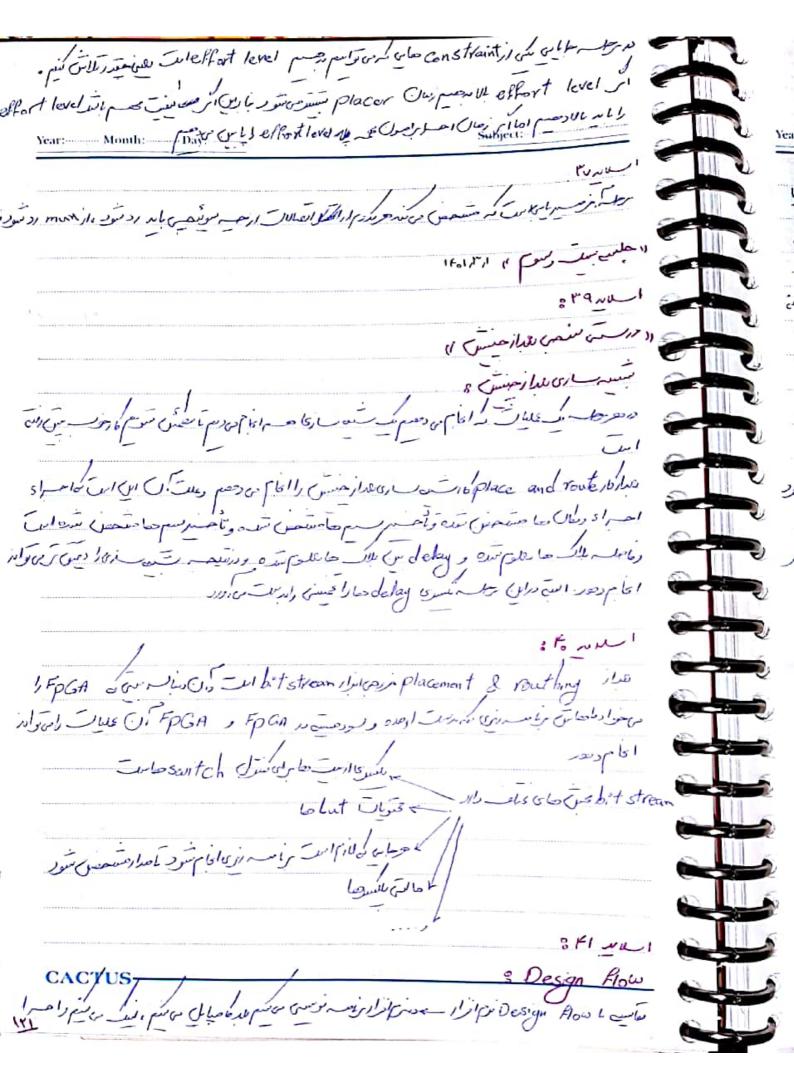
a location of the said of the contract of the LEFOGH & per to to FOGHO, I ! I S GIB ilswell - Hard ware design Plow () all the sold was BLE Come of the contraction of the contraction coportion pass 1, C, Lill FF, or come or into lat O, who con FF Lus Cit le mux (1) n'e le mux 10 lut (5) o plane de l'ut coloster Colo Tul NXI la mux Cellis Closof en el mino la BLE In a Cel ا x ا مول عامل مله كامن مولاي على ما على ما على ما على والدي ما والدي ها على دس مسل سي و ورول على مالين ماستهان دوس دارساط سرماه ساسرى راما داخل ها العدم ما روم وعي ماه را seited lides distilled in all man aloudered and me : Disgn flow for HIW Part who what our interest de Design Riow dela decime of the simulation of conting of placer is placed in placed in and simulations and and the sound طراحی دواست سی درون کاست The sent of united as I see the ment replaced in the seed of وره رعد سر ای افاع موس و اروس او نام را موسول ا اعلام منه دواه ت رای سام وای سی این میاریول است و بدارس در در در ای بروت سم درستری سم و در باره سه از در ا مهام رعبی و عد ط با می رسیلی

