



فصلنامه مطالعات مدیریت شهری
سال سوم / شماره هشتم / زمستان ۱۳۹۰

| // : // : |

() m.ranjbar@iausr.ac.ir

spss Gis

Archive of SID

Archive of SID

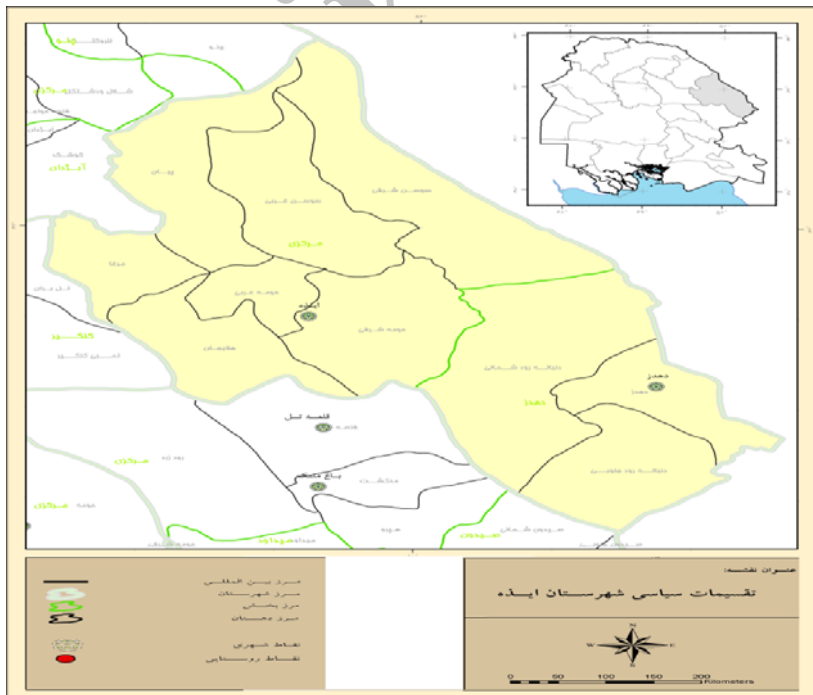


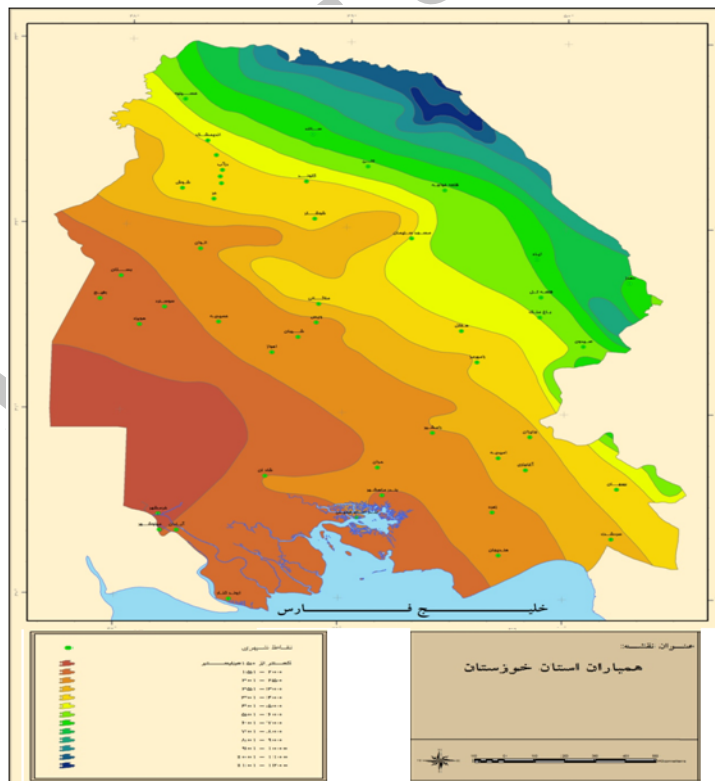
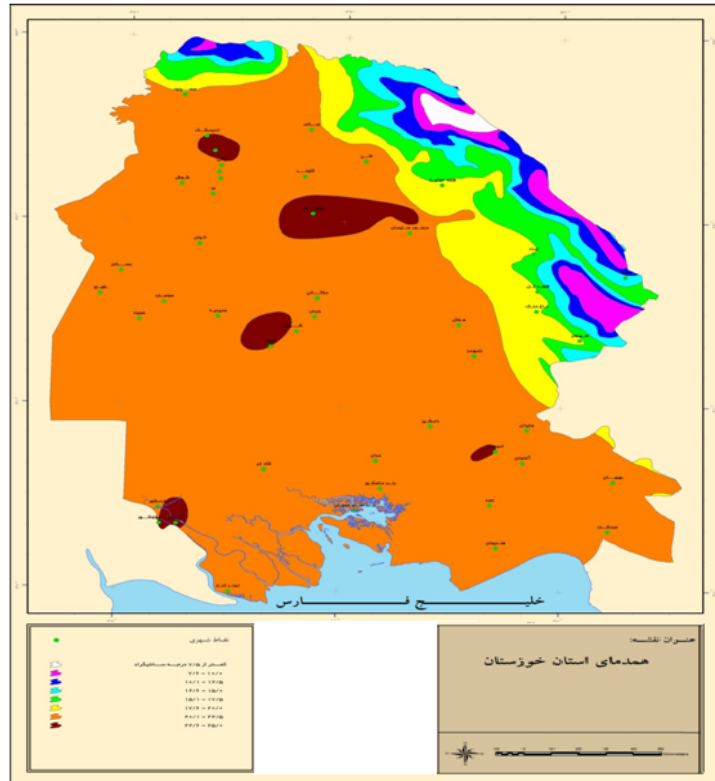
Gis spss

