Power and! in chips

1/20 Or solver was grant for a file of the chips of solver was and of the chips of the c

ישלות חץ פ power wall in chip Near: Month: Day:

Near: Month: -عدد است را رسوس از اوی توانی باند روزی از ماده سم و راند سور سسوی ط مده در ماده م I but welf can't be con source of the but as colo cores with the the english demand a Dynamic Turel resource allection 6 Charle multiplier W. 6-100 des : Furture High speed reconfigure blesser solicipi area CHULD on his organis reconfigure blesser reconfigure blesser solicipi area CHULD on his configure blesser reconfigure blesse reconfigure bles بوس إلى ماده منع رفال يوس مني مل اي م performance راده على مراده على مسوى preliable syreconfigurables behip our application for reconfigurations, • Reliabilty steller a would redibility were feature size we chip id Giolongia of the faile deal in my - عداد عای محدرهای محدرهای محد راسی را دوی مول و محد المعدوده ما موری سون مای محدرهای سون می محد المحد و مادر ای محدرهای محد مادری محد محد المحد الموری محد محدد المحدد ا ering with by the indistribution of site saging and CACTUS - cost is soft error is any fact 210 Cr 1 \_ els Chi e reliability con in Long

السنديم على i reconfigurable system advantage

(in medicinal lossistes reconfigurable to device

I handle ! fault prince le rollism reconfigurable 3 कार्या का कर्मित की मिनावर 8 In which device to a adapt l'enseron orles (ibis aging destres faut 1 adapt durable che wif with a spisolate bedefect (Iso reconfigurables bedevice is in the to with the sound of the point of the stant of the select of the defect of the select of the defect of the select of the defect civins, whandle I fault doing the we will conserved Simulations of who to FPCAI revite device reconfigurability is in in at weriky - It worthy at come of the Chasimulation Ca in a restrict procession lation il con insect busk Tows/sonRE it is of och the in ign Tolis بهخام العادمون الاي داره . a simulation lis \_ معر برنا واره ولهم سي إمايماره ولداس ister by interested on Colembasimulator use -691 Jely design , woode I hardware il software ste de Missel Test I show we still tor states tor state of white FPGA

Near: Jode Javi (Javi) ASTE de dion (John Color) Subject: Javi) Simulation (Javi) Subject: Javi) Simulation (Javi) Subject: Javi) Observed in color in it is gate, RTL of In colorisments It is a super in handle to selection of the come lation אנו במושט צות בשפ בר תיום לונו מ פעלו nector ייינו צין לים לוון פעלים ברוים בעורים ברים מושום arester I white altrasclesson I ICI, 12 indaptive computing system indaptive computing system independent مرابع سر مارون device سرسم اجرار صل را دانس سرم ولفته المعالم سر و را رط را الحدود - redoutin م عرفود الله مر سوسم ective و ما و معامل على aptimize و معام و مرا مرسم و مرسم و موسم entrade sign colored with a lavarige case chile income 

optimize aliver, provide objective - نقصی رفار حط صدیعای مزرس مالسرمی مدر از در در ایم عدر تروز محط ماسر من وها منحواس و همی دویل ماسرون رفا رفار ما ماس المصلفات روسی است ایمان استان می این می استان می این م طریمنون کسم مدول این کے ای دا اوس سوم a sample research paparen wish & FPGA , performance ( Lat / Lat / Lat / Local de : changing Technology butoso, - 2010 1000 In Uno 1 performance, 4/2 (5), 4: but, السر و performance عراس ) را الرام Area المادوى على المادوى على المادوى على المادوى على ( e Area in the Conste in performance obditions) Tol Ouster or de lay rem us (y's) some Jule I delay is of some slass intra cluster dalay) or per intra cluster delay a willia es es es mundastan عنه د طی اس کا سی کاف کی علف کی عادات داخلی ارت این این سی ایم سوی کسیم علی کسیم کافواد سسوی published performance pour intra claster Tobale (O. Juspent) Chasters us performance advantages ou contra la sontra cluster du From 142 nm 124 On tololut a waste ou ( Julian so la contolatut in consultation of the second of the fort is a color of 1544 in (S) Performan person in stelles) In It was the for performan المسادة ور واى توالعيم والان هاى مر 1 & woold be wasie! CACTUS CACTUS

en performance « 14mm » 544 « 6)1/1940 C) 1/1866Lut « performance uslande subject:

