدوین پایان نامه
 - ۲ الی ۳ ماه
- قالب تحویل پایان نامه
 - صحافی شده (در صورت درخواست)
 - الکترونیکی (قالب PDF)

ساختار پایان نامه کارشناسی ارشد

- بسم اله
- عنوان فارسی
- شامل: موسسه و دانشکده، عنوان پایان نامه، نام دانشجو، استادان راهنما و مشاور، تاریخ تکمیل
- تصویب نامه با امضاء اساتید راهنما، مشاور و داوران و نماینده تحصیلات تکمیلی
- تعهد نامه و واگذاری حقوق
- تقدیم اثر (*)
- تقدیر و تشکر (*)
- چکیده فارسی همراه با کلمات کلیدی
- فهرست
- مطالب، شکلها، جداول و کلمات کلیدی یا واژه نامه
- فصل اول: پیشگفتار، مقدمه یا تاریخچه، اهمیت موضوع و خلاصه ای از نتایج و روند مطالب
- فصل دوم: معرفی موضوع، مبانی ریاضی و فیزیکی، تاکید برچالشها
- فصل سوم: مرور کارهای پیشین و تحقیقات انجام شده و مقایسه آنها
- فصل چهارم: معرفی جزئیات تحقیق انجام شده با تاکید بر نتایج و نوآوریها و مقایسه با کارهای قبلی
- فصل پنجم: خلاصه، نتیجه گیری و پیشنهادات
- پیوستها (*)
- مراجع
- چکیده انگلیسی (ترجمه کلمه به کلمه چکیده فارسی)
- عنوان انگلیسی (ترجمه کلمه به کلمه عنوان فارسی)

شماره صفحه با حروف شماره صفحه با عدد

ساختار هر فصل

- صفحه اول
 - نیمه بالایی: شماره و عنوان فصل با فونت درشت
 - فضای خالی
 - نیمه پایینی: بخش مقدمه یا پیشگفتار فصل
 - عدم نمایش شماره صفحه
 - توجه شود که بر روی صفحه اول هر فصل، شماره صفحه ذکر نمی شود، لیکن بحساب می آید
- سایر صفحات
 - استفاده از تمام صفحه
 - تذکر: از هیچگونه حاشیه بندی در صفحات پایان نامه یا رساله استفاده نشود.
 - درج و نمایش شماره صفحه
 - ترکیبی از:
 - شماره و عنوان بخشها و زیربخشها
 - متن یا بدنه اصلی فصل به صورت ترکیب کلمه، جمله و پاراگراف
 - روابط
 - شکل ها
 - جداول
 - پانویشت
 - ارجاع ها (منابع، روابط، شکل ها و جداول)
- صفحه آخر
 - توصیه: درج زیربخش یا پاراگراف خلاصه و جمع بندی (*)

شماره و عنوان بخشها و زیربخشها

- توصیه استفاده از قابلیت استایل (Style) در نرم افزار
- فونت Bold و در زیربخش دو شماره کم می شود
- شماره و عنوان فصل، بخش و زیربخش از استایل
- شماره فصل- شماره بخش- شماره زیربخش- عنوان

• مثال

۲-۱- مقدمه

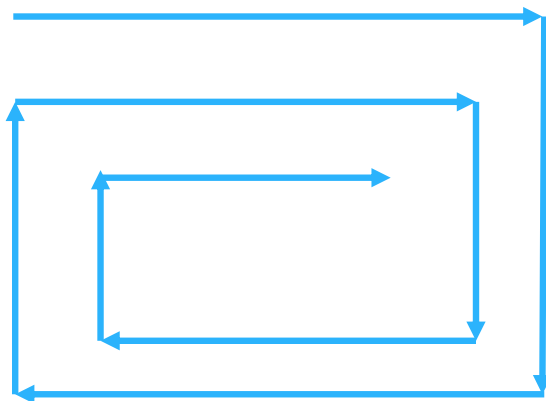
• مثال

۳-۲-۱- اثر میدان مغناطیسی بر مواد نیمه هادی

- امکان درج شماره به صورت دستی یا اتوماتیک
- در صورت استفاده از قابلیت استایل، فهرست مطالب به صورت اتوماتیک تولید شده و به روزرسانی می شود

متن اصلی فصل

- در کل متن به یک فونت و شماره است و شکل فونت Bold نیست
- فونت لاتین در مقایسه با فونت فارسی، 2 شماره کوچکتر است
- محتوی و مطالب متن متناسب با فصل، عنوان بخش و زیربخش
- عدم درج مطالب یا مباحث غیر مرتبط
- ساده نویسی و اجتناب از ابهام یا ایهام



