

اندیشه



چارچوب کلی تدوین رساله

دکتر محمد مهدی سپهری

دکтор محمد مهدی سپهری که از این شماره به بعد از ایشان مقاله‌های علمی و معتبری در مجله‌ی فردوسی خواهیم داشت، فرهیخته‌ای است گران قدر، پژوهش‌گر و اندیشمند، باکله‌باری سنگین

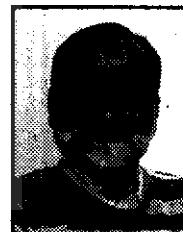
از علم، تجربه، تخصص و تحصیلات دانشگاهی به این شرح:

۱. مدرک کارشناسی در رشته‌ی بازرگانی صنعتی از دانشگاه تهران در سال ۱۳۵۶ خورشیدی.

۲. مدرک کارشناسی ارشد در رشته‌ی مدیریت صنعتی از دانشگاه تنسی آمریکا در سال ۱۳۶۶ خورشیدی.

۳. مدرک دکتری در رشته‌ی مدیریت صنایع از دانشگاه تنسی آمریکا در سال ۱۳۷۰.

دکتر سپهری علاوه بر سوابق مدیریت‌های مختلف دانشگاهی مانند: استاد جانشین، مدیر دانشکده، مدیر گروه‌های علمی، ریس دپارتمان، بینان‌گذار موسسه‌های علمی، فنی، دانشیار، جانشین ریس دانشکده، سرگروه مهندسی و اطلاعات فنی، در حال حاضر استاد تمام وقت دانشگاه تربیت مدرس می‌باشد و هم چنین نویسنده‌ای است که بیش تراز ۱۰۰ کتاب و ده مقاله، گزارش و نوشتی علمی و فنی چاپ شده و سخنرانی و مصاحبه‌های فراوان دیگر را در کل بار بسیار گران سنگ ۳۰ ساله دارد.



جمع شدن این همه عناصر علمی و فنی با تجربه‌ی طولانی دانشگاهی در استاد، از وی شخصیتی علمی، فرهنگی و دانشگاهی ساخته است که می‌تواند با قدرت بیشتری در زمینه‌های مختلف علمی مطالبی را برای استفاده دانشجویان و علاقه‌مندان به دانش روز به نگارش در آورد.

نخستین مقاله‌ی دکتر سپهری برای مجله‌ی فردوسی نوشته‌ای است ادبی، علمی و بسیار آموزنده در این باره که دانشجویان ما در ماههای پایانی دوره‌های دانشگاهی خود، چه گونه پایان نامه یا رساله‌های خود را از نظر علمی، فنی، ادبی و به کارگیری واژه‌گان پارسی تدوین کنند. مطلبی که

چارچوب کلی تدوین پایان نامه / رساله با رویکردی نو به نوآوری و زبان و ادب فارسی

بسیاری از دانشجویان ما تا امروز گمان می‌کرده‌اند که پایان نامه‌نویسی، یعنی رونویسی، تقلید یا اقتباس از نوشته‌های این یا آن نویسنده، با چاشنی چاپ منابع و مأخذ مورد استفاده در آغاز و پایان رساله. در حالی که چنین نیست. در این مقاله بسیار متبر علمی، دکتر سپهری اشاره‌ای خردورزانه به شیوه تهیه، گزینش واژه‌ها، پرورش، تنظیم، ویرایش و آماده‌سازی نهایی پایان نامه دارد. یعنی همان کاری که یک نویسنده باید برای کتاب خودش انجام دهد. از نگاه دکتر سپهری پایان نامه‌نویسی، یعنی به نگارش در آوردن یک کتاب و این موضوع مقدمه‌ای است بر پرورش استعداد دانشجویان در کار نگارش‌های بعدی. بی‌گمان دکتر سپهری یکی از آن استادان نزاده، ایرانی، پارسی گوی، اندیشمند و مهربان است که می‌خواهد آن چه راکه در درون دارد به دانشجویان اش بیاموزد. و این نعمتی است که دانشجویان ما باید بی‌گمان سپاس‌گزار آن باشند. آن چه که در این جمله‌ای پایانی لازم است به آن اشاره شود. سبک و شیوه نگارش دکتر سپهری است که برخلاف آیین ویژه نگارش مجله‌ی فردوسی، هیچ گونه تغییری در آن پیجاد نشده است.