/ ()
()

spss Gis

spss





_____ :

« »

« »

« »

Archive of SID

()

()

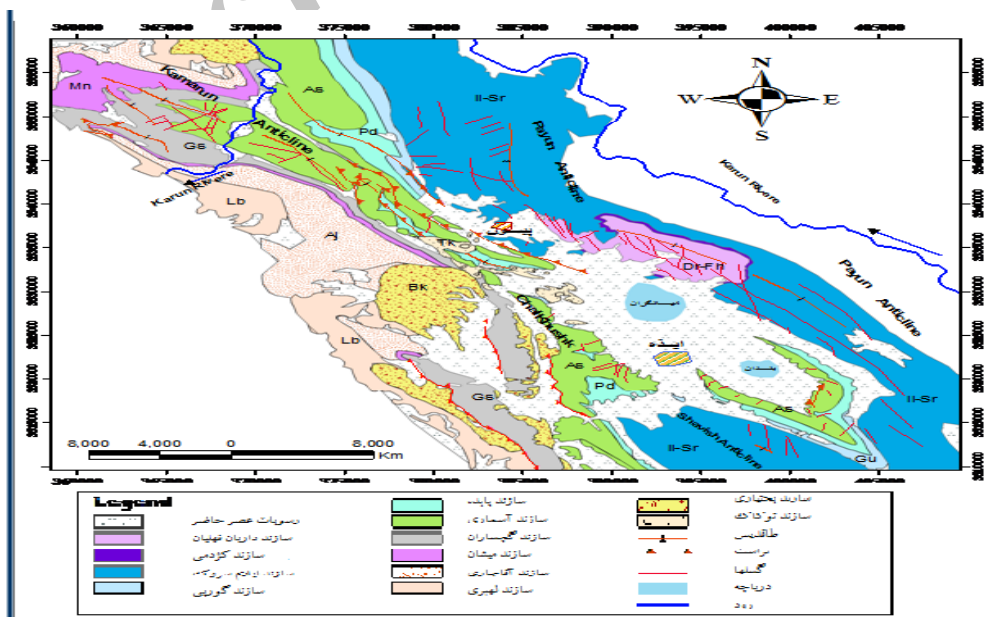
)