متن اصلی فصل (ادامه)

- متن یا بدنه اصلی فصل

- کلمه

- اهمیت صحیح نوشتن

- جمله

- رعایت موارد دستوری و کامل بودن ساختار

- همسان بودن فعل و فاعل

- اهمیت نشانه گذاری

- انتهای جمله و چسبیده به فعل نقطه قرار میگیرد

- چنانچه مفهوم یا ادعایی به امانت از منابع دیگر ذکر می شود، حتماً منبع و مرجع ذکر شود

- ارجاع جزئی از جمله است

- در میان یا انتهای جمله

- مثال

- بر اساس قانون اهم [۲۳] می توان جریان و یا ولتاژ را حساب کرد.

- از طریق نظریه حساب گسسته مقادیر قابل استخراج هستند [۲۶].

- پاراگراف

- اختصاص به موضوع و بحث خاص

- اجتناب از پاراگراف یک خطی یا خیلی بزرگ

- چیدمان تمام خط (Full Justify) استفاده شود

رابطه (Equation)

- برای درج روابط، از امکانات داخل نرم افزار می توان استفاده کرد
- استفاده از علائم و نشانه های استاندارد
- درج رابطه نهایی یا نتایج
- اثبات یا تحلیل در قسمت پیوست پایان نامه
- رابطه با کارکترهای لاتین، چپ چین و شماره آن راست چین
- شماره گذاری
- (شماره فصل- شماره رابطه)
- بعد از هر رابطه، اجزاء آن باید معرفی و توضیح داده شوند
- اولین ارجاع به رابطه در متن
- قبل از آن و بدون پارانتز
- مثال

بر اساس قانون اهم [۲۳] و با کمک رابطه ۲-۳ می توان جریان و یا ولتاژ را در این حلقه حساب کرد.

$$V_B = V_{BE} + I_B \times R_B + (\beta + 1) I_B \times R_E \quad (2-3)$$

که در رابطه فوق V_{BE} پتانسیل بیس-امیتر، I_B جریان حلقه بیس و

- تولید و درج لیست روابط رایج نیست
- بهتر است علائم مورد استفاده، در جدول کلمات کلیدی و نشانه ها معرفی شوند

شکل (Figure): توصیف اطلاعات گرافیکی

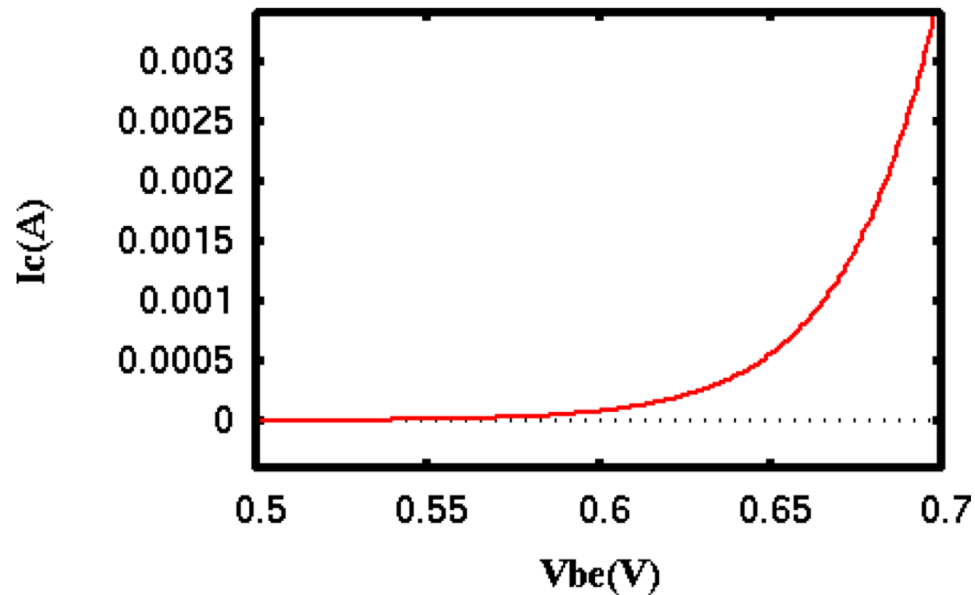
- برای درج شکل، از امکانات داخل نرم افزار می توان استفاده کرد
- استفاده از شکل با بالاترین کیفیت
- تا حد امکان از PostScript و خروجی برداری استفاده شود
- شماره شکل، عنوان و توضیح اجزاء وسط چین و همه در یک صفحه
- شماره گذاری و عنوان در پائین شکل با فونت یا شماره متفاوت
 - شماره فصل- شماره شکل
- لزوم تفکیک و توضیح در صورت چند بخشی بودن شکل
 - اجزاء آن باید معرفی و توضیح داده شوند
- ارجاع به شکل
 - به همه شکلها ارجاع شود
 - اولین ارجاع قبل از خود شکل
- تولید و درج فهرست شکلها لازم است
- بهتر است از امکانات نرم افزار برای شماره گذاری و تولید لیست اتوماتیک استفاده شود
- برای رسم مدارهای الکتریکی و الکترونیکی نرم افزار MS Visio توصیه می شود