گروه اندیشه از دانش پژوهان، اندیشمندان و تمام استادان دانشگاه‌های مختلف صمیمانه درخواست می‌نماید چنان چه مطالubi در جهت آموزش خارج از کلاس‌های رسمی دانشگاه برای عموم اندیشمندان به ویژه دانشجویان در درون و اندیشه‌ی خود دارند، آن را به صورت مقاله‌های علمی پژوهشی (همراه با CD و عکس) برای مجله بفرستند تا جهت کمک به گستره علمی دانشجویان و سایر علاقه‌مندان، خارج از نوبت سایر نوشته‌های فرستاده شده، چاپ شود.

«مجله‌ی فردوسی»

چکیده:
پایان نامه و رساله کامل‌ترین و مانده‌گارترین اثر پژوهشی دوره‌های کارشناسی ارشد و دکتری دانشجویان این دوره‌ها است. داشتن چارچوب و قالبی استوار و منسجم در هر پایان نامه / رساله خوانایی و گیرایی آن را فزونی بخشیده و میزان اثربخشی و بهره‌برداری‌های آنی از آن را بالا می‌برد. تدوین و تنظیم چهارچوب جامع و ارزشمند است. این نوشان چهارچوبی کلی و عمومی برای پایان نامه‌ها و رساله‌ها به ویژه در رشته‌های علوم و مهندسی پیشنهاد می‌دد. چهارچوب ارایه شده، به عنوان الگویی مطمئن در تدوین پایان نامه‌ی کارشناسی ارشد / رساله دکتری، می‌تواند ملاک عمل قرار گیرد.

کلید واژه‌ها: پایان نامه‌ی کارشناسی ارشد، رساله‌ی دکتری، چارچوب تدوین گزارش

دیباچه:
تدوین گزارش مكتوب یک پژوهش دانشگاهی در سطح کارشناسی ارشد و دکتری که به طور عموم آن را پایان نامه و رساله‌ی نامند، یکی از بخش‌های عمدی و اساسی هر دوره تحصیلات تکیلی در جهان است. حاصل ماهما و سالها تلاش و کوشش به ثمر نشسته هر پژوهش گر اندیشمندی در قالب پایان نامه یا رساله نموده بیدا می‌کند. این محصول عالی ترین جلوه مانده‌گار روزهایی است که زیباترین، پریارترین و درخشش‌ترین دوره عمر پژوهش گر را تشکیل می‌دهد. برای تولید این محصول منابع متعدد اندیشه‌ای، زمانی و سرمایه‌ای یگانه‌ای به کار گرفته می‌شوند تا حاصلی منحصر به فرد و تأثیرگذار به جامعه‌ی علم و دانش تقديم شود.

برای آن که این فرآورده مانده کار، یگانه و تأثیرگذار باشد، لازم است که به شیوه‌ی نگاشته شود، از ساختاری منسجم و استوار برخوردار گردد، از متن‌هایی روان و گویا تشکیل شود، در صورت لزوم به روابط کمی و ریاضی شفاف و



صفحه‌های نخستین

مستدل مسلح شود، و از تصاویر، نمودارها، جدول‌های دقیق، غیر مبهم، مستند و نوآوارانه همراه با راهنمابه متدگردد.

داشتن ساختاری منسجم و استوار یکی از مهم ترین ارکان هر گزارش پژوهشی است این نوشتاب ساختاری کلی و عمومی برای یک پایان نامه‌ی کارشناسی ارشد و یا رساله‌ی دکتری به ویژه در رشته‌های علوم و مهندسی رادر قالب فهرست مطالب پیشنهادی نماید. خاطر نشان می‌دارد که تقاضات اصلی رساله‌ی دکتری از پایان نامه‌ی کارشناسی ارشد در عمق پژوهش، گستره مباحث، و از همه مهم‌تر و درخشندگ‌تر جنبه‌های بدیع و نوآوارانه‌ی یافته‌های پژوهش است؛ به علاوه، چون پژوهش گیر دکتری از دانش، دانایی و توانمندی علمی بالاتری برخوردار است، و فرست زمانی بیشتری صرف انجام فعالیت‌های مرتبط با رساله‌ی دکتری می‌نماید، انتظار آن است که حاصلی پرمایه، اثربار و بدیع در سطح جهانی تخصص مرتبط با رشته‌ی تحصیلی و موضوع پژوهش خود به ارمنان آورد.

