

اسید کاری (Acidizing) " رکتر مقدسی

REFERENCE:

WWW.Petroleum67.ir

WWW.Petroleum67.Blogfa.Com

WEBSITE MANAGER AND WRITER BY:

Moslem.Gashtaseb@yahoo.com سرکار (دکترمقدس) Stimulation By: Economides (2009) 125 Wel Acidizing 1 Sturl John (4 5) * Formation & amore: المن المعالمة المعالم مريا ي عامل كا فق توليد ع يوزن والم Disco city Die action of the action of the از تولد در تسرعاء تولد ، ماه تزام فارس

Trodicin-Gainasc	5@541700.00
ران عن الله المراز عن الله المراز عن الله عن الله الله الله الله الله الله الله الل	
3/100	
06 th 2000 cm 9000 101015 custo	
((e)) = 1/0 mo en - in 2 mo en - in - in 5 in 5 in 5 in 5 in 1	11
375 - 10 FID 16 WIIL 16	-
(4 : 2/2: 13:00	
الرائن ولا الرون المرائن المرا	
150/2 1 ros 201 = 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 -	- 11-
ارد الرون الله على من المراح المراهد	
25.16 cbost 3166 1616 500	المنتا
בינתר הנטלט בשיטתאין. "אנול דוכל היא דעת הינעל א	
Cations of Sur Court Com	
willbore risis 5 Kin just as 6 st / F.D (=	7
1-11-12-12-12-12-12-12-12-12-12-12-12-12	
(2) F.D. (2) SKin ije w 6 J. F.D. (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2)	
WIFO 115235 UT Skins	
((() 5 () () () () () () () (3
: FD 57,60 E	7
ZO 660 (1-	E.S.
STP (1) C3124 (1)	
- Pardia)	
Formation Danogo-, By:	
(Faruk _ Civan (2002)	
	3.5
را و ورا مان دار مان دار معن (مازنس فر مداده الرماز	D
(Congression Comments	**
(Blockags, Picis External)	***
Juden Jest Sular	
and the same	

- 6361 - 665 x

Tin Finisgration

function wet

WWW.Petroleum67.Blogfa.Com

Moslem.Gashtaseb@yahoo.com

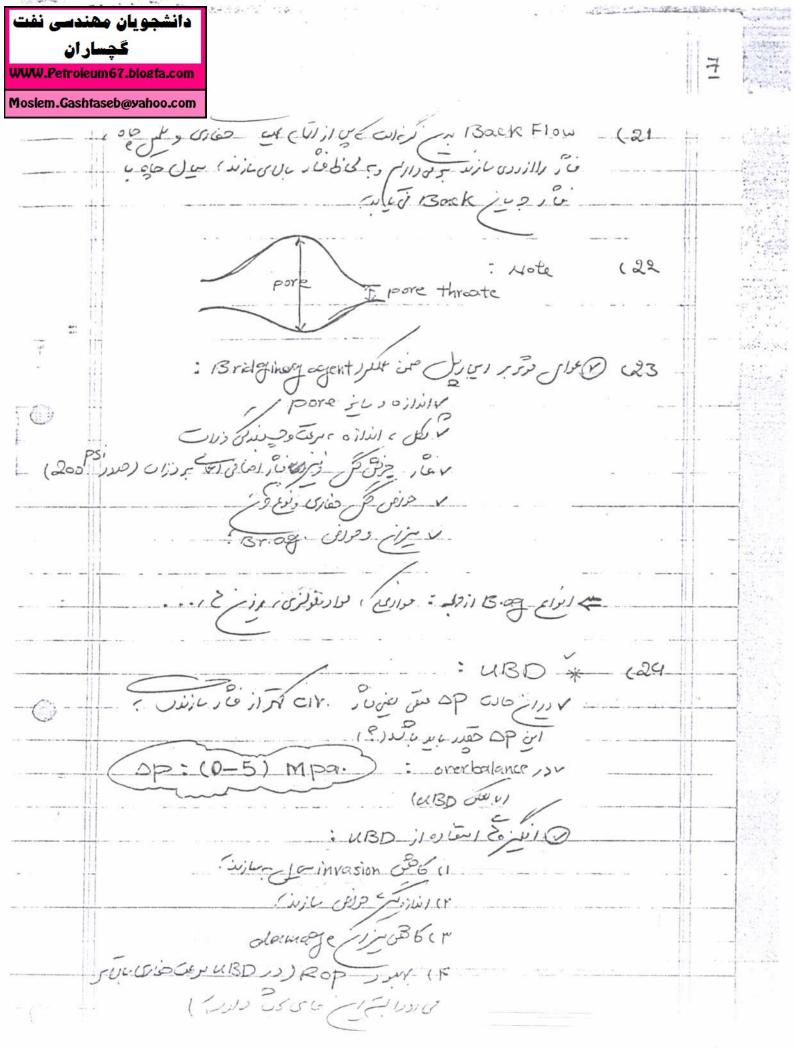
- 6- 11/10 17 Fine 0115 To cupit En Siv رنان مرد برمل سول المنوا في ا الماركاراره مان مان 01.12 Clis c 67 3303-61 1711 Cow العدار بركسرائ (14) (المعتى من (المعنى بوز فيلى) (المعنى بوز فيلى) . Flu -11 wetability Ju (1) 17.6100 (Disposal water) will wo wis traction (15 16) دران عمر کی میں کار pore رات اندران Edisabe: Bridging agent (17 ONDERD COUR POSION F.D ist, WURD LO (18