ماسری مسرور تعامعے کے ای رصب اور اسران مدی کے عام دارد داعه سرای و دور عادر و اور ا ما فوق micro cell معال سعم والملاعات مدورى المراعات ماريم (الله) مسموعات Apan المركم) المسرح Year: Month: Day: Glie, Tropy ale Lut, old Foca son con of subject: Subject اعا) دهد عدى ترس دروا م placement مادرى والاز و فسوها رادارد مازه مسرباس معم (Design entry) en وعد طي عمروع كرسط JRTL عام موصوم (ما مطم اسال سال) العالم المال المال المعالم على المعالم المعالم المعالم المعادر المعاد توجيد موسم ريسيد اسال دوهاس عاجر بعنف ورمدادهاى ترسى ويدادهاى ترسى و موالد عا سنده مرحدار صفت عاسای معنی استرسال عمود با وای توسد اسال سات و اسطال ما است و معنا صفت معاسم مردمو ولار حد علما ما اعام سور توس بهاده سه عدد را ما را مواد را دار الواس مي سر داري في اد در جو مادي الحالم عالى اسلام ۱۸ RTL specification ورسطم اسال ماك دوعس دامع 1) Ata path (path path of path of path of path of داده ارهم ره سرعاصا درهم علما می اوس افاع می ريمم ره سره سره موه عطوراس عوراس غودای از عدام که روه داده صا ای م می سر ورسسوای مردده صارا کسی می سر راسالات سی ایجا Compres of state - restate - slower circles active us control path 15 consistion of the consistion of the sono ily holps wet word scontrol path reduces. were data path in clocie

pince design entry cor. in I data path uses of data path of ا مارد ۱۹: المردوري ما دريال ماري مرور المان ماديري ما دريال ماديري ما دريال ماديري مادرون مادرون مادرون المان ال اسلاماه FF Low y وقت ما رقع عيسم عيد ماعلى مسرى على _ اعامد مع مسك مراه اس مام والم المعادي على المعالى ما المعالى ما المعادي ما Q to D+A سر عسال ما مع الم سطح الم سطح الم المعالم الم ا مسطح تورد ارمان ر (ارسط رماری) رئے سم سلاری مورس ، رفاص می وسم مدرسورس کی مست تعمله و املاع کم ایما کم وسدی انزارهای Level ما از مسف ما دا ارسطم رمیاری می سود دم woo Cisano Colo, ... , com mun lo colis ano so in the na 1 ا) عدار را رصیب ماسری بلا صمعوری می سد ۲ سرمی به دول را دولی را دولی دولی مادل مستمعی متنی دای ا برج ما دات مولس سويل مسم عسل مت مول دراه م حفوا دروه والعودات دوال الم ما الم

ها عند از ما موسد م بعوروی دنده مرحی ما موراط می سودی و انده سلاده اسلاده اسلاده اسلاده اسلاده Lut with with all clander ון משוכנים ענט לענים ל מנים עם לעם ועורים עים בים יות נוציון מותן אותן מותם לעול ועורים מותם אותם ועול בים אות į. تراس وراس مرطب طي ساول جامسوي من 6 6 in technology mappinghib in the company to the wind in the internation of mappinghib in the contract of the technology in appinghib in the contract of the con اردارس و بسر اسال بال دائ سردات است ولدس سروان بلسری مد و مدون صم امری ا روسم ملا دیوسم سرم این طبی ۱۵۵ ماسد و اسم وری انواز سروای میموا دان سرل را ا کام دامد 9 9 Ç معنوس على بدر المعناس والمعناس المعناس المعنا ĝ. Part Number 8 درمات نت است تركسوس 5 C-2 E-12 Test beach unton a stransvoloristations معادل مر ما را معلاد مر ما مستون مرد الما المرد