چهارچوب کلی:

در این بخش چهارچوبی کلی در قالب فهرست مطالب یک پایان نامه / رساله ارایه می‌شود. در این ساختار تا دو سطح عنوان‌های بایسته فصل‌ها و زیرفصل‌ها آورده شده‌اند. دیگر عنوان‌های پیشنهادی با انشان معین // جدا شده‌اند لازم است که عنوان‌های فصل‌های ویژه پژوهش - فصل‌های میانی چهارم تا پیش از دو فصل پایانی - و سطوح بعدی، متناسب با عنوان اصلی پژوهش و نیازهای آن تدوین و انتخاب شوند. جدول ۱ چهارچوب کلی فصل‌ها و عنوان‌های مرتبط با هر یک انشان می‌دهد.

جدول ۱ چهارچوب کلی فصل‌ها و عنوان‌های مرتبط با هر یک

صفحات نخستین

- فصل نخست: معرفی و کلیات / دیایه و آشنایی با پژوهش / ورودی به پژوهش و شناخت آن
- فصل دوم: واکفت نوشتگان پژوهش / تقدیم و تحلیل نوشتگان پژوهش / بررسی پیشنهای پژوهش / مروری بر گنشته‌ی پژوهش - بررسی و تقدیم
- فصل سوم: روش شناسی پژوهش / شناخت شیوه پژوهش
- فصل چهارم تا پیش از دو فصل پایانی: (انتخاب هر عنوان فرانخور محتوی فصل و موضوع پژوهش)
- فصل پیش از فصل پایانی: محاسبات و واکافت نتایج / محاسبات و هم سنجی‌های تحلیلی / محاسبه، مقایسه و تحلیل نتایج
- فصل پایان: فرجام پژوهش - نتایج، دستاوردها و پیشنهادها / جمع‌بندی و تبیجه‌گیری / سرانجام پژوهش و گشایش افق‌های نو
- فهرست منابع و مراجع (فارسی و انگلیسی به صورت جداگانه)
- پیوست‌ها

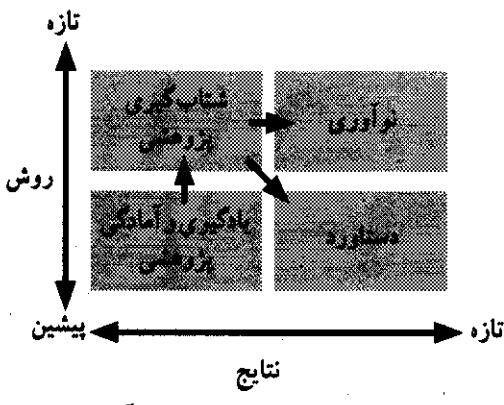
پیوست‌ها

- ۱- فهرست اصطلاح‌های فارسی به انگلیسی
- ۲- فهرست اصطلاح‌های انگلیسی به فارسی
- ۳- جدول (عنوان جدول)، (جدول بزرگ و طولانی است ولی نمونه آن در متن اصلی آورده شده است.)
- ۴- اثبات قصیه (عنوان قصیه) و دیگر پیوست‌های لازم که در جشان در محتوی اصلی ضروری نیست ولی حذف شان به محتوی گزارش لطفه می‌زند.
- ۵- زندگی نامه پژوهش گر

سعی بر آن بوده است که واژه‌های فارسی استفاده شود. برای حفظ پیوست‌گی مطالب، پیشنهاد شده است که در ابتداء و انتهای هر فصل، زیر فصل‌های «سرآغاز فصل...» و «سرانجام فصل...» گنجانده شود، با این تعریف، بسیار شایسته است که با راهنمایی و مشارکت جدی استاد راهنمای این ساختار تدوین و نهایی گردد. جدول ۲ به ترتیب زیربخش‌های صفحه‌های نخستین، فصل نخست، فصل پایان و پیوست‌های ارشان می‌دهد.