WWW.Petroleum67.blogfa.com

- Justici Size - we External particle is of v	
- policion Size - on a External particle	
(5) F (Lass) 50 2 - 20 (018 4150 / 12-20 &	:
1 : 32 E 22 E 7 11 or 1 2 V	
ا من این الک ر هن خرار عراری تر می درای الک را می دراند و دلسد!	
Constitution of the state of th	
es Son eliste con e wester bility into	
و تست زرات از بن رنه رب لت عرى حوى مرند : رعر تطلب در	
(: Willet is	100
· Culoball with Dancage with	
	1
O studio go porousmedia ción do o columbia v	
(Cot 6 Co) 60; 1111 jest 1) F.D 071	1.00
	2000
ر ان من ان از ان ان از ان از ان از ان ان از ان ان از ان ان ان از ان ان از ان ان از ان ان از ان ان از ان از ان ان ان از ان ان ان از ان ان ان از ان	645
- Constant of The	100
معادی می کرد ایم می کرد ایم کرد	13477
	367
مراه را مرادی استری کرد لیزی با سیارسی	100
مردم فردم ماسدة	
() () () () () () () () () ()	-10
External Solids (21	12.47
30 1 10 si sur damage es overbalance	1
فرد لا نادو بعت دان عنو في الحراق المان ال	1
الروسور سالع الاسلام عادة عراق المرات	100
(Orilling, completion, will, stimulation) Fluids/water	
	2000
وحد ما زران بری بند که موصد در از این در	
سار الر عن من بولد () على دلا	
is pluggy - si external	

www.Petroleum67.blogfa.com

	Moslem.Gashtaseb@yahoo.co
Fracture is Swews: Bridging agents v	D 66 9
Tibo-1510101-16: TENLIND Wellbore 11	
בינוט ל שענה ות פנט בון נווט אוט נוט ב	
ري و و و و و و و و و و و و و و و و و و و	
- فرزم مازند تعود ردد ريور على المعالم المعولا !	
Co, Norw Juy pi Loss circulation Material	
(LcM)	-
مادیلیری ، فر اسرورد کده و ۱۵ حرزدی و امای	
	0
	,
العن دران فارح رسان درات وقط مه طرد:	
ردر ربط المسالية	
(4) 6.55 (4)	
1260113	
مارزن درایک	
13 - 1-1-21 20	
23 - To Seisting of Coloris .	<u> </u>
(Luic pressure Gradient // overbalance, 6 5)	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
معرے ای ربیات رسی نور زرات ربیور ؟ کاهی	
द्राष्ट्र पेटेंड कार्र कुलं रात्य दे हेर् गड़ा है हर्रा होता	and the second s
buil on uses care _ ips openhole sing	>
1. 2000000000000000000000000000000000000	
	✓ a
(15/05)	
Fracture	a 1000 a
	-> -
wellbor. > (Bridging agents)	2