شکل (Figure) (ادامه)

• مثال

- بر اساس قانون اهم [۲۳] و با کمک رابطه ۲-۳ جریان در این حلقه در شرایط محیطی حساب شده، که شکل ۱-۳ تغییرات جریان را نشان می‌دهد.

I_c-V_{be} (2SC1815 $V_{ce}=15V$)

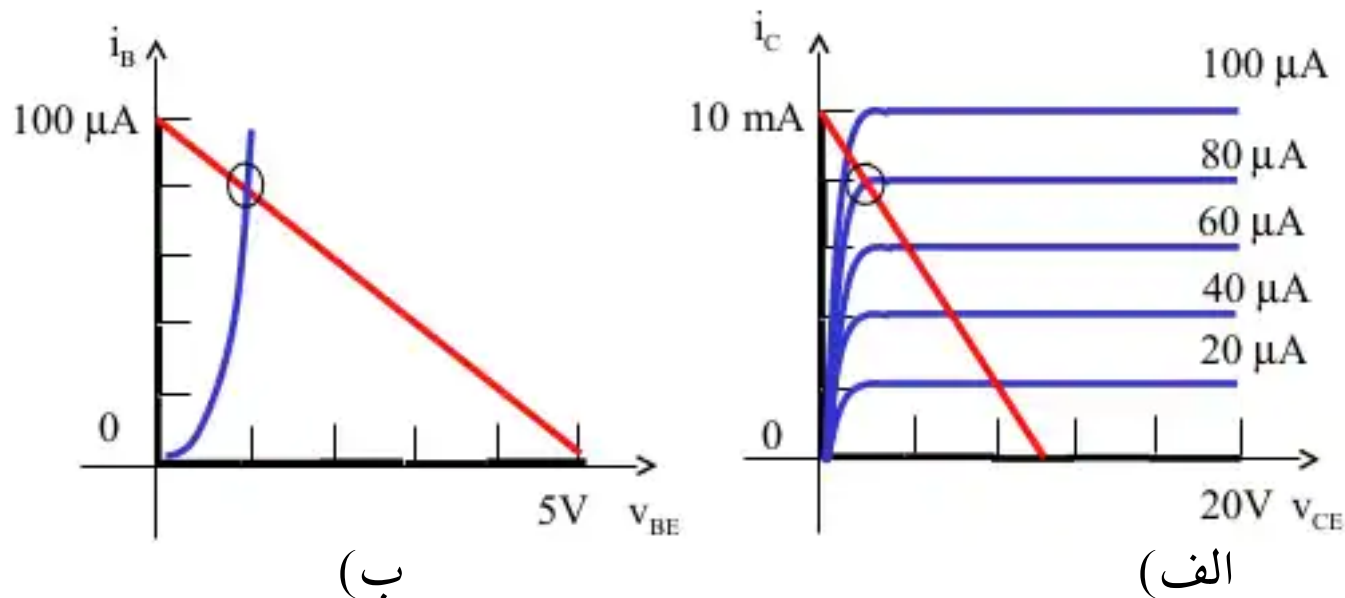


شکل ۱-۳: تغییرات جریان

شکل (Figure) (ادامه)

• مثال

• بر اساس قانون اهم [۲۳] و با کمک رابطه ۲-۳ جریان‌ها در این حلقه در شرایط محیطی حساب شده، که شکل ۲-۴ تغییرات الف) جریان کلکتور و ب) جریان بیس را نشان می‌دهد.