جدول ۲ زیربخش‌های صفحه‌های نخستین، فصل نخست، فصل پایان و پیوست‌ها





شکل ۱: نمودار پیوندی یا پیوندار روابط مابین روش، نتایج، نوآوری و دستاوردهای همراه
دو مرحله آغازین پژوهش

در زیر فصل‌های پایان از دو واژه دستاورده و نوآوری استفاده شده است. منظور ما از نوآوری این است که هم روش و شیوه تحصیل آن بدیع و تازه است و از دیگران اقتباس نشده است، و هم آن که نتایج به دست آمده از به کارگیری روش دارای برتری‌هایی نسبت به نتایج دیگر پژوهش‌گران است. در همین راستا، دستاورده را حاصلی می‌دانیم که روش و شیوه به دست آوری آن از دیگر پژوهش‌گران است، ولی داده‌ها و روده‌های تغذیه شده به روش تازه‌گی داشته و در نتیجه ماحصل و خروجی‌های آن افزایش داشته باشد. هم در برگردانه جنبه‌هایی نو و جدید است. شکل ۱ روابط مابین روش، نتایج، نوآوری و دستاوردهای همراه دو مرحله‌ی شتاب‌گیری پژوهشی یاد کرد. هماین در قالب نموداری پیوندی یا پیوندار نشان می‌دهد، منظور از نمودار پیوندی نموداری است که بیش از دو ویژه‌گی را در قالب نموداری یگانه به تصویر می‌کشد.

لازم است که در فصل پایان، مستند هر مطلب همان مطلب طرح شده در بخش یا بخش‌های گذشته بوده و باید آوری محله مربوط به طور مثال ذکر نام فصل و شماره بخش یا زیربخش - به طور دقیق به آن ارجاع شود. در بخش پیوست‌ها، زندگی نامه‌ی (Vita) پژوهش‌گر نیز آورده شده است. بسیار به جا است که خواننده و مخاطب بداند که پژوهش‌گر کیست. در بسیاری از دانشگاه‌های دنیا درج این پیوست اریج و حتاً ازام است. این پیوست به صورتی فشرده و در حد یک صفحه است و گنجاندن آن می‌تواند منشا ارتباطات علمی دیگران را پژوهش کرшиود.

املای درست برخی واژه‌های رایج:

آینین نگارش یا املای درست واژه‌های زبان فارسی در متون علمی و دانشگاهی کمترین خواسته‌ای است که آینده، گان از ما انتظار دارند. حفظ و صیانت از این یادگارکن و لحاظ‌شیوه‌ای در نوشتار به طور قطع وظیفه‌ی فرهیخته گان و اندیشه ورزان است. آیا باید بر خوبی‌بالیم که هنوز هم می‌توانیم شعرهای شاعر حمامه سرای پارسی گویی - حکیم ابوالقاسم فردوسی - را پس از گذشت بیش از هزار سال بخوانیم و بفهمی؟ شما کدام ملت را می‌شناسید که بتوانند در زمان حاضر متون پیشین زبان مادری خود را بخوانند و بفهمند؟ این معجزه، فرهنگ و ادب فارسی شاید کفایت کند که اندیشمندان و صاحبان فکر و خود خود را ملزم به رعایت فصاحت فارسی بدانند. استاد ابوالحسن نجفی در پیش‌گفتار کتاب خود «غلط نویسیم، چاپ هشتم، مرکز نشر دانشگاهی، ۱۳۷۶» صفحه‌ی هفت «نوشته‌اند که:» زبان فصیح زبانی است که افراد تحصیل کرده، و با فرهنگ کشور آن را به کار می‌برند و با زبان روزمره رایج در میان عامه مردم البته متفاوت است. از این روست که در همه کشورها میان زبان روزمره شفاهی و زبان مکتوب رایج در نزد اهل فضل اختلاف هست. «اعطف به مراتب فوق شایسته و بایسته است که در شیوه نوشتاری وقت نماییم، در این راستا پیشنهاد می‌شود از کتاب بادش و نشریه‌های فرهنگستان زبان و ادب فارسی به ویژه از واژه‌های مصوب بهره گیریم. در این بخش تعدادی از واژه‌های رایج در متون علمی را با املای درست که منطبق بر کتاب غلط نویسیم و دیگر منابع موقّع است می‌آوریم. منزلگاه‌الکترونیکی فرهنگستان زبان و ادب فارسی ([www.persianacademy.ir](http://persianacademy.ir)) می‌تواند مرجعی مطمئن و موفق برای دستیابی به واژه‌های فارسی باشد.



با اسمه تعالی - بسمه تعالی درست نیست

دکتری - دکترا درست نیست.

مبدأ / مسئلله / سوال / هیئت / خدمتگزار / قانونگذار / سپاسگزار / سرمایه‌گذاری / مأخذ

مأخذ - جمع مأخذ

و هله = نوبت، بار

اگرچه... ولی... اگرچه یا مرادف‌های آن (هر چند، بالینکه...) هرگاه در عبارتی به کار رود در جمله مکمل آن استعمال ولی یا مرادف‌های آن (اما، بالین همه...) خلاف منطق و حتی خطای فاحش است. راهکار:

- اگرچه ثروتمند است، خوشبخت نیست

- ثروتمند است، ولی خوشبخت نیست.