Moslem.Gashtaseb@vahoo.com

is skin 1, well bore -wir damage / (25

... (van Everdingen type)

... (van Everdingen type)

... (phase trapping):

... sufficiently pressure is original for original for

PC= Pay - Fu = Ogh = of (RT TRZ)

with the lange phase)

(nonwet phase):

(Eurvature elected) (Survature elected)

(Wetting phase)

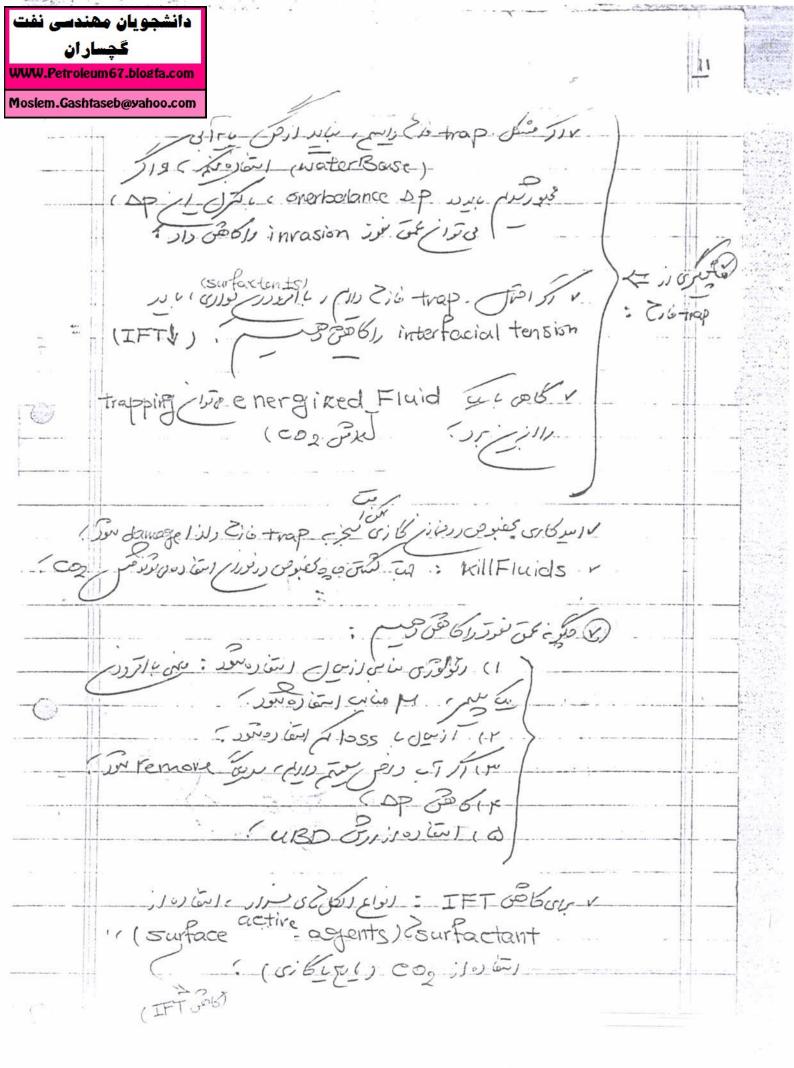
(Wetting phase)