Subject: Lutu 1pm) sbows but 60 In lut 6 Area as In lut 6 core performance SHH 1 ( but 6 per lis coarse Grained Reconfigurable device (CGRA) / : CGRA introduction soldi a Julapar Culseconfigurado es avilla Tulabaroiture 60 C.RA مر حرام الال ما ما العلام الما العام العام على دهد على الما العام -iple to data tros (bles Obsave of the productionemory relate to subsci coporation unit cul was depunded in Conting cio wish CGRA is placed omain GR SI CGRA, is Lewish of This is ( pib (pain domain well) (16 App 1401,17,11 19 mule 11 & CGRA - introduction of ALu superation unit, sebb. looperation unite publisher lo CGRA > العام العام المورد مرك رحسس الم المورة عدول المورد عدول المورد المورد عدول المورد المو على سل عن افت كه حول ومسرع ما روسورس سع ما د طال ما ما د طال ما من ك مرا ما Ulcy. sholl, in I goribe Olas some Es Reg file socie. ALuci. waln pring & were so ! so Gran sou de l' blust Tue Source Guile Interested of the wind Configure into Low Of Les Configuration mem planting with the course grain Course grain Color on and size with 

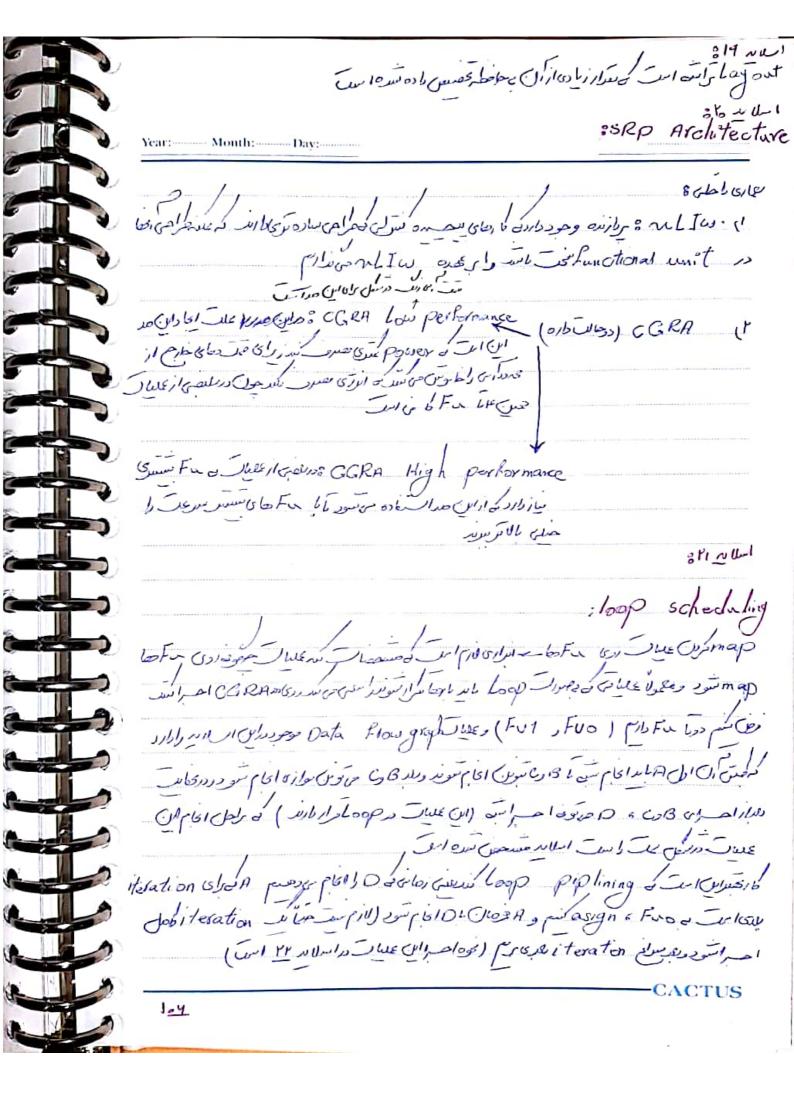
عاسود كرا كاعدم اميل ، صوب ، مسرى ، عزك ارساط دارد & FPGA & INCGRA whe GGRA DOS TO LOS LOS PORAtion of boolean level to FPGA