دارس سمسمی سی از مع در از ادمای مرامی رای ماا عا یمسی ودهد على مدار معلى إماى I timing low the Com de loy sore or oboreport iter port on in the continue ریات سداما رارسی ر در از انجا اس - رسی از ای کی از ای کی Constraint timing على ول حدم رول ا عام واد مه على وال مه على وال معام موار دوم معددها مل ورا عالى مول حدل على bit stream such Mikpion poplacement. Uplacement our (clanton (Culbit stream of most become) (chimple) income! على ولا مسعن مترودات الاحادي سان من مناه ودوات ماي الحاصر بالم مسموي تود وس مورعل معطوط ما مد مسمن سور وال طابئ مي تواصاعا م دهد ما مربعي ند لاساي کد عرمل سددراره ماس رماعدا مناوة وحرى الا عام مرميل سرور وم الدوه من مع مع معرون المرادون ما رادون من المرادون المراد المرد المراد المرد المراد المراد المراد المراد المراد المراد المراد ا will router Outer De Die wie can be from - إسريعاس رون وقعي مسريان The course Rats net procedir who per ment uplacer with ره سع ها را احدها بي عب رمل بي سيا موه ، تو معداه سرا بي تو ال (while and one che to to to the Copie as placement is Rat wet In go in rout our router selous vine. Colo 36 per cla placement IN Ul rilyer) souter into den mathe placer cysis The source of the standard of the standard of the source o مد معظم عنى ألى المعلى من ما طاعات ساداك را موادر مدين الدون.



اردر معلى PIL الله عدر سرده تم را راد زار الم على المردد الم Simulate والم سام المراد الم المرادم الم المردد الم just simulate, place and route suctions (Collemn lut) - comun is lut by FF & LB on FPGR 10 postions J. FSM CUChi - WIFSM Son Designa propision of FDCACHUND Med of of on July midle Olity propostate diagram Jose esercion inter در ازاد سری دوس مرون از اصرون از اولام داره ای تاس را ارسای مرودی کار ۱۸ wet touch with state table is south post wind state will والمناسان بارد المراسات الدور الما والماليسوى المراسات ا رجه مدى عادل ما روا ملادى المرادى المرادى المرادى المرادى مرادى المرادى المرادا المرادى المرادى المرادى المرادى المرادى المرادى المرادى المرادا المرادى المرادا المرادى المرا The was listed for the person of the city of the line of the city of the city

על באר א א מניע של נוכב מנפא לא מיניענים (shillit is Teloulat Com) I 1804P+BD+AB Towel sullet is של מיני ל מיני אול של מיני אול אורים אול ליפין לא ליפין ואל ליום אול אינים אול ליום אול אינים אול אינים אול אינים אול אינים אול ליום אינים אול אינים אול אינים אול אינים אול אינים אול אינים אי color proposition list all in the moderna will al required ist of LB of we who FDCA mes LB plans ارمن و A رانوادرم رو نوس ارا راداده م BD م وانولد می و رجم روم سراهادر راسمها وی و دسی ویس سرما ازمیم Usure seg it continting south source seg it will دور بريد (مون مر سلي بوده يوسط t عام هاي دسيال ساو بوده) FPGA synthesis RTL specification راحد الى سى مدلاً توجيع رادوست . توجيد ATL ازدوس مسروده ودر رنسل ايا دست راجورد Jo ex (stude leus) polata path should will a TURT) in Je data path of ale and ind we wood wo operation , pain sin and se Who supplied the state-popular aperation of Kylen (see (- Ju) Fsm Operation whomas bill in the confirment of CACTUBLE Mening of John Completion of the RThing one CACTUBLE Mening of John (FPGA) only Color of the Color o