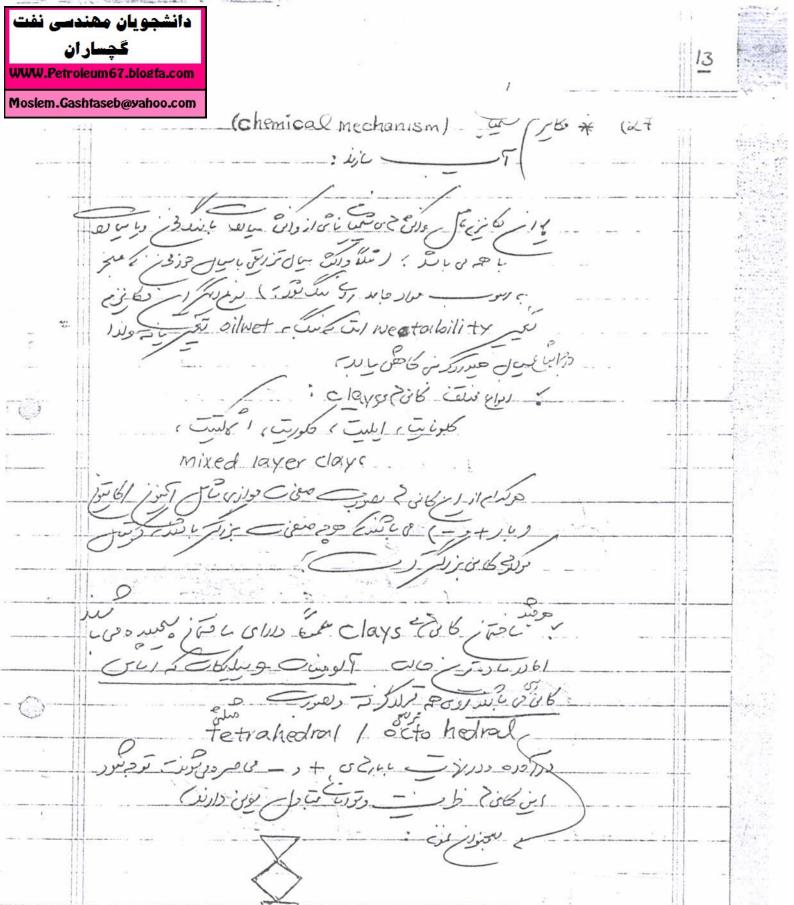
(July 216 trap (5)

دانشجویان مهندسی نفت گچسار ان

www.Petroleum67.blogfa.com

	3516111.0d5111d56V@341100.C011
	100
Cin is trappique es invasiondepth v	
~ GJ = damage	
: (Aqueous phase trapping) APT) dux	2
do plo Si à index index di Joi job	
י בונות שלונות שלונות של phase trap.	
15 Tis Zis trap for	
(EPT ind av)	
CAPTINDEX) (APTI)	
cities of ind while K - 56,6,50	
: 11,73	
APT = 0.25 { Log (Kair) } (2.2:	Swi)
- CMa) J	
Calmitrage.	
Kair Cmd) RPTiZI	
Kair Cmd) trap works 2 SAPTI >1	
(1) (1)	
5wi) - 828PFT<	
(APTi28)	
: in modified 1, APTI is	14
· Modified / HPII our	111
1185 JAVINTIKA SUTONIO 11-7 7	
Saluration (- ++
- ١٤٠١ على تور (ور الكار الكار الكالوب ك	<u> </u>
1 1, Dovo 13, 6 511 13 450 CT	
trap. DV Back IN u	
	1.0
1 3 8 - 1/2	





(ruighs

WWW Petroleum67 blogfa com

Moslem.Gashtaseb@yahoo.com

asolver cisis erecistoresil ochober: العلى قرى در كالما ما وي المراق ما ا (1 of -10 th of -1 of High عار د-) حذ - ریتوند) ولذاک برنوندی قرار میگردد يغوز لله دماري المعالى المعالى المعالى كالى (amy Clay 5 welling) < way welling) Fluid, Rock 0006) في كا مي كفرون و connection سمرات فيورس وفارى دالر 3 in overbalance - UBD ، م نود آن علوی و م سرم سرم و دوری روزی طری در (clay swelling post) - ne post 5,55 6 mili su juio pocositycus (11) Note זופרטם אז שועון יכן בעות פל LUBBETECK WILVE pore (P) PH=7) Freshwater OS COST - je bre Se - Tim Freshwater (5 mellingty)