(FILE MALGRE DE Computational level must boolean level be SH Curl word bit The succession las : FPGA & WCCRA UP bluscial, into DSP is CIE tale best south portormance per power معصد رهم ارفاط سون عمر ارفاط رال CCIRA (الع محاليم ما العام العالم على العالم العالم العالم العالم العالم العالم من از عالم prea مرعوس مول عدا را درد معل عرقادي الله اعا رحس وهد محرر الملط sold in ochique allem in to FOGADO prio solo interconect 6 In white com word bit be CGRA bus routing sim The word of silis come philit style 1 sulper Olive اعام دهد، الورسم صلحمين مادوم عالور والعاد بقيمات ميوى را مام سريد المريد وسرانيد you time a Configuration درجن المراسم المع المود وال وسي زماى زادعاداد ولهادراله وروس المرا sile to be preconfiger The Collin Collection figeration ster when صروا سه معالداعام سود in just domain well style Ou general perpowe billo Fo GA = in out of pop of GA of in toad in soin App of GA of out of the pop of the contract & CGRA as Accelerator/coprocesor 

processor beting aloi The Cit is The processor in him & accelator is The bilt & energy efficiently performance buil wernow ill some penerry ow it il is performance obil open ا ما در الما العال مركا الا رمزام ما ده ما الما الماده ما ما ما معالی عدد و مور عالی عدد و مور عالی الماده ما م were energy obillows of Dgp it performance obil ASIC FPGA Wind CGRA me BASIC, was before in we : Flexibility own طلعه ASIC عامل العلال معلى و CGRA و TOTO و POSIC العلام المواقع عامل العلام المواقع عامل المواق Security of come to come to division of coloring of the court of the construction of t placer colos Telos inillo hash fun a Tul celator eson 11 Character of the contraptor Tibrist advance vide processisting Ture Turisignal image processing our Just organis CAN Just Eyeris - Tul Deep learning with a grant of the souples of a Just can war for the souples of a Just can war for the souples of a sure of the souples of the sound of t

SRP plastil Biomedical Engineering & CGRP - speakon friends ADRES 6/8 CulcinaloboCGRA 11 chachachecul entellaportion enjoy in colue, n: PIDRES elorge los Fy comesos breg file wood wil Iw the sib cops costs of CGRAJE LO Reconfigurable colloRc bils. wexe 1, Jus Clacylos In CCRA, processorcusculoFu, Reg file inscruting who copy so the Color of the Cont of the contract of the c را کام محدمد 31KNUVI breg Rile Oblocubulle Source (18/1) word size Uhrbra: Fu word, to problem RF Configuration RANCISTOCULOS in SOCIETOS WEEK I plus the Securities عسى سے عرف الما على مرف الما إلى ورد و مسلمان عرب له مسلمان عرب ورودى از سول ما Recordigurable cell ito It was I con a such some configurable cell ito It was I was especial cure la sur esta flow Tore of being the son colon InRelation works of substance planter of the last la Record The Cigalian Jose Re Ol por Just policy of the Colores Ongle! ( wow in productor processor o in lo CGRA delate minimo Oto Sure Data Flas Jus, Tul., decade, fetch Charlings decade

