

دانشگاه علوم پزشکی البرز

معاونت آموزشی

اداره امور دانش آموختگان



**دستورالعمل پایان نامه جایگزین**

**مقاله مروری نظام مند و متاآنالیز**



**تابستان 1402**



## بخش اول: مقدمه

انجام پژوهش های کاربردی، محوریت اصلی دانشگاه های نسل سوم و کارآفرین می باشد. نظر به نقش مهم این پژوهش ها در توسعه اقتصاد دانش بنیان دانشگاه ها و شکوفایی نظام آموزش دانشگاهی، استفاده از توانایی های علمی و پژوهشی دانشجویان در حال تحصیل در اجرای طرح های فناورانه، ابداع و اختراع و تولید محصولات ارتقا دهنده ی نظام سلامت جزو اهداف اصلی دانشگاه تعیین شده است. اجرای پایان نامه های جایگزین می تواند دانشگاه را در زمینه های ذیل بهره مند سازد:

- ۱- افزایش خروجی های دانشگاه در حوزه فناوری و نوآوری
- ۲- افزایش ظرفیت های دانش بنیان و تولید ملی در دانشگاه
- ۳- حمایت از ایده های فناورانه و هموار کردن مسیر های تجاری سازی آن ها
- ۴- تقویت ارتباط دانشگاه و صنعت و ایجاد تعامل سازنده با استفاده از منابع و تجربیات درون و برون دانشگاهی

۵- تربیت و پرورش دانش آموختگان با مهارت ارائه ایده های فناورانه در جامعه

۶- هدایت کلی دانشگاه به سمت کارآفرینی

در راستای تحقق این اهداف و شفاف سازی دانشجویان، دستورالعمل جامع پایان نامه های جایگزین دانشگاه علوم پزشکی البرز در قالب مقاله مروری نظام مند-متا آنالیز تدوین شده است. انتظار می رود مفاد این راهنما، ضوابط مدونی در انتخاب موضوعی این نوع پایان نامه ها فراهم سازد.



## بخش دوم: شرایط ثبت پروپوزال

دانشجویان محترم توجه داشته باشند کلیات شرایط اخذ واحد های پایان نامه، انتخاب اساتید راهنما و مشاور، مطابق دستورالعمل جامع پایان نامه مقطع دکتری حرفه ای می باشد. (سایت معاونت آموزشی- اداره دانش آموختگان- امور پایان نامه ها). و لیکن موارد اختصاصی دستورالعمل پایان نامه های جایگزین در قالب مقاله مروری نظام مند یا متا آنالیز به شرح ذیل است:

1-2. در فرآیند ثبت پروپوزال، ثبت عنوان در سایت Prospero<sup>1</sup> و ارائه گواهی تایید آن به معاونت پژوهشی دانشکده الزامی می باشد.

2-2. ارزیابی عنوان مقاله در جهت عدم وجود مقاله مشابه حداقل در چند سال اخیر و نوین بودن آن به عهده استاد راهنما می باشد و در صورت وجود مقاله مشابه، استاد راهنما می بایست توجیه مناسبی را در روند بررسی پروپوزال در شورای پژوهشی دانشکده ارائه کند.

3-2. در این نوع پایان نامه، دانشجو یا استاد راهنما می بایست تجربه ی نگارش مقاله مروری نظام مند یا متا آنالیز را داشته باشد و در غیر اینصورت، پیشنهاد می گردد یک استاد مشاور با تخصص اپیدمیولوژی یا آمار زیستی جهت راهنمایی در انجام امور پایان نامه، انتخاب گردد.

<sup>1</sup> <https://www.crd.york.ac.uk/prospero>



## بخش سوم: راهنمای نگارش مقاله مروری نظام مند - متا آنالیز

### ۳-۱. عنوان

- عنوان: طرز نگارش عنوان مقاله مروری نظام مند یا متا آنالیز همانند سایر مقالات است. عنوان باید جذاب، گویا و فاقد کلمات اضافی باشد. در آن از حروف اختصاری بجز حروف بسیار شناخته شده و رایج نباید استفاده شود.

- اسامی نویسندگان و (Affiliation) Affiliation دانشجو و استاد راهنما باید شامل دانشگاه علوم پزشکی البرز، دانشکده/مرکز تحقیقات و گروه مربوطه باشد).