Moslem.Gashtaseb@yahoo.com FESUIS ELLEY سي آسان و از اناع من اوس ترجسر عمر المالك عرب والله : مرب والله : critical salt concentration) داك يودارتده وديم عراسي Deflo cculation - * ٧ ري در ي درات جرف عليم رادن و دا دو اس بدس را occulation and Deflo eculation Attraction and Repultion > (در در المعمر المورة estitos Dues such tito expand , Lier (+), cay clay city political ے کروں رہندہ مانکی ذیرے جنے ارزیرار ف صاح کر ما is ydeposition is is bus frocculation

دانشجویان مهندسی نفت گچسار ان

WWW.Petroleum67.blogfa.com

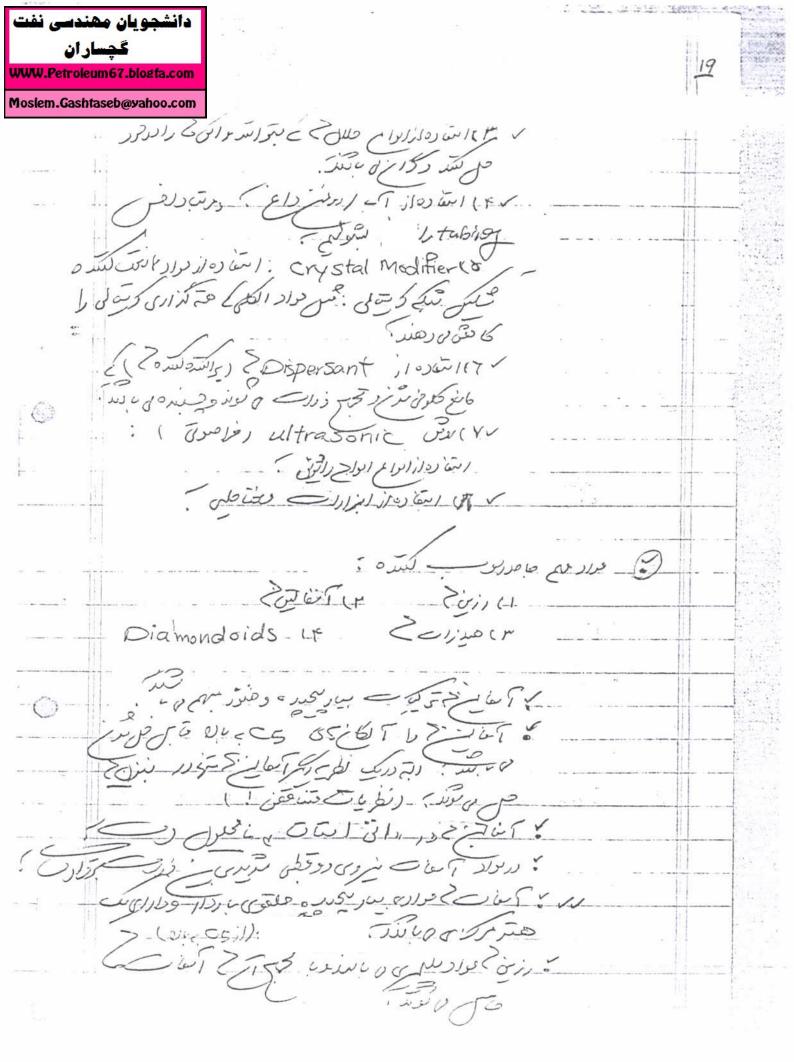
-		
	: Defroccukitant En O	
	Defrocculation of En O	
	Sim swelling - ju	
		-
1	Fis for PH OD STIF	****
Y ••	7.0/	
	: O' Visibupi io wétability Cy in * (29)	
		