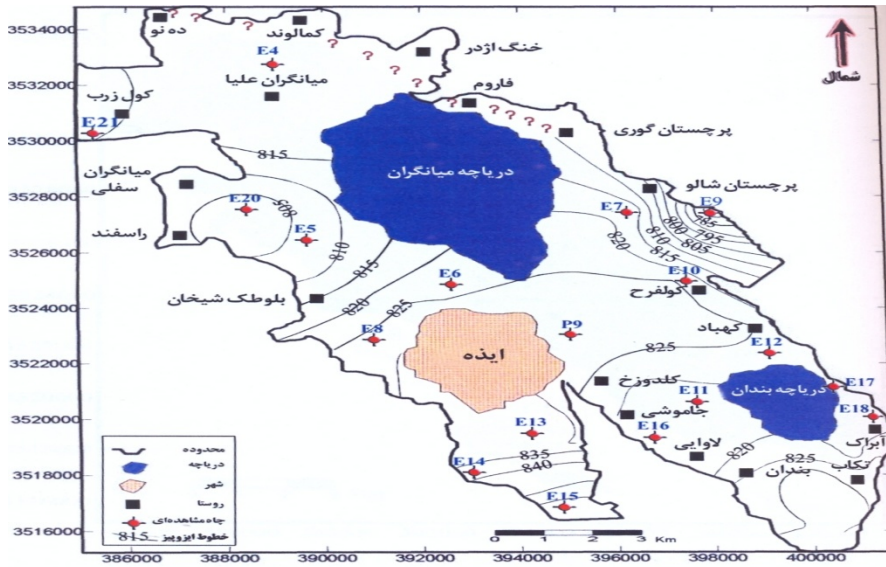
(

()

()

مطالعات مدیریت شهری





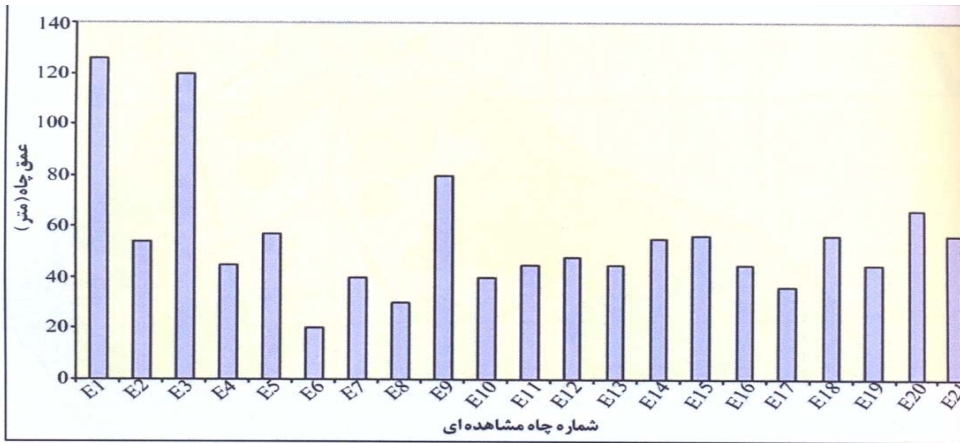
Archive of SID

		(S)	(T)	:
S	T	Y	X	
		(M ² /day)		
/	/			
/	/			
/	/			
/	/			
/	/			
/	/			
/	/			
/	/			
/	/			
/	/			

()) ()
() / ()
() ()
() ()
()
()
()

