

# فرمت نگارش گزارش آزمایش

- مقالات با نرم افزار word روی کاغذ A4 به صورت **تک ستونی** و تک رویه **تایپ شود**. برای بخش فارسی مقالات از قلم نازنین ۱۲ و متن لاتین آن از قلم Times New Roman ۱۰ استفاده شود. **جداول** , نمودارها و شکلها داخل متن و به صورت فارسی بوده و حتما برای شکل ها در زیر آن با قید شکل شماره ... عنوان شکل آورده شود و برای جداول در بالای آن با **قید جدول شماره ... عنوان جدول قید شود** . در صورت استفاده از نرم افزار حتماً باید مرجع آن مشخص شود .

- کلمات انگلیسی داخل متن به صورت Foot note آورده شود.
- صفحه آرای: حاشیه بالای صفحه اول ۵ سانتیمتر و در صفحات دیگر ۲/۵ سانتیمتر باشد .سمت چپ ، راست و پایین تمام صفحات ۲/۵ سانتیمتر ، فاصله خطوط به صورت single و متن از سمت راست و چپ justify تنظیم شود.

## ● بخش های هر مقاله به ترتیب زیر است:

- ۱- عنوان مقاله : کوتاه و معرف محتوی مقاله باشد و از ۱۵ کلمه تجاوز نکند. قلم *Bzar 18* ضخیم
- ۲- اسامی و عناوین علمی نویسندگان : ( قلم نازنین ۱۲ ضخیم )
- ۴- چکیده : متن چکیده در حداکثر ۳۰۰ کلمه ، به صورت تک ستونی و حاوی نکات اصلی و نتایج مقاله باشد.(نازنین ۱۲ ضخیم).
- ۵- کلمات کلیدی: حداکثر ۱۰ کلمه ( نازنین ۱۲ ضخیم )

۶- متن اصلی: با مقدمه آغاز و با نتیجه گیری پایان می یابد. بسته به نوع مقاله دارای بخش های نظری، شرح دستگاه، روش آزمایش، روش حل، یا محاسبه و نتایج است که به صورت تک ستونی با برای کلمات فارسی قلم نازنین ۱۲ نازک و کلمات لاتین Times New Roman ۱۰ نازک و فواصل بین خطوط به صورت single نگارش می شود. تیترهای اصلی متن مقاله با قلم نازنین ۱۶ ضخیم و تیتر های فرعی نازنین ۱۴ ضخیم می باشد. جدول ها و شکل ها به ترتیب، شماره گذاری و عناوین جدول ها در بالای هر جدول و عناوین شکل ها در زیر هر شکل آورده شود. کلمات انگلیسی داخل متن شامل نام مواد، اسامی دانشمندان، عناوین محورهای افقی و عمودی در نمودارها و ... به جز حروف اختصاری انگلیسی و واحدها با معادل فارسی جایگزین و در صورت لزوم در پاورقی معادل انگلیسی ذکر شود. **متن اصلی می بایست شامل : مقدمه ، مبانی نظری (توضیحاتی در خصوص کلیات و مبانی تئوری که آزمایش مورد نظر برپایه آن استوار شده است ، به عنوان مثال در گزارش کار آزمایش رینولدز مبانی نظری شامل توضیحات پایه ای در خصوص عدد رینولدز ، انواع جریان ، عدد رینولدز بحرانی و... و خلاصه ای یک پاراگرافی از دو یا چند مقاله انجام شده در این حیطه را میتواند شامل شود ، این مبانی می بایست از مقالات و کتاب های مکانیک سیالات استخراج گردد. ) ، شرح مختصر دستگاه ، شرح مختصر آزمایش ، یافته ها، نتایج و محاسبات (جداول برگه دیتا کامل شده در آزمایشگاه و پاسخ به سوالات محاسباتی ) ، بحث و نتیجه گیری (پاسخ به سوالات پایانی غیر محاسباتی هر دستور کار و نتیجه گیری نهایی ) باشد .**

۷- منابع : منابع مورد استفاده در متن به ترتیب شماره در داخل کروشه [ / ] مشخص و فهرست آنها مطابق با شماره ای که در متن مشخص شده است برای مطالب استخراج شده از کتاب یا مقالات به صورت ذیل تعریف می گردد.

نام خانوادگی نویسنده ، حرف اول نام نویسنده . ، "نام اثر" ، نام مجله و یا عنوان کتاب ، شماره مجله یا نوبت نشر، شماره صفحات، ( تاریخ نشر) .

توجه :

- گزارش کاری با توجه به موارد فوق تنظیم گردیده و به عنوان نمونه در سایت قرار گرفته است این نمونه می تواند به عنوان راهنمای بسیار سودمند در جهت تهیه و تنظیم گزارش کار مورد توجه قرار گیرد .
- حتما و قطعا اصل برگه های دیتای کامل شده در آزمایشگاه به گزارش کار پیوست گردد.