	JET FIOCIDEHO. JEDI WILLETURE in Tros	0.59
	swell. / fro/Defr oceny oilwet wis v	
	ب مرتب ع ربد الذاتف ترود الله الله الله الله الله الله الله الل	
	- Just Constant	
	Y -1 - 10 0 10-1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	
	chemical/Polymer Adsorption: (30	
1	י הב פני מונינת של על וון בענותם ניינים וון בענותם ניינים ווק	5.11.576
	18101001 (Hight) U, Costi Coci;	(Projection)
	1000 0511 1 1 . 65001 Sic (Film) este	
	Lyse JP-deposite , wassinit	-6
\sim	50 LONE 10 - 10 10 Jung 1 20 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	
	30 180 1710 0149 (140) 506/6	7
	Company Sc	
	(31 - 15) Rock- Fluid 05: 2002 6 (31.	
	July ou in a Fluid Fluid Sister	
	25 - 10 - 10 - 10 - 10 - 10 - 10 - 10 - 1	
	1 Discorrupt 1 Jos	
a ⁱ		

WWW.Petroleum67.ir WWW.Petroleum68.Gashtaseb@Yahoo.Com

WWW.Petroleum67.Blogfa.Com

Petroleum Engineering Students Of Gachsaran University

(موسورة المسالة Moslem.Gashtaseb@yahoo.com initial oil atrest فيراك ده دين ي اي ے۔ ورسور صرح کا ویں سام میں ہے۔ ترج و در مود کار این این این از از عرب از صر کراری اربوب ماد دای ربولف ١١) عوامل محدود كسه و روار ولك مال عنى ب ولوالدا و المالم المالم المالم



WWW.Petroleum67.blogfa.com

Moslem.Gashtaseb@yahoo.com

ارای موارسی درسی عام ورا میساز یا معیاری ر حرف کے عرف نفر تران کے در درائ اللہ منوری 00 E. milian (1/2) 100 * Peptized (Dispersed Asphaltine ت کی اس خوردری میساره کفیوس در مستی (می دور (MO) SE TUITED SO WITTER & _ رخی اعت در در در در کا مرحب بدر درنده مواد رای روياره ١٤ زهد ورانويد Tioning colore in or Note らいのはいりできることのはことでもあること PJT GOBCIV Co3 09,45216 21016 05 15 V



Moslem.Gashtaseb@yahoo.com

CM185400 (45 nonequilibrium oil LOUIFV Electro Kinetic Streaming (& potential. 5 is in white · War Plug I'mil CIV (Safty feris il Fracture 1771 CTV on lid Lopert, tability in land · 12/ 1/2/ 1/20/ ما سان و مورز - وورا عالم 110×169/10 9665103000 (14) Jev >5 Downhole Filteration is in Gul (TW EOS Modeling - (75V acoustic resounance or Continue of interestina المال مع المال (من المعاده المراح ع مي السال ۱۳۰ عور ۱۵ کی AOE درجر سرانگی : ۱ سابطی ای کا ١٦) استان از صل عن آل (تس تولایک -) کروم این Epispersant ilesian con Ultrasonic Juli B, CTV

WWW.Petroleum67.blogfa.com

Moslem.Gashtaseb@yahoo.com

Tresto Sible of Color (Diamondoids) - SIsles o Galo com 1 mon tabild مر آئے گئے ہے داوادروں ، آگ بر ک اطاق دسر روں عمر آگ

Moslem.Gashtaseb@yahoo.com

· ili > Scale (5) 1) water Soluble: (Nacl) (Halite) e cacas (calcite) (Dolomite) 2) acid soluble Fecos (siderite) Balls (Sou) 2 (Rosting) Phate : 62 8151 (1 وكدر بولدرس ، عادد الانتخاص و كا ترا eys &I (in compatible) (SiBillicker (می نیان مای که در س نصر بدر نے biscIPH CUM (FV