- تاریخ

### ۳-۲. چکیده

- چکیده در مقاله مروری نظام مند بین ۲۰۰-۳۰۰ کلمه است.
- چکیده در مقاله مروری نظام مند می تواند به ۲ صورت نوشته شود:
  - (۱) شرح خلاصه ای از موضوعی که در مقاله به آن پرداخته شده است.
  - (۲) همانند مقالات تحقیقاتی، می تواند ساختار نظام مندی از جمله مقدمه، روش کار، نتایج و نتیجه گیری داشته باشد.

### ۳-۳. مقدمه

- مقدمه را می توان به ۳ پاراگراف فرضی تقسیم کرد.
- در پاراگراف اول مقدمه به بیان زمینه و پیشینه موضوع پرداخته می شود (دقت کنید که در این بخش نتایج مقالات را گزارش نکنید).



در پاراگراف دوم ضرورت نگارش مقاله مروری نظام مند با تاکید بر مشکلات و پیچیدگی ها یا نقص های موجود در آن زمینه توضیح داده می شود.

در پاراگراف سوم هدف از نگارش مقاله مروری نظام مند شرح داده می شود. حجم مقدمه ۱۰-۲۰٪ از کل مقاله می باشد.

#### ۳-۴. روش کار

روش کار در مقاله مروری نظام مند شامل بخش های زیر است:

- پایگاه های اطلاعاتی
- کلید واژه های انتخاب شده
- روش جست و جو در پایگاه ها
- نحوه غربالگری مقالات استخراج شده با ذکر دقیق معیارهای ورود و خروج
- ذکر تاریخ و مدت زمان دقیق جست و جو
- ذکر نحوه جمع بندی مطالب

#### ۳-۵. نتایج

نتایج در مقالات مروری نظام مند به صورت دسته بندی شده گزارش می شود. نحوه دسته بندی بسته به نوع مطالب می تواند بر اساس تاریخ، موضوع و ... باشد. نویسنده نتایج مقالات منتخب را در این بخش به صورتی که کاملاً برای خواننده گویا و واضح باشند گزارش می کند.

همچنین، نویسنده به عنوان فرد صاحب نظر، نظر خود را در خصوص نتایج گزارش شده ارائه می دهد و به نقد و مقایسه مطالب مقالات می پردازد.

#### ۳-۶. نتیجه گیری

با توجه به اینکه در مقاله مروری نظام مند موضوع از دیدگاه های مختلف بررسی می شود، نتیجه گیری می تواند در یکی از چهار حالت زیر انجام شود:



- فرضیه ارائه شده صحیح است و تایید می شود.
- شاید فرضیه ارائه شده اثبات نشده باشد اما فعلا بهترین توجیه موجود است مگر اینکه شواهدی برای رد آن ارائه شود.
- صحیح و غلط بودن صد در صد این فرضیه هنوز مشخص نیست چرا که بر سر آن همچنان اختلاف نظر وجود دارد.
- فرضیه غلط است. این نتیجه گیری در حالیه که با بررسی های انجام شده در مقالات و پژوهش های مختلف رای اکثریت به غلط بودن آن بوده است.

نتیجه گیری یک مقاله مروری نظام مند بین ۵ الی ۱۰ درصد از کل مقاله را در بر می گیرد.

۳-۷. تقدیر و تشکر (اختیاری)

۳-۸. فهرست منابع

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی البرز



## بخش چهارم: شرایط دفاع از پایان نامه

فرآیند دفاع از این نوع پایان نامه مطابق دستورالعمل جامع پایان نامه مقطع دکتری حرفه ای می باشد و لیکن الزامات اختصاصی به شرح ذیل هستند:

1-4. نگارش پایان نامه جایگزین در قالب مقاله مروری نظام مند یا متا آنالیز، می بایست براساس دستورالعمل جامع پایان نامه مقطع دکتری حرفه ای که در سایت معاونت آموزشی قابل مشاهده است، صورت گیرد.

2-4. ارائه فایل PDF نهایی مقاله به همراه گواهی سابمیت مقاله در مجله معتبر که به تایید استاد راهنما و معاون پژوهشی دانشکده رسیده باشد، جزو الزامات دفاع می باشد.

تبصره: چاپ مقاله 2 نمره از مجموع 20 نمره ی دفاع از پایان نامه را شامل می شود و جزو الزامات دفاع از پایان نامه نمی باشد.

3-4. تمامی فرم های لازم جهت دفاع از پایان نامه مطابق دستورالعمل جامع پایان نامه مقطع دکتری حرفه ای می باشد.

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی البرز