

عنوان مقاله:

مروری بر انواع معماری های تلفیق داده

محل انتشار:

دومین کنفرانس بین المللی مهندسی مکانیک و هوافضا (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 15

نویسندگان:

نصیبه بیانوندی - کارشناسی ارشد، مهندسی هوافضا، دانشکده هوافضا، دانشگاه صنعتی مالک اشتر، تهران، ایران

اصغر ابراهیمی - دکترا، عضو هیات علمی مجتمع دانشگاهی هوافضا، دانشکده هوافضا، دانشگاه صنعتی مالک اشتر، تهران، ایران

محمد بیانوندی - دانشجوی دکترا، مهندسی هوافضا، دانشکده هوافضا، دانشگاه صنعتی مالک اشتر، تهران، ایران

خلاصه مقاله:

یکپارچه سازی داده ها و آگاهی از طریق چندین منبع را همواره تحت عنوان تلفیق اطلاعات معرفی می کنند. تلفیق داده ها در سامانه های خودکار که از حس گرهای متنوع برای به دست آوردن وضعیت و موقعیت کاری خود استفاده می نمایند، از اهمیت فراوانی برخوردار است، تا جایی که کوچکترین نقص در این زمینه عملکرد سامانه را دچار اختلال خواهد ساخت. فناوری تلفیق داده ها در برنامه های مختلف نظامی و غیر نظامی مانند پایش میدان جنگ، هدایت و کنترل وسایل نقلیه خودکار، پایش ماشین آلات پیچیده، تشخیص پزشکی، و ساختمان های هوشمند پدید آمد. معماری های بسیاری برای برنامه های کاربردی و تلفیق داده ها وجود دارد. این مقاله به طور خلاصه به بررسی برخی از مهم ترین و کاربردیترین معماری های تلفیق داده از جمله معماری JDL، مدل Waterfall، چرخه ی اطلاعات، حلقه ی بوید LAAS، مدل اتوبوس، تلفیق MR، چارچوب Lue&Kay، Thomopoulos، DFuse، Pau تخته سیاه، Durrant-Whyte مدل Bowman پرداخته است

کلمات کلیدی:

معماری تلفیق داده، روش های تلفیق داده

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/637938>