ان اسده داد در اسری رحسسر داره و در ارهای مده می به را رحسسر در ار در در در مدر در از در در اسر معادات 6 DF PGA has net list o wine while (sout to but hat a to the ا عادسه وسون و شد سر صدف سود - دواس سداری به عموا دای مرد ما بد علا متماری فا دوا شدد دران ا معل من عدول على معلى معلى معلى معمد المحصر العادا ، رسى المال المحدول وال العديدي و a con which is net list simulate Its (sur le lucour) عب ما رم را الد الملدوس های Fp CA دور سرند طول الن ف ما الد حد صررا رصف ست تولند كلاست OSP block & Carry chain desperanted and in Com is Clar pure of them to be soft block ful memory block of ist clow DSP black Land, sing the Mister Content Of In Inbland e demerle 1 200 plus de l'une de Colorde de l'acte l'all LBL JU Coursed wears of Jack of the on charly 87 7 1000 (1-18) Elentomoses Do lan cololin 1 sold go Del decentrance : Datapath synthesis مرا سرے حرور hata puth عراف ازان سا ده سازی من و دورا عادال وال to component cus, (silver as le port flat) is component cus es sur la s regularity we design we flat Or con The Confict of flat on the Confict of the Con 184 in Focan sind of FF out - 11 gate level word net list of

" FPGA TEC	shoology mapping"
[sty mapping is	chnology mappingus
Year: Month: Day:	Subject: Paul
ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا	: Type of algorithms
DEFINATION TO GFF I net list	deletechnology majoring wow
وه تدوماسری دا د جای سام صفارده که مصاراتدرمی ده	real toll ist ward of aller
السی ادام را ای ا اردس را ما که ماها ماده سر به های طوعت ماده سازی سلال ترکسی ما که ما های کسی	صل جوار سده وها و من مردم س
Telungs to Judal ulcom was added	usle wasen Technology mapper
who with white which will be with	who I part of to mapping
The state of the s	
ما المن معنى مد احل الماد اعلى الماده مادى مدوا ما تعامر معنى مد احلى الماد اعلى المواد اعلى الموالي المار	mapping is (with and Afen
ماس البرسي شه احلى للواد اعلاع المراسك حالوع كار	راا کام دهر
	المسه:
	در تصدى الرامع هاى المديده و
Circulation de de la contra del contra de la contra del la contra de la contra de la contra de la contra de la contra del l	Chlostinize Onigo
performance driven boxes a Maren	Contrability Iriven Logieus in
//	/-
The photo was combinational The ax	Solotes Le Carlon Color (
Is sequential in places. Lut , but	mappe (00) July
s combinational/horaborne FF (se)	عامل والع عامل والع عامل
Speces very retiser (in reti	Mind Jost F (Josts) & To
Functional come in structuralle	(mes = Elmpis O, Gul - mor (m
CACTUS	
(4)	

(حلس سار وهارم) ۱۴٬۱۱۱۱۰۱۱ مان ودعم معارس معرالم و مورواد " امرا بال راسل در الراس و موروس معرال و وسل و موروس معرال موروس معرال ما موروس معرال موروس معرال موروس معرال موروس معراله موروس موروس معراله موروس مو 1 2 source fan out , fan in -se silvator and dore primary input of Cit primary input in occident primary output عى زار _ الاسكا مرفع وور مان سرولی عربی اس معامل می مساوی عربی ارس می معامل و در اداد است می از در در اداد است می از در در اداد است می معامل می show in bilow plus concedire is (bis con source con at note in Of input (1 to int of blood of the Keasible and in K-feasible and of the cone