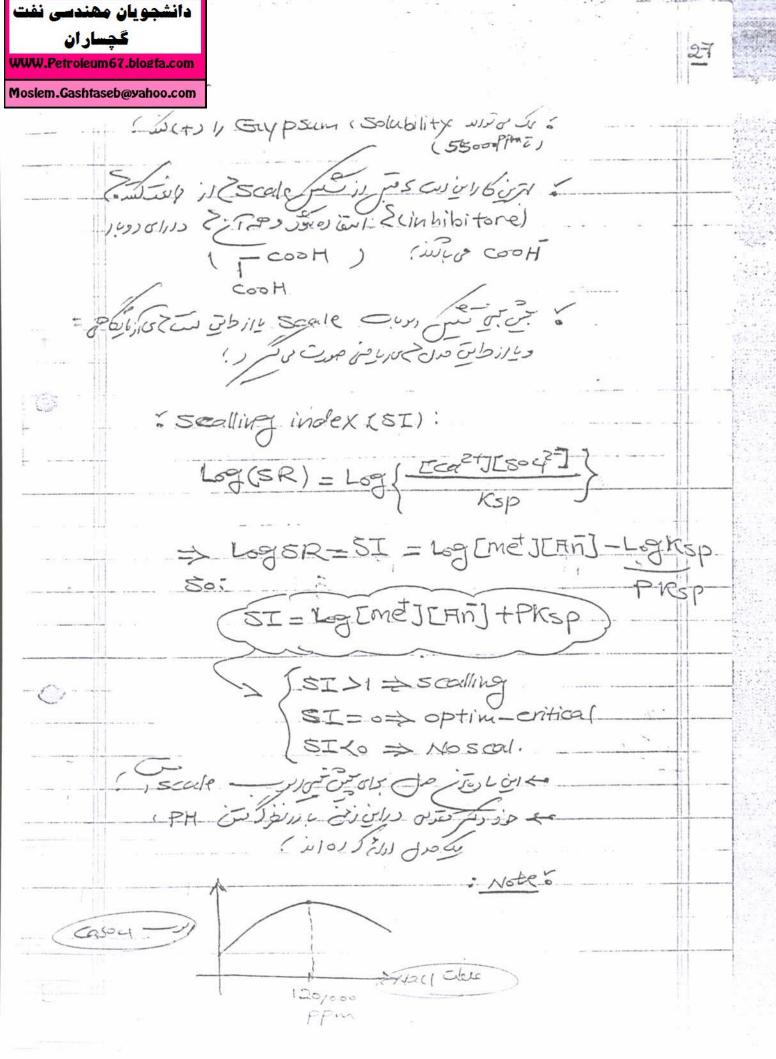
Salinity of JI

12: 25151 FIJ. P. BK

دانشجویان مهندسی نفت گچسار ان

www.Petroleum67.blogfa.com

	111
OFORT Sold Sind Sind Sind State Soule Sold Soule Sold Sold Sold Sold Sold Sold Sold Sold	
1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 -	
ivon sequestering agent	
ما درن برندی کی کرای و فرانیش و انواج کانونی کی کردن کردن کی کردن کردن کی کردن کردن کی کردن کردن کردن کردن کردن کردن کردن کردن	