شکل ۲-۴: نتایج تحلیل، الف) تغییرات جریان کلکتور و ب) تغییرات جریان بیس

جدول (Table): توصیف اطلاعات عددی

- برای درج و ویرایش جدول، از امکانات داخل نرم افزار استفاده کنید
- شماره جدول و عنوان وسط چین و همه در یک صفحه
- شماره گذاری و عنوان در بالای شکل با فونت یا شماره متفاوت
 - شماره فصل- شماره جدول
- ارجاع به جدول
 - به همه جدول ها ارجاع شود
 - اولین ارجاع قبل از خود جدول
- تولید و درج فهرست جدول ها لازم است
- بهتر است از امکانات نرم افزار برای شماره گذاری و تولید لیست اتوماتیک استفاده شود

جدول (Table) (ادامه)

- مثال

نتایج تحلیل جهت مقایسه در جدول ۴-۳ آورده شده است.

جدول 4-3: نتایج تحلیل و مقایسه با سایر مراجع

پارامترها	[۲۳]	[۱۴]	این تحقیق
تکنولوژی			
ولتاژ تغذیه			
توان مصرفی			

...

- توجه: نظر به اهمیت و کلیدی بودن اطلاعات مندرج در جداول، توصیه میشود به صورت مناسب و مفصل بحث و تحلیل شوند.

پانوشت (Footnote): کلمات اختصاری

- برای درج و ویرایش پانوشت، از امکانات داخل نرم افزار استفاده کنید
- پانویس
- کاربرد
 - توضیح کلمات اختصاری
 - توضیح نویسنده در رابطه با موضوع
 - شماره گذاری
 - در بالای عبارت با فونت یا شماره متفاوت
 - در پایین صفحه با همان فونت
 - در هر صفحه جدید شماره ها از اول شروع می شوند
 - قرار گرفتن
 - متناسب با فارسی یا لاتین بودن، راست چین یا چپ چین
 - با یک خط افقی از متن اصلی جدا می شود
- بهتر است از امکانات نرم افزار برای تولید و مدیریت شماره گذاری پانوشت استفاده شود
- لیست پانوشت ها در جدول کلمات کلیدی و نشانه ها جمع آوری می شود

ارجاع

- قبل از ارجاع منابع مربوطه باید وجود داشته باشند
- همه منابع شماره‌گذاری شده باید ارجاع شوند
- ارجاع‌ها:
- منابع (کتاب، مقاله یا سایر مراجع)، به ترتیب ظهور در متن ولی شماره فصل لازم نیست
 - [شماره منبع]
- روابط، به ترتیب ظهور در متن و اختصاصی هر فصل، لذا شماره فصل لازم است
 - رابطه ۲-۴
- شکل‌ها، به ترتیب ظهور در متن و اختصاصی هر فصل، لذا شماره فصل لازم است
 - شکل ۳-۴
- جداول، به ترتیب ظهور در متن و اختصاصی هر فصل، لذا شماره فصل لازم است
 - جدول ۴-۵
- بهتر است از امکانات نرم‌افزار برای تولید و کنترل ارجاع‌ها استفاده شود

ارجاع به منابع Citation

- لزوم ارجاع به منابع: باید مرجع هر ادعا یا نتیجه که مربوط به تحقیق جاری نیست، داده شود
 - پیشرفت گام به گام علم و تحقیقات
 - حق مالکیت مادی و معنوی، مسئولیت حقوقی
 - سلب مسئولیت
- منابع قابل ارجاع:
 - کتاب، یا فصول کتاب (Book or Book chapters)
 - ذکر شماره فصل و صفحه رایج نیست
 - مقاله‌ها (Papers)
 - مقالات چاپ شده در کنفرانس یا گردهمایی علمی (Conferences)
 - مقالات چاپ شده در مجله مطابق لیست مجلات معتبر (Journals)
 - اختراع‌های ثبت شده (Patents)
 - منابع برخط (Online Resources)
 - راهنمای نرم افزار (Software Manuals)
- توجه: از ذکر منابع نامعتبر، کتب و مقالات چاپ نشده حذر کنید

الگوی ارجاع

- گام اول: جمع‌آوری مراجع
- به صورت یک لیست شماره‌گذاری شده در انتهای پایان نامه
 - منابع فارسی: نوشتار و شماره فارسی و راست چین
 - منابع لاتین/انگلیسی: نوشتار و شماره انگلیسی و چپ چین
- شماره به ترتیب ظهور در متن ولی شماره فصل لازم نیست
- همه مراجع شماره‌گذاری شده، باید ارجاع شوند

- الگوی لیست مراجع
- مطابق الگوی مرجع نویسی IEEE

- گام دوم: ارجاع
- [شماره منبع] ، مثال: [۱۲]
- [شماره منبع از - شماره منبع تا] ، مثال: [۸-۱۲]
- توجه: شماره منبع همواره عدد فارسی است.