to CGRA en asplits/en lord 1 bling Crown in array long intractor Coultre موادی سای مسری را می تواندای محصد در سمید علیات راه مورات می سریاری می و اسای دهد وحدر مرداد اسکا و دهد وحدر اسکا و دهد اسکا و دهد اسکا ده در اسکا ده اسکا ده در اسکا در اسک Curled configuration to reste websty culphose configuration RAM e Reconfiger to che Chileson and pagnamiety in astallación Flexbility o moras configuration or a will de sold configuration of the configer of e tent o sed) To c entert in s in com sour suitent se content على عادى دراى المرساط المرسوات وحرى طاميرون المرساك السادية ما ماران را دا دی از درماز ما صاحب در در از در از ارساطات ای اعدم مورات را سد ع اعدم اور در از ماطات ای است ع - shre resource timing of while person to have no der Cilia source عَلَى النوارات والم والع المرم معلى والله على الله على العرب من ورواله ال مامال Samsung ulp-SRP : In willer! Samsung ADRS GIEVENDS STORES L'mobile health come This of ulp SRP 1) Style \_ will con with con alle con alle CGRA while In Jelino 10) It I was cold [1] a CGRR a court conal con all interested interested on conal cona so CGRR a ران معرب را ما مه موسد اما CCRA مول م والكورمال كو آسري احراسه ماعت مي سودار and willing it cont with due در صلی از صوارد کا اس سی رها فی اس را داری ده بری از با دامید ارسیمی بوال معدری ما الار محصر



& SRP made selection عدا به در الرار اعا سوروم على mo de معراما اعا مسودة phone so some por alcien in singles Of namic Turkere hotel على mode عنها و معنها و ان سازى مازى ما در اس موه على در اس در is migh with spiral poloopilane to sight performance end in senergy efficantiford in war with thigh denter is سو محبواس في كالمسلماري وما لمه رارات المارس ويماسري موه الماني مدى الماسية high IPC about word a CGRA KXT stern wo low IPC Contraction of this performance of the contraction we is later thigh to It is men 1401, 12 of to outry data collection the processing win with Dy gole dolor Collection Tologo 99 , 2006 Pelogy Los offices Mell Boililessore ( 61 Data collection ( 12 0) Clas La Co work pts 1 process Culludata Tproces + Tlata collection

in one Hote on while a secretation on Outy gale with high is سرعت الا ترجه در و زجال ۱۵ دعه مرعی سور Subject: : 1's subject : 1's s در عدا المحاسب و الموادد من ما مر الموساء الموادد ولى الرفاس الله المراد ولى الرفاس الله المراد وسلى الماد وصلى الموادد ولى الرفاس المراد وسلى المراد الما كاده المارد ولى الرفاس المراد الما كاده المارد ال silverion is posta collection is and see was and high porformances and interferences of the fine of the series الى دىلى الى مورور كروسال عوى احدامى السور - طالعودس ای ساز ۱۶۴۶ استا دو مردهاند در FFT استا 3 مران عمال مول موزى مران ما الى مولانم العا كردهم عما ما المار عمادد مي مدل عمول م TEISIUL LEW LO THE VETER high IS CON TING I THIGH I THE COW مى منور . الى Patio را معا در العراسيم الم و المولاد مره الما سابان إسرعا اللوي الا كالوي · we some of a control missent some of a power bali از العرف انوری حون برس امرای سام دوای حنوان انوری مادی می در مانوای אונשוטם שיש תולים בישיעול תנות ון מוטל כ high שנת בישיאול שו משל מונו high but Toil to ise 3 Les or 15RP ,1 EnGeneelus 

ازمدان از درس از ما الم المورد و الما المع دورد و ما الما الم الما المرا المر مدروی و توال ماسی داره داندری عصر بدوهراس ניטות תישים ובתל יעני (Dynamic mode) ב נישו בתישים בישונונטון קלם בן פונו sbFu Johnsteller was configurable le interconect Gland Hycuse رها کام میس اثر مد مده میمورد تساسی می کاردوی می رسای دارات ما دور کارورد کارورد کارورد کارورد کارورد کارورد کارورد کارورد کام دورد کارورد کا Con Hy Case - wo Cold with Conventional CGRA augraph is Data hongraph طرف مرا عام مي تسود، ولامامل مديور اعام مد موي ميكون ا عام مسيمين موسر اس اعامور عملان ا عام سن حول مد صنعیا ارساط مدارد رد من سعل بارداره با رس د را عام سود ما باین درای سرابط رس چ مال ما موسى ا كام مور اللام ملاة عد وساجری فاوه مر دسامه ای دخیره می سولا علیای و عمرادای سی اس مردی باز را سی این و ما رهسسر