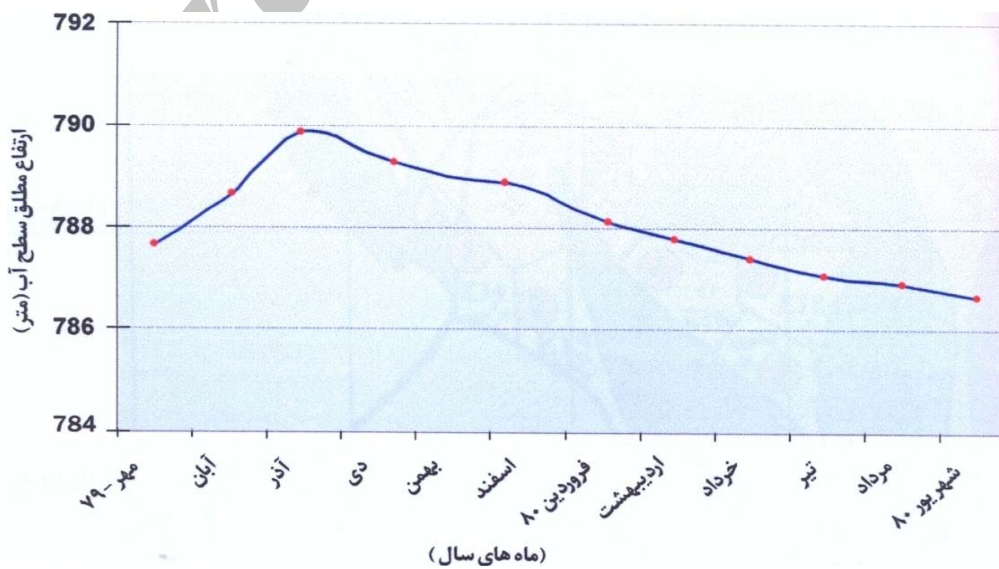
Archive of SID

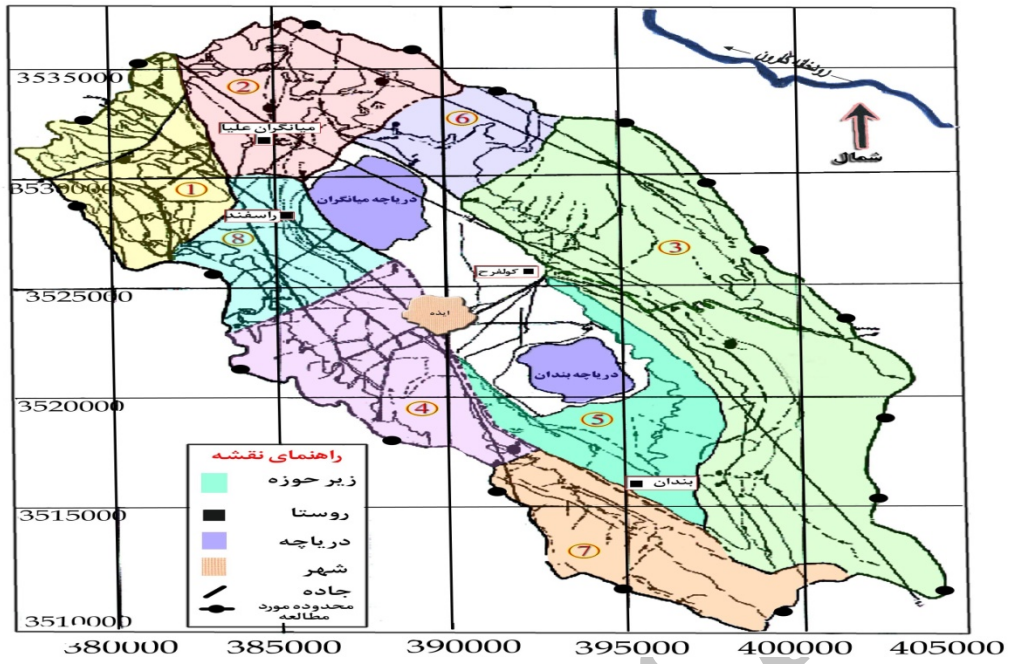




()

()





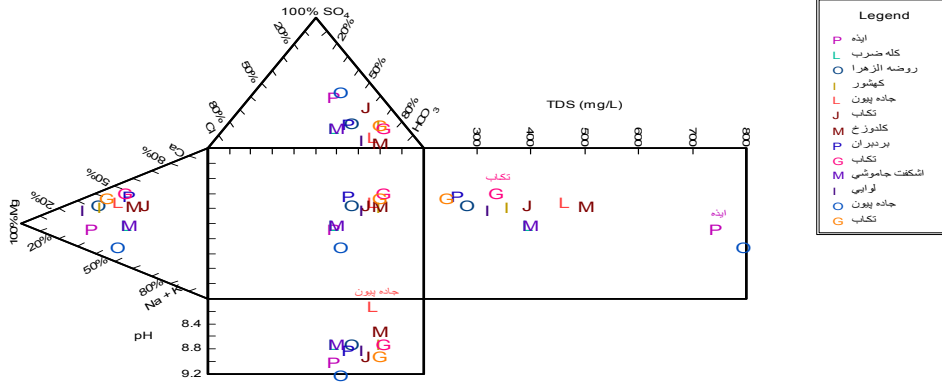
Archive of SID

()