الگوی ارجاع: محل و نحوه ارجاع ها

- داخل جمله: ارجاع قسمتی از جمله است
- آخر جمله
- طرح این مدار در منابع مطالعه شده است [شماره منبع].
- میان و وسط جمله
- مطابق نظریه تبدیل فوریه [شماره منبع]، ضرایب فوریه برای این سیگنال محاسبه شده است.
- روابط،
- در متن شماره مرجع ذکر می شود و داخل رابطه یا شماره رابطه ذکر مرجع رایج نیست
- شکل ها
- هم در متن پایان نامه و عنوان شکل مرجع ذکر می شود
- شکل ۲-۲: مدل سه بعدی و جریان برقرار شده [شماره منبع].
- جدول
- هم در متن پایان نامه و جدول مرجع ذکر می شود
- جدول ۴-۵: پارامترهای ساختاری [شماره منبع].

نحوه مدیریت ارجاع

- دستی (Manual) و تایپ شماره‌ها
- توصیه نمی‌شود، مدیریت و به‌روز رسانی ارجاع‌ها مشکل و وقت‌گیر است
- پاراگراف شماره‌گذاری شده در MS Word
 - جمع‌آوری لیست مراجع دستی است
 - مدیریت و به‌روز رسانی ارجاع‌ها خودکار است
 - نیاز به نرم افزار اضافی ندارد
- استفاده از نرم افزار کمکی EndNote
 - جمع‌آوری لیست مراجع خودکار است
 - مدیریت و به‌روز رسانی ارجاع‌ها خودکار است