FPGA WS. Custom 1291C a ASTCL FOCA -العادة مارع عبى المسرار PSL و PSC ما و صافران معلان المراح و PDGA ، المراح و المحارس والمراح و المراح الم الديواسات المسال ا in the Commant Topes assustate but al ملایام ما در من من مرادی سازه ۱ ما راند سورداد ما مادر ۱۹۵۹ من صفرای سازه ۱ ما راند سورداد مامادر ۱۹۵۹ من صفرای سان مادر در مناطق من این مادر در مناطق من این مناطق من این مناطق مرادره تعادرون ما سا داد مدى الله على المرادي موال الى الماده كرد ع درد و مازدام (دران از ع = ما ما رار مواصم ماده ماروسي) الراز = x = إس الحام ماده ال Lok-feasible one ishes elexinos citation of internaling ع من مدارس اسرانا من الما ما وال ماده من الما ما وال ماده من ما دو ما مردما فرجا land on K- leas bale one along. Twent Oblint Lite in just boolean network botan Oscover a lut mapping me Long die (in the chalme to ke feasibale com) to K Reasibale one SINCE USITES OF CONTROL TO STATE OF CONTROL OVER LINT COVER OWER COVER LOLAT

Alonds Day or tely acoust test of the table of t اسلام 11 : & How much Pits in an lut (Und) Acces and adjung no de of la election (our Elater) ין איזונטונטוטוטואן איז בעני תיחור עלו ל man ביו ל כב פונניניין צון עונם ונטקני תולות החולות החותו در ورد عادل ساده از و ملاعطان مد این سار این اس ا مصمه در ورد دیده ای عى تدارات معلى ولا تا الموردن من الديداده مارى مدهدن الى . بالم سنوسين الم الموردي رجود داره في الم يعلف داره المعلم الم In inversion is and the plane of I way suppry in it is مرعان عداد و مراع المرعاد على مرع و مرا المراع مرع المراع و مراع المراع و مراع المراع و مراع المرع و مراع 10 mo com de de de la la de la la mapping de عدد له ما مان الما العرف العراب في المراب الماني المرابي الماني المرابي . in the or and ust tout les starting point being point ما معد راها ترسوس ما ده مدر ماه ما از انورسوما وروی ای ار ما اور ما از ما اور از انورسوما و ما ما ما ما اور ا in the second of the contract and Twee in sum of product

FRGA Technology mapping chorte

100	1611 00 110	5
	Year: Month: Day: Subject:	
	Year: Month: Day: Subject: Sub	4
	1000 1000 to that the chief we was optimize a Area - 15 post	_
	begins I wood what the wind in a common to the wind the wind that	8
	beging two but some up a compas with fanout tree at the	9
9		9
	نسر ۲۸ :	
	chortle of algorithm	5
4	ever income and in the prochortle or some the or some	9
	() cult cult charle charle in a L of booth	9
	1 al the total and of the well will all the soft will be the	•
	in charte is a cort of in the interior of the interior	-
	is for in the contraction of the contraction of the	
	1 : 2016 ist his 200king 112 oraste will	
	dynamic possimiget but packing 112 orche with	
	: ٢٩.04	
	: bin packing problem	
1	inchiped up reduct (mid and) con also de precurition	
	a design representation of the selection	
	م طعن دار روز ما ما مع م دان در ما را ما مهوام ما والاس موليما	
	المراب المرابع	
	مرادی می المون می المون می المون می المون می المون می می المون می	
	assign object on a style of a bin pading was in pading was in a ssign of a soling or and a soling of a	
	To with the city of the control of the city of control of the control of the city of control of the city of the ci	
	1: + - who die to the total in the state of	1
	collect of the Collect of the Collect of the collect of	
	Uneatobjet . 1 - los thores . Tulobject (Oi) oue Of or onlocation	
	- CACTUS Granis , de de la colle (Million con Lut in con l. to , A. ty	•
	בל בנים בות של בנים חשים לעול של בנים יותו ול אול ומל מל אול מונים מול חול של מונים מל חול של מינים על היום בל מינים על היום של מינים על מינים על היום של היו	
-		

: M www. bripocking formulation refit - Would the bjet on a formula tion ر ۱۰ ما ها را دوس مرسم . اس ما ما ما مستون الم المساده منه و المعالی در الله ما ما ما ما ما من ما من منه و الم Chir wit into fue Lin sign is ch (معند الآم توسير الى رول وعاد س) را علس سا وسم) ۱۴۰۱ (۱۴۰۱ il assign of hockers the Islander of war of war of white Punction of colon and colonis, in cost Intiger linear programing تقريب نسم حصاب رمسواس صابات راسويق مدم عرب عرب مام على ماري الماري and a interior of 1620 al Shear black best of 100 and 1000 of the integer books with and the constant of the solver last of the solver l : chartle - crf , min In (in our it) k=t plat of in our on int) k=t proces die pilo de compose , in chogo . of o, work Objectet 3 de prosonite For our Forfut win spland F+F, poFsoplande foodlababe fice o but it F = ab ise the Object but Ests Crays. F. F. Je 5/2 page F, +08

Vear: Month: Day: Day: John John John John John John Subject: Subject: Subject: To un! Special was per (18) decomposition Colourst perfortage level decomposition d' multi level decorposition for out were but a me, post for but william different of level is 1st it wo sond bus Teles of and a control of the form of دره عدس المعول الملحاه روده عسر دوس الماك انبطارام الروده عال يو وسى اراكا م ما ما س مردی لمال را عامی دری مردم مدار الماما ی سم الله الماما ی سم الله istept: Two level accomposition Lut open out for out of the first of the start of the first of the start of the sta

macanara est estes e casaming e un acidospect applying best fit للواد الما ما ال إسلام الاستر 3 K= 0, > 110 Curlow Jet L bin 3, LF Lbin 2 roug - John Low Low Low Low Low 3 level, how in 2 level 1 mall, local, level 1 comulti lexel in poblevon & 2 level a Lit bourge ancome 1,7 levellelut co, a propisionis a milion « رام مع مرا معا ما م مرازه رص المراس ومسود اوس ما مال العاسا معن 13-level which incher 1 5 at all mister at short the who bolut deboyle 8 to me 1 ichartle-crf: Reconverget path المعاى له المدر السرم ما سم معدى المرم و مرحاى الت له دواده كم مع مولاند و ارعام وردى h gester path or (select biological path or comite the path of selections) ٢ كورده و صواد درجاري اير باصم كريك تو رسم كم مواد طان على من من الدواد له كا عالما عيرس Comme lut it who wooden whatte ort it willing come we will chartle-d to delay income of flow map pulsons of chartle is in in it

placement and routing algorithm g FOCA placement & routhing ما مدود ما مرا المال المراع مراد المال مراد و المراد و المراد المراد و المرد 812 W/ : Placement placement de placer il. Tulo inter anect de conolida comentain طول افعالات رمادي من ما مرصار مادي من روكم إطلاعات رمادي من رصيلي الله مرياب interconet ochool . Ilespore - 2 placement, Ly Int Still out sible the placement of ..., mux, switch of wow 5, 2 with ASIC 12 طول سيرحار ما وحراس ها مع معان كوين سير حا ماراز، عا روسوف وازه مدين الع اسال alling the server server asser his seld alle the وحوددات بالسورس عن وسم ماردل ها راهل روي عداد مدورسم س عل وحودداد والراعا 7 CultpCA placemot all some des us & Smulated ANCTUS Prinealing of the of the Simulated annealing of the of Simulated annealing

a Simulated mineling Ind the file for some present with a series of the placement in كد دسرى تواندا زمالات who collos ar placement col _ vicost cosess اهم المحام المعاريم على (المنطار الله الماما) Consoful at Marching 200 Calleit (موجهد در A) مرا مردد ما ما مرم درمان المان مردد عدد مداد وره و an Onestal perturb Om Cost, porturb 4 cost مولين المرادوسم الماهوم ويوده المد المورسة ودور مع المراد المرد المراد men e fills local min . wer wy it Col Woler in ork CACTUS

