همایش ارتقای کیفیت آموزش با رویکرد کتاب های درسی

انجمن علمی آموزشی معلمان فیزیک شهر تهران

۲۰دیماه۱۳۹۶
تهران

جمهوری اسلامی ایران
وزارت آموزش و پرورش
اداره آموزش و پرورش شهر تهران

عنوان عنوان عنوان

عنوان عنوان عنوان عنوان (بی لوتوس پررنگ اندازه ۲۴- حداکثر در ۲ خط)

سیامک خادمی[۱و۲]، مرضیه عصمتی[۲و۳] و اشرف السادات شکرباغانی[۳و۴](بی لوتوس پررنگ اندازه قلم ۱۴)

۱) *زنجان، کیلومتر ۶جاده تبریز، دانشگاه زنجان، دانشکده علوم، گروه فیزیک*
۲) *اتحادیه انجمن‌های علمی آموزشی معلمان فیزیک کشور*
۳) *انجمن علمی آموزشی معلمان فیزیک شهر تهران*
۴) *سازمان پژوهش و برنامه‌ریزی آموزشی (بی لوتوس ایرانیک اندازه قلم ۱۰)*

چکیده: (بی لوتوس پررنگ اندازه قلم ۱۲)*حداکثر ۸۰ کلمه*چکیده، چکیده، چکیده، چکیده، چکیده، چکیده؛ چکیده، چکیده، چکیده، چکیده، چکیده، چکیده، چکیده، چکیده؛ چکیده، چکیده، چکیده، چکیده، چکیده، چکیده، چکیده، چکیده؛ چکیده، چکیده، چکیده، چکیده، چکیده، چکیده، چکیده؛ چکیده، چکیده، چکیده، چکیده؛ چکیده، چکیده، چکیده، چکیده، چکیده، چکیده، چکیده، چکیده؛، چکیده، چکیده، چکیده، چکیده؛ چکیده، چکیده، چکیده، چکیده، چکیده، چکیده، چکیده؛ چکیده، چکیده، چکیده، چکیده، چکیده، چکیده. *(بی لوتوس ایرانیک اندازه قلم ۱۰)* .

کلمات کلیدی:(بی لوتوس پررنگ اندازه قلم ۱۰)کلمات کلیدی کلمات کلیدی، کلمات کلیدی (بی لوتوس اندازه قلم ۱۰)

کدمقاله (PACS):در اینجا کد موضوعی مقاله نوشته شود.

۱. مقدمه (بی لوتوس پررنگ اندازه قلم ۱۴)

مقاله با ۲۰۰۷ Word تحت ویندوز با ابعاد صفحات مطابق با صفحه A۴ و فاصله متن از حاشیه داخلی ۲ سانتی متر و خارجی صفحات ۲ سانتیمتر و از بالا ۳ سانتی متر و پایین صفحات ۱ سانتیمتر می‌باشد. متن با فرمت دو ستونی و فاصله بین ستون‌ها۱ سانتیمتراست. عناوین هر بخش با فونت B Lotus Bold ۱۴ptاست. متن فارسی نیز با فونت B Lotus ۱۲pt است. کلمات انگلیسی در متن نیز با فونت TimesNewRoman ۱۲pt است. همچنین فاصله بین خطوط معمولی است. متن باید دارای مقدمه، بخش‌های مختلف، نتیجه گیری و مرجع‌ها باشد و حداکثر در ۱۰ صفحه تنظیم شود این ۱۰ صفحه شامل یک صفحه عنوان و چکیده انگلیسی نیز می شود. بخش ها داری شماره هستند و پس از شماره نقطه گذاشته می شود مانند ۱. یا ۲. اما در ابتدای هر بخش متن جلو آمدگی ندارد. متن متن متن متن متن متن متن متن[۱] متن متن متن متن متن متن متن متنمراجع در متن (مانند [۲]) با شماره نشان داده می شوند و اگر به چند مرجع همزمان ارجاع می دهیم آنرا مانند[۱و ۳-۵]نوشته می شود که به معنی مراجع ۱ و۳ و۴ و۵ است. متن متن متن متن متن متن.

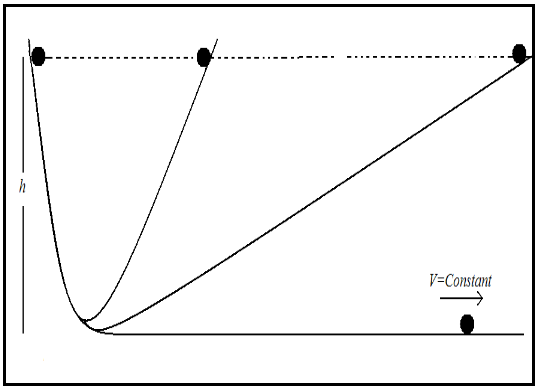
متن متن.

۲. عنوان بخش جدید

متن متن متن متن متن متن متن متن متن متن متن متن متن[۴].متن متن متن متن متن متن متن متن متن متن ن متن متن متن متن. متن. متن متن متن متن متن متن متن متن متن متن متن.

۳. عنوان بخش جدید

متن متن متن متن متن متن متن متن متن متن متن متن متن[۴].متن متن متن متن متن متن متن متن متن متن ن متن متن متن متن. متن. متن.