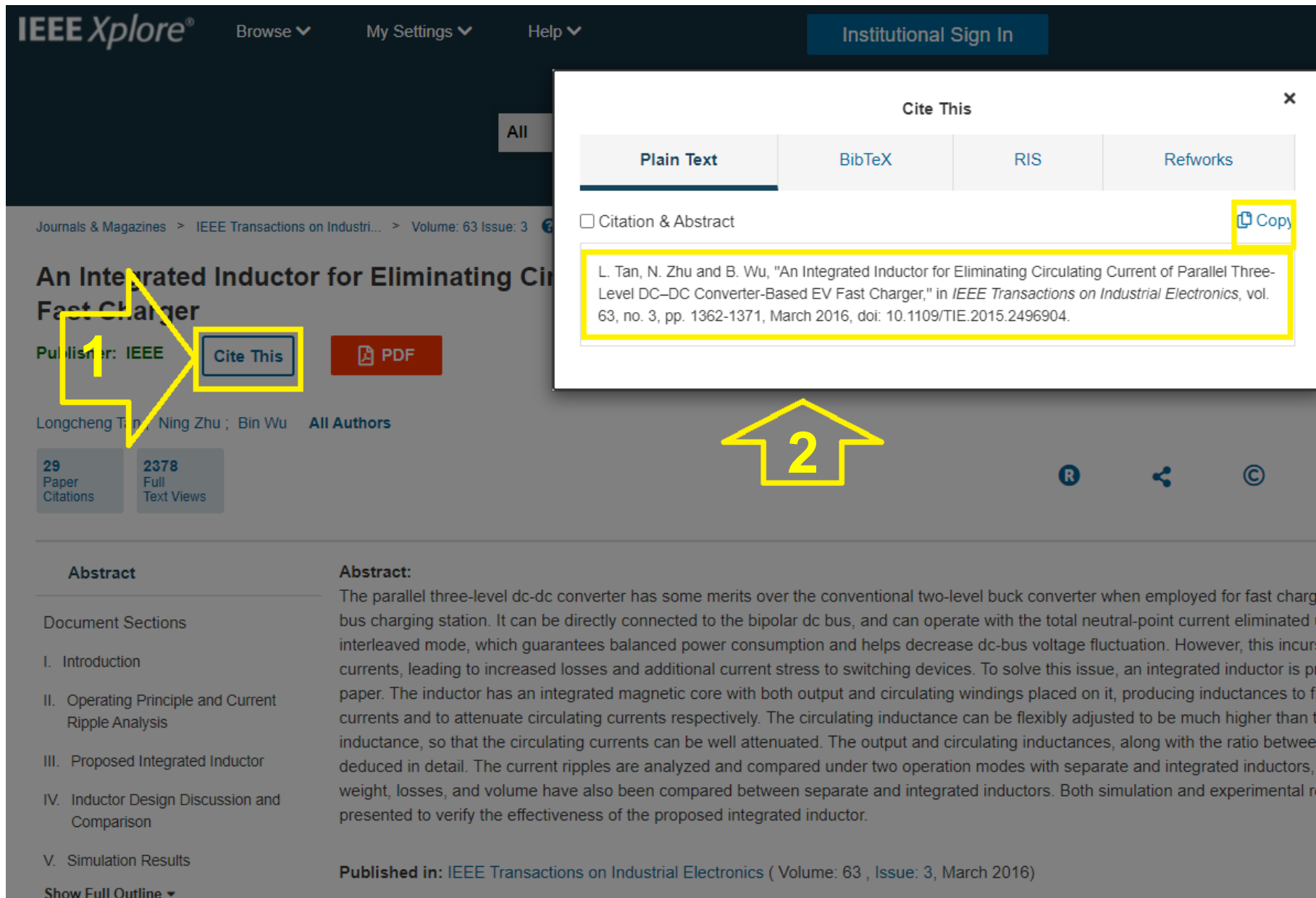
الگوی لیست مراجع

- الگوی لیست مراجع
 - مطابق الگوی مرجع نویسی IEEE
 - IEEE Citation Guidelines.pdf
- IEEE : The Institute of Electrical and Electronics Engineers
 - انجمن مهندسين برق و الكترونيك
 - <https://www.ieee.org/>
 - فعاليت ها:
 - تهیه و تدین و یکپارچه سازی استانداردها
 - چاپ کتب و مجلات
 - برگزاری کنفرانس ها و گردهمایی
- IET: The Institution of Engineering and Technology
 - انجمن مهندسی و تکنولوژی
 - <https://www.theiet.org/>

تهیه لیست مراجع

- توجه: تا حد امکان از نوشتن یا ویرایش لیست مراجع حذر کنید
- اخذ نوشتار صحیح مرجع از خود موسسه چاپ و منتشر کننده
 - <https://www.ieee.org/>
 - <https://www.theiet.org/>
 - <https://www.elsevier.com/>
 - <https://www.springer.com/>
- جستجوگر مراجع و منابع علمی
 - <https://scholar.google.com/>

IEEE Xplore



The screenshot shows the IEEE Xplore interface with a 'Cite This' dialog box open. The dialog box has tabs for 'Plain Text', 'BibTeX', 'RIS', and 'Reworks'. The 'Plain Text' tab is selected, and the citation text is displayed in a yellow box. A yellow arrow labeled '1' points to the 'Cite This' button on the main page. A yellow arrow labeled '2' points to the citation text in the dialog box. A 'Copy' button is also visible in the dialog box.

Cite This

Plain Text BibTeX RIS Refworks

Citation & Abstract Copy

L. Tan, N. Zhu and B. Wu, "An Integrated Inductor for Eliminating Circulating Current of Parallel Three-Level DC-DC Converter-Based EV Fast Charger," in *IEEE Transactions on Industrial Electronics*, vol. 63, no. 3, pp. 1362-1371, March 2016, doi: 10.1109/TIE.2015.2496904.

Abstract:
The parallel three-level dc-dc converter has some merits over the conventional two-level buck converter when employed for fast charge bus charging station. It can be directly connected to the bipolar dc bus, and can operate with the total neutral-point current eliminated under interleaved mode, which guarantees balanced power consumption and helps decrease dc-bus voltage fluctuation. However, this incurs circulating currents, leading to increased losses and additional current stress to switching devices. To solve this issue, an integrated inductor is proposed in this paper. The inductor has an integrated magnetic core with both output and circulating windings placed on it, producing inductances to filter currents and to attenuate circulating currents respectively. The circulating inductance can be flexibly adjusted to be much higher than the output inductance, so that the circulating currents can be well attenuated. The output and circulating inductances, along with the ratio between them, are deduced in detail. The current ripples are analyzed and compared under two operation modes with separate and integrated inductors, and their weight, losses, and volume have also been compared between separate and integrated inductors. Both simulation and experimental results are presented to verify the effectiveness of the proposed integrated inductor.

Published in: IEEE Transactions on Industrial Electronics (Volume: 63 , Issue: 3, March 2016)

Google Scholar

← → ↻ scholar.google.com/scholar?hl=en&as_sdt=0%2C5&q=An+Integrated+Inductor+for+Eliminating+Circulating+Current+of+Parallel+Three-Level+DC-DC+Convert

Google Scholar An Integrated Inductor for Eliminating Circulating Current of Parallel Three-Le

Articles

Any time

Since 2021

Since 2020

Since 2017

Custom range...

Sort by relevance

Sort by date

Any type

include patents

include citations

Review articles

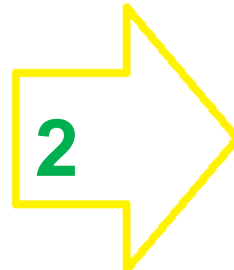
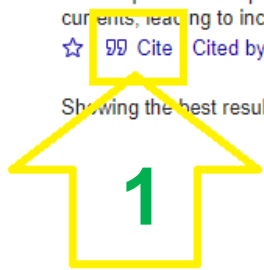
An integrated inductor for eliminating circulating current of parallel three-level DC-DC converter-based EV fast charger

L Tan, N Zhu, B Wu - IEEE Transactions on Industrial ..., 2015 - ieeexplore.i

The parallel three-level dc-dc converter has some merits over the conventional buck converter when employed for fast chargers in a bipolar-dc-bus charging system. It can be directly connected to the bipolar dc bus, and can operate with the total net circulating current eliminated under the 180°-interleaved mode, which guarantees balanced current consumption and helps decrease dc-bus voltage fluctuation. However, this interleaved mode, leading to increased losses and additional current stress to switching devices.

☆ [Cite](#) Cited by 36 [Related articles](#) [All 3 versions](#)

Showing the best result for this search. [See all results](#)



[PDF] researchgate.net

×

Cite

MLA	Tan, Longcheng, Ning Zhu, and Bin Wu. "An integrated inductor for eliminating circulating current of parallel three-level DC-DC converter-based EV fast charger." <i>IEEE Transactions on Industrial Electronics</i> 63.3 (2015): 1362-1371.
APA	Tan, L., Zhu, N., & Wu, B. (2015). An integrated inductor for eliminating circulating current of parallel three-level DC-DC converter-based EV fast charger. <i>IEEE Transactions on Industrial Electronics</i> , 63(3), 1362-1371.
Chicago	Tan, Longcheng, Ning Zhu, and Bin Wu. "An integrated inductor for eliminating circulating current of parallel three-level DC-DC converter-based EV fast charger." <i>IEEE Transactions on Industrial Electronics</i> 63, no. 3 (2015): 1362-1371.
Harvard	Tan, L., Zhu, N. and Wu, B., 2015. An integrated inductor for eliminating circulating current of parallel three-level DC-DC converter-based EV fast charger. <i>IEEE Transactions on Industrial Electronics</i> , 63(3), pp.1362-1371.
Vancouver	Tan L, Zhu N, Wu B. An integrated inductor for eliminating circulating current of parallel three-level DC-DC converter-based EV fast charger. <i>IEEE Transactions on Industrial Electronics</i> . 2015 Nov 2;63(3):1362-71.

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

الگوی لیست مراجع

- الگوی لیست مراجع
- مطابق الگوی مرجع نویسی IEEE (IEEE Citation Guidelines.pdf)
- انواع منابع تحقیق:
 - کتاب، یا فصول کتاب (Book or Book chapters)
 - مقاله‌ها (Papers)
 - مقالات چاپ شده در کنفرانس یا گردهمایی علمی (Conferences)
 - مقالات چاپ شده در مجله مطابق لیست مجلات معتبر (Journals)
 - اختراع های ثبت شده (Patents)
 - منابع برخط (Online Resources)
 - راهنمای نرم افزار (Software Manuals)
 - برگه های داده (Datasheet)
- محل دسترسی منابع تحقیق:
 - منابع دیجیتال و الکترونیکی (Electronic Document)
 - منابع برخط (Online Document)
 - منابع چاپ شده (*) (Print Document)

الگوی مرجع نویسی IEEE : کتاب

Single Author

- [1] W. K. Chen, *Linear Networks and Systems*. Belmont, CA: Wadsworth Press, 2003.

Edited Book

- [2] J. L. Spudich and B. H. Satir, Eds., *Sensory Receptors and Signal Transduction*. New York: Wiley-Liss, 2001.

Selection in an Edited Book

- [3] E. D. Lipson and B. D. Horwitz, "Photosensory reception and transduction," in *Sensory Receptors and Signal Transduction*, J. L. Spudich and B. H. Satir, Eds. New York: Wiley-Liss, 2001, pp-1-64.

Three or More Authors

- [4] R. Hayes, G. Pisano, and S. Wheelwright, *Operations, Strategy, and Technical Knowledge*. Hoboken, NJ: Wiley, 2007.