WWW.Petroleum67.ir W Moslem.Gashtaseb@Yahoo.Com

WWW.Petroleum67.Blogfa.Com

دانشجویان مهندسی نفت گچسار ان

WWW.Petroleum67.blogfa.com

i i		61
- "	Job Jus : - Just 51, Socialling Job &	111
	LENG BUSINESS CONTRACTORS	
	1 to 12 (perm. Ratio) Ki 2 1 1, 2'c	
	ابرى كافي و نصابق : دركاراكي احراري قا	
	ررفزرها والمنظمة والمنظمة المنظمة	
	مف (هديود درا من سرس - عي رس	111
-	ق اردزه ما مربع ترس درب رف رف ما تراق آجرا لهت	
		-#-0
	musis 1 (wis o simpress maintenance	
	حسَّل في من سوان آب، سكل درائع : اسف ده از آب درم	
	سرس دور روساد زیر روس کا کی قبر کا کی تاریخی	
	تعنے ای کے سربرہ و دفر فعظی اس ۔	
	P	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
	(plugging)	
4	Ki s; (min)	
1.	,	
i i	(Scalling JJJ)	
	List volume insite combustion	
	عرد راسفا ده قر در کرد است کرده استان استان استان استان کرده استان	-
<u>.</u>	ترزن آب رکانی خرا	• • #
		11
		111
į		11.
. 1		111

WWW.Petroleum67.blogfa.com

Moslem.Gashtaseb@yahoo.com

35) * Emulsions: I LING TET IS BUILD IN IEN 10 11 313 (215) 10 Dado Bring 10 616) من نفاری برس کومل سی ضانی در ا 1 oil External) Jours de l'in 1 · Luckej - My silves: 1. water in oil linverse emulsion) 2. oil in water (of osciologis) (Direct emulsion) 3. Gasinoil دار راسه الله عدم الله المعاملة المعامل (Lus - T) stability 1, Cob, 650 16 jusi: imulsion Damage we suit con for Two suit SH (1) CUSTO Directim. (BU US=35/ JON WILL VIC oil inwater) CTb Tie 15/2016 ا كانعال مادن ا اسعال بنت از طن مطاوله راحت Direction. overbolance DP 11 & water Base & poresy Tury well too 296 286912 16h (900 0 100

Moslem.Gashtaseb@yahoo.com NEW > oil inwater by phy chock il , we bio suitace is is 13641, Deep formation 13/11/ (micht / wsilosb is Sistai: (July Till Firtificial Lift secolit - sips lio cimento anova (2) into an ICLUTO SNOZ SORED SUED LOU (1) I leve completion in the completion : می وردنس ، بردای یا درگاه کوم کرز (Heattreatment)

Moslem.Gashtaseb@yahoo.com

mixing is sure four treatment is mixing in the confidence of the c

دانشجویان مهندسی نفت گچسار ان

www.Petroleum67.blogfa.com

122	& Biological Formation		
in a second or the second or t	Damage:		
	ان عداكر يرى كردد وكرواع والمام ما لرى ؛ الحقول ا		
	Lichted (12) MEOR CONTINGENTALLE	1	
423	- Curalp Liver		
*	imerack 1,00 inoc is mistor of ist		
0	Formation Da. 1,61! 200000 10000 - 1611 1611 1611 1611 1611 1		
	مى سىدر وسرنگا كان مورد گرگزان ر		
	Thermal Formation		
	Damafe:		
		1 11	
	16 jos (500 86) 51 1 1 0 16 1 EOR (1) 60 18 :		
0(:	U or or le Cor to EOR OC/160, I dus)		-
	Composed Motox aux		
	١٠٥٥٩ و مداور روزي دين لند .		-
	List Soiting point:		
)	درده و ماما سی آب دری زیراروندی مفت وی وی راز کرنت حرورد کی سائے کوی ان مونوریون		
/	الارتاق الأراق الأن activiation والمراس الأراق الأناق المراس الأراق الأناق المراس الأناق المراس الم		
	- () - () () () () ()		
-			

JALING SIN Mactive USB Jos - ueu active 0665 (UG) SINES CO & Field 1200 25 50 6 % Jul (H25 pm) m102/6/2011 (30 Jel show is Damage. بساران Moslem.Gashtaseb@yahoo.com Two pay inc depth Ticir 1. Co coning 615326 (M 1) Or 50 July Multilateral Sivil (45 1): (45) = 10 (45) (45) (45) (45) (45) हैं है के कार्य के 1055 (47. wired smooth pois go is is