ا کا کم تسود می دانده سسم ا کا کم سود . دایک مر וטוכים ושני ביית בוכל שעול מונר נינים ו עות עם בספור מפנוצים וכן עפיל בקול מוני או או אות 3 optimal mapping : SRP, ADDRESGRE! HyCOBE enter ارتفاری CGRA ایس ایس ایس ایس ایس ایس و ارمادد) ، ای دف عفیای د م حوادا کام سے موال کھیں اس یہ ہورات دیا رادی ا سے در و cycle ع به معطى والدا كام سود و به طالب عاسى ج ولين رام العالم سول ك به وال مسر عدد علی عدی عاقب الم مر مر در در را ط مه المر ماطم معم رادر در الم Cololists of me day F LOD ping wow in F, G, I, h afen in & F, G, I دسم مول اطلمات بدد و وراده وسطى س بي س ولي بر دارى ج ماسا بي س عول درسا عل لدی هست سوای اسم عول دساهای ایم دراهسار به رارسوه ولری، ل وو ایم عادوه در -مع ما ست مول ارساطم ميم ما عمر اون م رون ال رادام و اسمورى دساى در اردس مهره نه عبى دلال، جيموال ساه صابى اسطده دون بر عاس مي ما توسم درادا در رادامول de Compre (com or in router Type or (vere) police on halister م وام ودادع دم راصع را اور م راصع را اور م ما داده و العام وسعل سل احراسال) 

פלם לישו בנושיון ישין אין בכן עופים מפינים לוניים اسلام ۲۷ : عدال اسلام مراور عدان و العاد عدان العاد ا مروس ارساطل عسانه و عسانه را دارد وحر سی می والد دسار ان ساخطی رسی رد سی ساران مهوسم به دادرسط المحاظ برسم بر د برد بدر بدر برا ما مرسا عدى الخام برم مول دساى عدد احیارهمات و بعضل درسیل بادی به و به به به این سال و درای سیل بوخان (initial interval = 1) avolated who transis passit & is busing وست عملي من سرات واراس سوع دارم اسلامه Hyase performance powe by il ansor in in a li Hyense onte اسلام دع: offender SRp , Winting Un FpGA or or in them Inder took willing J. TARK מפת לאונו ביותר אולדי או אין את בכר בין ינותר בין לאונים בין ואל ועל בין אונים בין או لعاط امراً ی ۴ مرامر فصراس : 49 wlw/~ 31 Tullow power In a SRP. It will charance Obils con best i Ciem by I Art X7 Artist och performance the Of bis I ARM. To build will will and consideration The sills in prof Hade sille : clustered Architecture CACTUS buster white processing element it is a soft is is the color content of the I port is memory port we chuster a istoclade

	Terminology	ليدان 10
1		اسلامان
	recordigurable Just run time Loffline melogen Recordigurables	time at
3	- Share we see	21500
	offine us Runtine Re	
	8 run times	offine conto
1	17 1 / 1 / - 1 /	voffines
	bit stream in place and route income place and soute	الم مالالملاء
	and desir alle and Configure	
	Sac tid of the	Carried Control of the Control of th
9	July 2 recording to the contract of the contra	
	שור שיני אינו לעול בעל בעל בעל של בעל בעל בעל בעל בעל בעל בעל בעל בעל בע	n ume p
	מיץ שיני את אול אות ל בעל מין של בען של בען	
	فارس مه عوم سد داری حیاد در لودی الله	و حودی اسم ر
		: 17 200
	static and Dynam	c reconfigurati
	Dynamic s	
	Seg , we get the Cho, w Jul be Configure	
	1) . Colorens comments of the office of	
	eseg et de la	
	ا دسمون عام و علی ما ما در	an CH a
	<b>0</b> )	
	(C)	ACTUS
/N	(IY	