Book by an Institutional or Organizational Author

- [5] Council of Biology Editors, *Scientific Style and Format: The CBE Manual for Authors, Editors, and Publishers*, 6th ed., Chicago: Cambridge University Press, 2006.

الگوی مرجع نویسی IEEE : مقاله کنفرانس ها

Paper Published in Conference Proceedings

- [12] J. Smith, R. Jones, and K. Trello, "Adaptive filtering in data communications with self improved error reference," In Proc. IEEE International Conference on Wireless Communications '04, 2004, pp. 65-68.

Papers Presented at Conferences (unpublished)

- [13] H. A. Nimr, "Defuzzification of the outputs of fuzzy controllers," presented at 5th International Conference on Fuzzy Systems, Cairo, Egypt, 2006.

الگوی مرجع نویسی IEEE : مقاله مجله ها

Journal Articles

Article in Journal (paginated by annual volume)

- [8] K. A. Nelson, R. J. Davis, D. R. Lutz, and W. Smith, “Optical generation of tunable ultrasonic waves,” *Journal of Applied Physics*, vol. 53, no. 2, Feb., pp. 1144-1149, 2002.

Article in Professional Journal (paginated by issue)

- [9] J. Attapangittya, “Social studies in gibberish,” *Quarterly Review of Doublespeak*, vol. 20, no. 1, pp. 9-10, 2003.

Article in Monthly or Bimonthly Periodical

- [10] J. Fallows, “Networking technology,” *Atlantic Monthly*, Jul., pp. 34-36, 2007.

الگوی مرجع نویسی IEEE :

پایان نامه و ثبت اختراع

Thesis or Dissertation (unpublished)

- [14] H. Zhang, "Delay-insensitive networks," M. S. thesis, University of Chicago, Chicago, IL, 2007.

Patent/Standard

- [9] K. Kimura and A. Lipeles, "Fuzzy controller component," U. S. Patent 14, 860,040, 14 Dec., 2006.

الگوی مرجع نویسی IEEE :

منابع بر خط

E-books

- [1] L. Bass, P. Clements, and R. Kazman, *Software Architecture in Practice*, 2nd ed. Reading, MA: Addison Wesley, 2003. [E-book] Available: Safari e-book.

Article in Online Encyclopedia

- [2] D. Ince, “Acoustic coupler,” in *A Dictionary of the Internet*. Oxford University Press, [online document], 2001. Available: Oxford Reference Online, <http://www.oxfordreference.com> [Accessed: May 24, 2007].

Journal Article Abstract (accessed from online database)

- [1] M. T. Kimour and D. Meslati, “Deriving objects from use cases in real-time embedded systems,” *Information and Software Technology*, vol. 47, no. 8, p. 533, June 2005. [Abstract]. Available: ProQuest, <http://www.umi.com/proquest/>. [Accessed November 12, 2007].

Professional Internet Site

- [1] European Telecommunications Standards Institute, “Digital Video Broadcasting (DVB): Implementation guide for DVB terrestrial services; transmission aspects,” *European Telecommunications Standards Institute*, ETSI-TR-101, 2007. [Online]. Available: <http://www.etsi.org> [Accessed: Nov. 12, 2007].

راهنمای کاربر، یادداشت کاربردی، گزارش فنی و برگه داده

Manual

- [6] Bell Telephone Laboratories Technical Staff, *Transmission System for Communication*, Bell Telephone Lab, 2005.

Application Note

- [7] Hewlett-Packard, Appl. Note 935, pp.25-29.

Note: Titles of unpublished works are not italicized or capitalized. Capitalize only the first word.

Technical Report

- [8] K. E. Elliott and C. M. Greene, "A local adaptive protocol," Argonne National Laboratory, Argonne, France, Tech. Report. 916-1010-BB, 7 Apr. 2007.

Data Sheet

- [10] Texas Instruments, "High speed CMOS logic analog multiplexers/demultiplexers," 74HC4051 datasheet, Nov. 1997 [Revised Sept. 2002].

الگوی مرجع نویسی IEEE :

علائم و کلمات اختصاری

- خلاصه نویسی نام و نام خانوادگی نویسنده (نویسندگان)
- [8] K. A. Nelson, R. J. Davis, D. R. Lutz, and W. Smith, "Optical generation of tunable ultrasonic waves," *Journal of Applied Physics*, vol. 53, no. 2, Feb., pp. 1144-1149, 2002.
- دیگران et al. : موقعی که تعداد نویسندگان زیاد است
 - توصیه میشود استفاده نکنید
- کلمات و عناوین اختصاری مجله‌ها و کنفرانس‌های IEEE