چون... لذا: از اجتماع چون و لذادر یک عبارت پرهیز شود. به جای لذامی توان پس به کار برد. راهکار:

- چون برف می‌بارید از خانه بیرون نرفتم.

- برف می‌بارید، لذا از خانه بیرون نرفتم

پیشنهادها / آزمایشها

بالطبع - bettaba - یعنی طیعاً از روی طبع

بالطبع - bettaba - یعنی در نتیجه

شکرگزار / کارگزار / اشکال، باک نگ / آثار، اثرها - اثرات غلط است.

شان / موید / موثر / رویت / توان / شتون / جزء / رتوس / مستول / مسائل / هیچ یک، هیچ کدام، هیچ کس / آنکه،

اینکه، اینجا، آنجا

واژه‌سازی اصطلاح‌ها و نام‌های جدید علمی:

ساختن واژه‌ها و یا نام‌های جدید در یک پژوهش علمی و دانشگاهی از نیازهایی است که لازم است به طور جدی مورد توجه و تأمل دانش‌پژوهشان قرار گیرد؛ و بدینه است که سرباز زدن از این وظیفه مهم و اساسی سرتاجامی ناخواهی‌بند برای کیان زبان و ادب فارسی در پی خواهد داشت. این حقی طبیعی است که هر پژوهش گر توانمندی که ماهها و حتا سال‌ها روی پژوهش خود تدبیر و تعمق نموده، واژه و یا نامی نویزندگی هر یک از آفریده‌های خود وضع کرده و یا برگزینند.

برای توسعه و گسترش علم و ادب فارسی ناگزیریم که به این مهم پرداخته و با بهره‌گیری از نظرهای افراد آگاه و خبره - همانند استادان و متخصصان پژوهنده - و چهارچوب‌های تصویب شده، واژه‌گزینی فرهنگستان زبان و ادب فارسی به وضع و گزینش واژه‌ها و نام‌های تخصصی پردازیم.

در این راستا می‌توان از ریشه‌ی واژه‌های مرتبط با موضوع و پیشوندها و پسوندهای غنی زبان فارسی کمک گرفته و با رعایت نظرها، چهارچوب‌ها، خوش آئندی و دیگر موارد باسته به این وظیفه همت گماشت. می‌توان با بهره‌گیری از سرnam واژه‌های عبارت مرتب و واژه‌ساخت. شاید مشابه ظاهر یا حالت برخی از موجودات و اقلام با موضوع این امکان را فراهم سازد که با استفاده از نام و یا ویژگی آنها بتوان واژه‌های ترکیبی ساخت. به هر حال، اگر بر آفریده، خود نامی تنهیه، به مانند آن است که خلقش نکرده‌اید و یا ارزش چندانی ندارد که آن را به نامی خاص بخوانند؛ در حالی که منطق ایجاب می‌کند هم‌شان اهتمام به تخصص خود به توسعه و گسترش زبان خود نیز اهتمام ورزید.

سرانجام و نتیجه‌گیری:

این نوشتار به منظور ارایه‌ی چهارچوب کلی برای تدوین پایان نامه و رساله در دوره‌های کارشناسی ارشد و دکتری پیشنهاد شده است. سعی بر آن بوده است که رتوس اساسی مطالب قبل درج شده و بر پایه‌ی نظمی طبیعی در قالب فصل‌ها و بخش‌هایی مستقل ارایه شوند. تعریف نوآوری و دستاورده به صورتی شفاف بیان گردیده و در کالبدی تصویری نشان داده شده‌اند. اهتمام در استفاده از املای درست واژه‌ها و هم‌چنین واژه‌سازی علمی امری باسته تلقی شده است.

به طور قطع این نوشتار با طرح تحریمه‌ها، الگوها و پیشنهادهای پژوهش‌گران و استادان فضل و ادب بهبود یافته است. با استفاده از این مقاله و یاد کردن از آن می‌توان به غنای پیشتر ساختاری پایان نامه‌ها و رساله‌ها پرداخت. انتظار نقد و تکمیل مطالب را مددجویی جدی قلمداد نموده، یاری‌مان نمایید ■