شکل۱: شکل ها حتما باید دارای شماره و زیرنویس باشند. زیرنویس با فونت بی لوتوس پررنگ اندازه ۱۰ باشند. شکل ها با کیفیت بالا و اعداد

و نوشته ها و یا مشخصات محورها باید فارسی بوده و بخوبی مشخص باشند.

متن متن متن متن متن متن متن متن متن متن متن تن متن متن متن متن متن متن متن متن متن متن متن تن متن متن متن متن متن متن متن متن متن متن متن متن متن متن متن متن متن.

$$\mathbf{F} = m\mathbf{a}, \tag{۱}$$

فرمولها همه باید دارای شماره بوده و در خط جداگانه‌ای نوشته شوند. شماره فرمول در منتهی الیه سمت راست و فرمول در متهی الیه سمت چپ نوشته شود همچنین بردارها با حروف پررنگ نشان داده شوند. متن .

جدول شماره ۱: **جدول‌ها باید با فونت بی لوتوس اندازه ۱۰ و دارای عنوان و شماره باشند.**

نیروی فنر N	۱۰۰	۱۵۰	۲۰۰
جابجایی m	۲/۴	۳/۷	۵/۳

متن متن متن متن متن متن متن متن متن متن متن تن متن متن متن متن متن متن متن متن متن متن تن متن متن متن متن متن متن متن متن متن متن تن ممتن متن متن متن متن متن متن تن متن متن متن متن متن متن متن متن متن متن متن متن متن تن متن متن متن متن متن تن متن متن متن متن متن متن متن متن متن.

۴. نتیجه گیری

متن متن متن متن متن متن متن متن تن متن متن متن متن متن متن متن متن متن متن متن تن متن متن متن متن متن متن متن متن متن متن متن تن متن متن متن متن متن متن متن متن متن متن متن متن

ترتیب شماره هر مرجع به ترتیب ارجاع به آن در متن می‌باشد. برای ارجاع به مقالات بترتیب نام خانوادگی، نام نویسنده یا نویسندگان، عنوان مقاله (ایتالیک)، نام نشریه

(پررنگ)، شماره جلد، سال انتشار در پرانتز و در صورت امکان شماره صفحه آورده شود (مرجع شماره [۱] و [۲] را ببینیددر زیر را ببینید). برای کتابها نیز به ترتیب نام خانوادگی و نام نویسنده یا نویسندگان، نام کتاب(پررنگ)، نام انتشارات، شماره جلد (پررنگ)، سال و در صورت امکان شماره صفحه در پرانتز آورده شود. در صورتی که مقاله یا کتاب ترجمه شده باشد نام مترجم در انتها و در داخل پرانتز آورده شود. مرجع شماره [۳] و [۴] را ببینیددر زیر را ببینید). اندازه فونت برای تمامی قسمت های مراجع ۱۰pt است.

مراجع

[۱]بامداد؛ ناصر، فرجادی؛ غلامعلی، ریاحی؛ پریسا، *روشی پیشنهادی در مدیریت بازاریابی پارک‌های علم و فناوری*، **فصلنامه پژوهش و برنامه‌ریزی در آموزش عالی**، شماره ۳، (۱۳۸۷)، ۶۹–۹۵.

[۲] Redish; Edward F., Saul; J. M. and Steinberg; R. N., *Student expectations in introductory physics*, **Am. J. Phys.**, Vol. ۶۶, (۱۹۹۸), ۲۱۲-۲۲۴.

[۳] Redish; E. F., **Teaching Physics with the Physics Suite**, John Weily & Sons Inc., Vol. ۱, (۲۰۰۳).

[۴]معتمدی؛ اسفندیار، **تاریخ آموزش فیزیک در ایران**، نشر لوح زرین، **جلد۱**، (۱۳۸۶).

[۵]رسولی؛ سلیمان، اسمعیل‌پوری؛ انور. *مشکلات و کج‌فهمی‌های دانش‌آموزان در مبحث کار و انرژی کتاب فیزیک ۲ و آزمایشگاه*، **دوازدهمین کنفرانس آموزش فیزیک ایران ودومین کنفرانس فیزیک وآزمایشگاه** ، تهران (۱۳۹۰).

TitleTitle Title Title Title Title Title (Times New Roman Bold ۲۰pt)

Siamak Khademi[۱،۲], Marzieh Esmati[۲,۳], Ashrafoalsadat Shekarbaghani[۳,۴](Times New Roman ۱۲pt)

۱) Department of Physics, ۶-th Km of Tabriz Road, Zanjan University (ZNU), Zanjan, Iran

۲) The Iranian Union of Physics Teachers Associations

۳) The Tehran of Physics Teachers Association

۴)The Institute of Research of High School curriculum (Times New Roman Italic ۱۰pt)

Abstract:(Times New Roman Bold ۱۲pt) ***Maximum ۸۰ words*** *Abstract Abstract.(Times New Roman Italic ۱۰pt)*

Keywords:(Times New Roman Bold ۱۰pt) Keyword, Keyword, (Times New Roman ۱۰pt)

PACS No.: xxxxxxxxxx (Times New Roman Italic ۱۰pt)

همایش ارتقای کیفیت آموزش با رویکرد کتاب های درسی

انجمن علمی آموزشی معلمان فیزیک شهر تهران

۲۰ دیماه ۱۳۹۶ تهران

جمهوری اسلامی ایران

وزارت آموزش و پرورش

اداره آموزش و پرورش شهر تهران

Email:

Tel:

Mobile: