

۳- مقدمه (Introduction)

بخش عمده فضای مقاله را مقدمه به خود اختصاص می‌دهد. در قسمت مقدمه ابتدا پژوهشگر بطور ضمنی اشاره می‌کند به بیان مساله و هدف انجام این پژوهش و سپس مروری بر پژوهش‌های مربوطه. در این قسمت انتظار می‌رود حداقل ۲۰ مقاله و گاه رساله مرور شده باشد. این استنادات باید مستقل بوده و تکراری نباشند. توجه داشته باشید که در برخی از مجلات ایرانی اجازه داده می‌شود که این استنادات به مقاله و یا رساله باشند. اما در مجلات بین‌المللی فقط باید استناد به مقاله صورت پذیرد. در مقاله علمی استناد به کتاب عمدتاً ممنوع است. معمولاً در حد یک یا دو جمله در خصوص هر منبع توضیح داده می‌شود. این توضیح شامل پاسخ به چه زمانی، چه کسی، کجا، چرا، و چه چیزی می‌باشد.

تعریف تکنولوژی: چنانچه فردی یا جامعه‌ای بتواند طراحی، ساخت و رقابت در بازارها و عرصه‌های بین‌المللی با کالا یا خدمات مشابه داشته باشد، در آن صورت آن فرد یا جامعه دارای تکنولوژی می‌باشد.

۴- مواد و روشها (Material & methods)

نوع پژوهش چنانچه به گونه‌ای باشد که در آن موادی به کار رفت باشد، عنوان به صورت «مواد و روشها» درج می‌گردد. اما در دسته‌های علوم اجتماعی و انسانی، عموماً موادی وجود نداشته و عنوان را به صورت «روشها» می‌نویسیم. این قسمت فقط در حد یک پاراگراف (۱۰ سطر) اشاره می‌شود به نوع پژوهش، روشهای پژوهشی به کار رفته، جامعه و نمونه، ابزارها پژوهش، روایی و پایایی ابزارهای پژوهشی، نوع آمار و نرم افزار استفاده شده، شیوه گردآوری داده‌ها و تحلیل یافته‌ها

۵- یافته‌ها (Material & methods)

حتماً یافته‌ها باید تحلیل شده باشند. بعد از مقدمه، یافته‌ها قسمت عمده حجم مقاله را به خود اختصاص می‌دهد. در این قسمت نویسنده همراه با جداول، نمودارها یا اشکالی یافته‌های خود را همراه با اعداد و ارقام و به ندرت استنادات ارایه می‌دهد. مقاله علمی بر عکس کتاب و رساله فاقد ضمیمه می‌باشد.

۶- بحث و نتیجه (discussion & conclusion)**۶-۱- بحث**

عمدتاً در مقالات علمی بحث و نتیجه‌گیری زیر مجموعه یک عنوان می‌آیند. ابتدا بحث ارایه می‌شود که در آن پژوهشگر همواره به ارایه اعداد و ارقام بر روی یافته‌های خود بحث می‌نماید و در نهایت یافته‌های خود را با یافته‌های دیگر پژوهشگران مورد مقایسه قرار می‌دهد و به روشنی ذکر می‌کند تا چه حد یافته‌های او در راستای یافته‌های دیگر پژوهشگران است و یا با آنها مغایرت دارد. در برخی از نشریات بحث را همراه با عنوان یافته‌ها می‌آورند. تذکر مهم: در این قسمت انتظار می‌رود که حداقل سه استناد وجود داشته باشد. در این قسمت باید با همان استنادات که در قسمت مقدمه ارایه شده مقایسه صورت پذیرد. فقط در این قسمت می‌نویسیم که یافته‌های این پژوهش با یافته‌های پژوهشگر الف در یک راستا اما با یافته‌های پژوهشگر ب مغایرت دارد.

در رساله به ازای هر فرضیه ویژه که رابطه علت و معلولی در آنها لحاظ شده باشد، می توان یک مقاله تدوین نمود ولی در خصوص منابع نباید دارای تکرار باشند. (مثلا: نمی توانیم از منابعی که برای مقاله در رابطه فقر و بی سوادی استفاده کرده ایم برای رابطه بی سوادی و اعتیاد استفاده کنیم. منابع مشترک این دو موضوع حداکثر می توانند ۱۰٪ از کل منابع باشند.

۶-۲- نتیجه گیری

در انتهای مقاله یک پاراگراف به عنوان نتیجه گیری ارایه می گردد که شامل جمع بندی از یافته ها، آینده نگری، تعمیم و در نهایت پیشنهاد ارایه می گردد. خاطرنشان می دارد که در نتیجه گیری نه استناد و نه اعداد و ارقام وجود ندارند. برخی بعد از نتیجه گیری، تشکر و قدردانی نیز اضافه می کنند. اگر سازمان، موسسه ای یا فردی در امر پژوهش کمکی نموده باشد، بعد از نتیجه گیری مورد تشکر و قدردانی قرار می گیرد.

۷- منابع (References)

آخرین قسمت منحصرأ منابع و مراجعی بوده که در متن به آنها استناد شده است.