

## آماده‌سازی لوح فشرده کنفرانس

ویرایش اول، اردیبهشت‌ماه ۱۳۹۵

در این راهنما، نکاتی برای جلوگیری از بعضی اشتباهات مکرر در آماده‌سازی لوح‌های فشرده کنفرانس‌های انجمن هوافضا ذکر می‌شود تا با مستندسازی این تجربیات و مدنظر قرار دادن آنها توسط برگزارکنندگان آتی، قدمی در بهبود کیفیت لوح‌های فشرده کنفرانس باشد. البته در نگاهی بلندمدت‌تر با توجه به رشد سریع فناوری‌های ارتباطی و اطلاعاتی و لزوم ایجاد یک بستر نرم‌افزاری برای ارائه متن مقالات کنفرانس‌های سالانه و بارگذاری در پایگاه‌های اینترنتی، جایگاه لوح فشرده به مرور زمان کم‌رنگ می‌شود. با این شیوه و با تعریف سطوح دسترسی مختلف به ارائه‌دهندگان مقالات، داوران، اعضای کمیته علمی و سایر ثبت‌کنندگان در کنفرانس می‌توان امکان استفاده از این پایگاه را فراهم نمود. البته تا آن زمان، تدوین نرم‌افزار استاندارد برای لوح فشرده که مجریان برگزاری کنفرانس در سال‌های آتی تنها وظیفه بارگذاری مقالات و محتوای لوح فشرده را بر عهده داشته باشند، سبب تسهیل امور اجرایی، کاهش هزینه‌ها و تسریع در آماده‌سازی لوح فشرده می‌شود؛ چرا که یکبار برای تهیه یک بستر نرم‌افزاری انعطاف‌پذیر وقت و هزینه صرف می‌شود.

- مهمترین ایرادی که در آماده‌سازی لوح فشرده کنفرانس‌ها ممکن است بوجود آید، اعمال تغییرات کوچک در فایل‌های دریافتی توسط دبیرخانه کنفرانس و اقدام به پی‌دی‌اف کردن آنها توسط اعضای دبیرخانه است. با توجه به نسخه‌های مختلف نرم‌افزار ورد (word)، حتی در صورت عدم تغییر در فایل اصلی و تنها باز کردن آن فایل، ممکن است صفحه‌بندی بهم خورد و سبب فواصل اضافی در مقاله، جدا شدن زیرنویس شکلها از شکلها، شکستن جداول به دو ستون و ... شود. علاوه، ممکن است فونتها یا علائم ریاضی بهم خورد. نکته دیگر این است که اگر فایل ورد نیز هیچگونه تغییری نیابد (البته چک این موضوع بسیار وقتگیر است)، در تبدیل آن به نسخه پی‌دی‌اف (با توجه به نسخه‌های متعدد آکروبات) ممکن است ایرادات مشابهی بوجود آید. حتی ممکن است علائم و فرمولهای ریاضی داخل سطور متن مقاله بهم خورد (حتی اگر فرمولهای ریاضی بین سطور مقاله بهم نخورده باشد). اگرچه توصیه می‌شود، دبیرخانه کنفرانس هر دو فایل ورد و پی‌دی‌اف را از نویسندگان مقالات دریافت نماید، اما نباید در مقالات دریافتی دست برد تا خود، آنها را پی‌دی‌اف کند. در صورت نیاز به اصلاح، از نویسندگان خواسته شود که خودشان اصلاحات مورد نیاز را انجام دهند و آنها فایل نهایی را تبدیل به پی‌دی‌اف کنند.
- چه بسیار مقالاتی که پس از انتشار، به دلیل بهم خوردگیهای مذکور، نویسندگان آنها نیز مایل به دیدن مقاله خودشان نیستند. البته در بعضی از کنفرانس‌ها که مقالات را در فرمتی جداگانه و با صفحه‌بندی متفاوت و احیاناً با ویرایش متن مقاله منتشر می‌کنند، ویرایش نهایی در فرمت نهایی (proofs) باید به رؤیت و تأیید نویسندگان مقاله برسد.
- ممکن است نویسندگان مقالات، فرمولها را با نرم‌افزار MathType تایپ کرده باشند، که برای باز کردن صحیح یا تبدیل فرمت فایل مقاله نیاز است که آن نرم‌افزار در رایانه دبیرخانه نصب شده باشد.
- در لوح فشرده، مقالات در حوزه‌های تخصصی بصورت جداگانه تفکیک شده باشد و از روی فهرست عناوین و نویسندگان، بطور مستقیم قابل دسترسی باشد. لوح فشرده مقالات بر حسب اسامی نویسندگان و واژگان کلیدی قابلیت جستجو داشته باشد. البته در صورتی که امکان جستجوی کلمات در متن مقالات در لوح فشرده نیز باشد، قابلیت‌های جستجو بهبود می‌یابد.
- در صورتی که کتابچه مقالات کامل نیز بصورت کاغذی منتشر شود، شماره صفحات مقالات در لوح فشرده باید مطابق نمونه چاپی باشد.
- تدوین الگو و استاندارد مشخصی برای طرح گرافیکی برچسب و جلد لوح فشرده نیز سبب ظاهری شکل برای آن می‌شود تا مجریان کنفرانس‌های سالانه بر اساس آن عمل کنند. قاب لوح فشرده می‌تواند شامل پوشش کاغذی با طرح رنگی باشد. البته از آنجا که روی لوح فشرده با پوشش رنگی چاپ شده است می‌توان از قاب ساده شیشه‌ای تا پلاستیکی مستحکم نیز استفاده کرد.
- پس از آماده‌شدن محتوای لوح فشرده حداقل به شش روز کاری برای تکثیر آن و تهیه برچسب و قاب مناسب برای آن نیاز خواهد بود. لذا توصیه می‌شود برچسب روی لوح فشرده کمی زودتر چاپ شود. برای این کار دو روش وجود دارد که اولی شامل چسباندن طرح پرینت شده روی لوح فشرده و دومی شامل چاپ مستقیم روی لوح فشرده است. روش اول برای تیراژهای پایین مناسب است و روش دوم برای تکثیر تیراژ بالا توصیه می‌شود.
- از آنجا که فرآیند چاپ روی لوح فشرده و همچنین تکثیر آن همواره با خطا توأم است توصیه می‌شود، کنترل نمونه‌ای به ازاء هر ۴۰ یا ۵۰ عدد لوح فشرده تولیدشده صورت گیرد. در ضمن، قبل از تکثیر نهایی چند نمونه برای دبیرخانه انجمن ارسال شود.
- زمانبندی تهیه و تدوین لوح فشرده کنفرانس حائز اهمیت بسیار است. توصیه می‌شود که لوح فشرده در روز برگزاری کنفرانس تحویل شود. این موضوع تاکنون به علت فشردگی کار به تأخیر افتاده است. البته شرط ارائه مقاله برای درج در لوح فشرده سبب می‌شود تا آماده‌سازی لوح فشرده در روز برگزاری کنفرانس میسر نباشد. در صورت فراهم شدن بارگذاری مقالات در وبگاه انجمن، این مهم در چند روز بعد از برگزاری کنفرانس میسر خواهد بود.

نوید مقصدی - سید حمید جلالی نائینی