

**Error! Bookmark not defined.**.....مقدمه

**Error! Bookmark not defined.**.....تعریف سیستم‌های سرعت بالا

**Error! Bookmark not defined.**.....آنالیز سیستم‌های سرعت بالا

**Error! Bookmark not defined.**.....- اثرات اتصالات داخلی سرعت بالا

**Error! Bookmark not defined.**.....(Attenuation) تضعیف

**Error! Bookmark not defined.**.....مدار مدل برای خط انتقال با طول  $dx$

**Error! Bookmark not defined.**.....تأخیر انتشار (Propagation delay)

**Error! Bookmark not defined.**.....انعکاس (Reflection)

**Error! Bookmark not defined.**.....Cross talk

**Error! Bookmark not defined.**.....طراحی سیستمها و مدارهای VLSI با کمک کامپیوتر

**Error! Bookmark not defined.**.....مسیر کلی طراحی مدارهای و سیستم‌های VLSI توسط Computer

defined.

**Error! .**(Multiple-Source) بهینه‌سازی سازی اتصالات برای Netهایی به تابع چند گانه

**Bookmark not defined.**

**Error! Bookmark not defined.**.....مدل‌های تأخیر اتصال داخلی

**Error! Bookmark not defined.**.....مدل‌های تأخیر اتصال داخلی

**Error! Bookmark not defined.**.....بهینه‌سازی مکانی برای اتصالات کیفیت بالا

**Error! Bookmark not defined.**.....حداقل کردن طول اتصال کلی

**Error! Bookmark not defined.**.....Conventional Steiner Tree **الگوریتم‌های**

**Error! Bookmark not defined.**.....بهینه‌سازی مکانی برای حداقل رساندن طول مسیرها

**Error! Bookmark not defined.**.....مبادله پایاپای هزینه / طول مسیر

**Error! Bookmark not defined.**.....اندازه اتصال و قطعه

**Error! Bookmark not defined.**.....سایزبندی راه‌اندازها

**Error! Bookmark not defined.**.....سایزبندی راه‌اندازها

**Error! Bookmark not defined.**.....سایزبندی درگاه و ترانزیستورها

**Error! Bookmark not defined.**.....بهینه‌سازی سایزبندی اتصال

**Error! Bookmark (Weighted-delay)** **سایز بندی اتصال برای کاهش میزان تأخیر وزنی**

**not defined.**

**Error! Bookmark** **سایزبندی برای کاهش حداکثر تأخیر یا دستیابی به تأخیر موردنظر.**

**not defined.**

**Error! Bookmark not defined.**.....سایز قطعه و اتصال با هم

**Error! Bookmark not (SDWS/D)** **سایز بندی راه‌انداز (driver) و اتصال بطور همزمان**

**defined.**

**Error! Bookmark not defined.**.....ارتباط میان سایز اتصال و راه‌انداز

**Error! Bookmark not defined.**.....سایزبندی همزمان درگاه و اتصال

**Error! Bookmark not** **سایزبندی همزمان اتصال و درگاه بمنظور رسیدن به تأخیر دلخواه**

**defined.**

**Error! Bookmark not defined.** .. سایزبندی درگاه و پهنای اتصال برای رسیدن به کیفیت مطلوب

**Error! Bookmark not defined.**..... مکان یابی ساختار و سایزبندی بطور همزمان

**Error! Bookmark not defined.**..... سایزبندی دینامیک به همراه ساختار بندی مکان یابی

**Error! ..... Buffer Insertion**، سازماندهی درخت بطور همزمان

**Bookmark not defined.**

منابع ۴۶