العلي بست ولام 1، ١٠١٠ ١٠٠١ 8 computation flow Vear: Month: Day: 8 Congrable Subject: وصلالما تي معواهدا عام تورد مروا و مدور العام مورد مرد العام الاستراس مدول مورد رااعام موهدو دسائ كورلسار مرج الدرار دهد معدال را الحام وهد عدا و الحام وهد المحدولة الاركام وهدا معدال المام وهدا معدالة " cope il start dum ces e sesse Rpa e esti signi le stre in il Rpa, 5 موج عوج معاند وسا عادات وسرع عوانه وسال معرف وعلى را كام عدور مو و مرجم عوق ب who will indired to con the sidner and che con sense of the mant of the cons oscrablonbecpa so la finish signal in Ex Crib Ron وساسم رادر معورة رادراد dus Olopooffline stra incyto run time stra Tusto well of we was well on white configure of we will the boils Open alle due con de como como sono sono con de Rons con رمن من منوسه ادل سي محن د ... (دسترسي صا الد ما ما ما كالم سن ما سام our duto Device of politica Rpu uso con use computation flow pists by Arls, Joun Rpupous Cpupo politica usopo hard are onity Julis FP GA سية تراعام موسم مول عدما, عطوط المرام مدار تراس CACTUS Ity device of autodevice as Reconfiguration ~ portal reconfigurate. Ob like the will son reconfigure de livre at sor reconfigure

رادار کردند مین اثر به موسی مرسی مین معط میسوند و reconfigure نیم وسی می از این این از این ا reconfigures. reconfigure (to) possess to run time reconfiger (b) partial rouns (tem The reanfigure (16) bij of four tean hig we but my is configure out al coming of reconfigure (14) astrong Tel bit stream de Luis RTR challenges by stillet to war word of billion was to be run time of so be placer, scheduling objes Jusque of 51 stask of CIC Jun request to task City Cim alalan a task Come to Company July of Glor - sitosk par Granes in Come scheduler Con 1, 21 Glore lata bace 10 do 11 June 16 oct one data bace us 19/1 1 10 16 chim I meto task

of firm are 150 H Green shord one of out of tare 11 point of task of the 11 of task of the order (whire 610, and routing, placement introduct Tirrevel 8 firm core, soft are Job مرافا إول الم كالرك سليما مار ل ما على عسد الم على المال من المال و عدد من الماليل entente Torota Isold module Torolotask in sentionio Two low ( b) Chimilal en ( b) C. Fouting, placer on off ently be. placer (Colonation net list ) inches passer plaisolb a labe of met all dace, and voute of the film madale or go in power of to bol B willol we place and rate, ober 10. In designer stands was of bit to brang some placer, scheduler) with task there or a commisplacer of which schedukrone,

عادی اهم سواری اهر اس جوال عدم Asse ما عمر داری اس ا Vear: Month: Day: in land placesorie I has Cot tost feet عالس صای که اصطرحود دادد 8 who I wask Ora of which and chew the task with a fragmen tation (1 of ustall colored to frequentation of the color of the start of cerl placer colore . sould color de configure belevice de in our list fragment Juni a post his our יון וניום עני אנגל בלט פנין כפנע בא לבא פנים אות לכים פנים אבר מנועש אים נכענ בישום בישום וים נכעני בישום ما سرارساط ، خاار داوی سیر ... راحت براری و بری از علاه احادر طحای صاول قران در ما ما رو و در دوماً communication mem le cours de louis estudes de la Configure (run tine Jule) In beartal readingure ist scomputation flow I soft (solo chilosomy con security of full realignation) . silvel con bode and com Tupqual placer com fragmentation 10. net list sweetask placer souls schedulers configuration out but bedevice char was of ist and les ist and list int place ist ist of the police of the place of th w Design Flown · Hardware/software partitioning Wesign flow ف Design Rio على مراز الك سم الوزيات ما الموجود مرازال من المال من المال من المال من المال من المال من المال م