()
()

/	/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/	()
/	/	/	/	/	/	/	()

Durov Diagram



()

()

()

Archive of SID

TDS
Ca/Mg

)

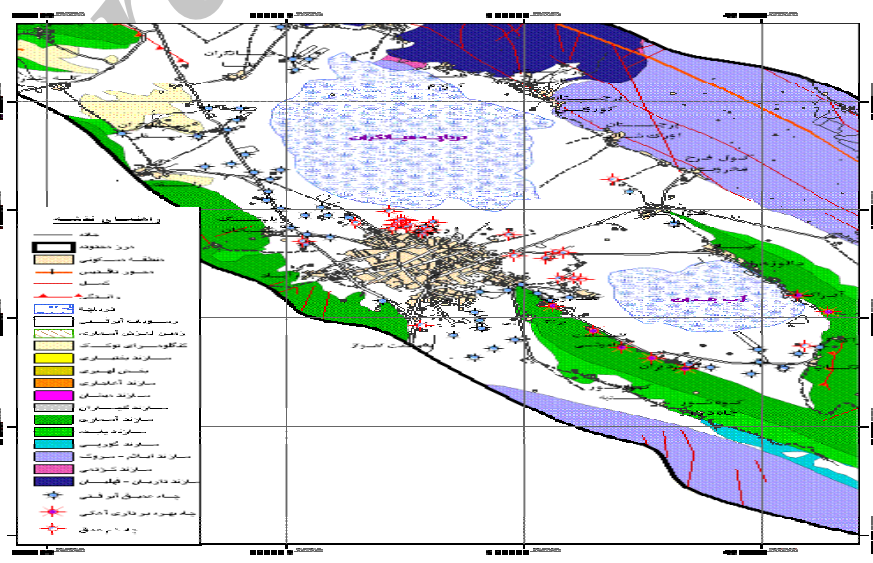
(

)

(

()

T.H (mg/L)	S.A.R	Na%	کاتیونها (میلیگرم در لیتر)					آنیونها (میلیگرم در لیتر)				pH	TDS	EC	نوع جاده	utmX	utmY	محل	ردیف	
			مجموع	K ⁺	Na ⁺	Mg ⁺⁺	Ca ⁺⁺	مجموع	SO ₄ ⁻	Cl ⁻	HCO ₃ ⁻									CO ₃ ⁻
474	1.226	21.98	12.15	0.02	2.65	7.42	2.06	10.94	4.33	2.24	4.37	0	9	733	1080	عمیق	392575	3525361	ایاد	1
224.5	1.275	29.84	6.4	0.02	1.89	2.64	1.85	5.64	0.93	1.76	2.95	0	8.7	431	647	عمیق	383658	3530323	کله ضرب	2
211	0.262	8.26	4.6	0.02	0.36	2.64	1.58	4	0.82	0.88	2.3	0	8.7	285	445	عمیق	392993	3518408	روضه ازغرا	3
241	0.412	11.72	5.46	0.09	0.55	2.97	1.85	4.94	0.9	0.42	3.62	0	8.7	282	512	عمیق	394488	3518455	کهدور	4
277.5	0.468	12.32	6.33	0.02	0.76	2.89	2.66	6.53	0.62	1.1	4.81	0	8.1	225	610	عمیق	390262	3523807	جاده بیون	5
243	0.847	21.36	6.18	0.02	1.3	1.92	2.94	5.26	1.73	0.43	3.1	0	8.9	304	552	عمیق	400485	3517805	کتاب	6
297	0.772	18.29	7.27	0.03	1.3	2.84	3.1	6.75	0.32	1.17	5.26	0	8.5	372	684	عمیق	395859	3520920	کلورخ	7
174	0.326	11	3.91	0.02	0.41	1.6	1.88	3.85	0.76	0.92	2.17	0	8.8	247	386	عمیق	397703	3516037	بردیوان	8
238	0.246	7.39	5.14	0.02	0.36	2.23	2.53	4.46	0.72	0.44	3.3	0	8.7	260	473	عمیق	400020	3517958	کتاب	9
224.5	1.275	29.84	6.4	0.02	1.89	2.64	1.85	5.64	0.93	1.76	2.95	0	8.7	298	466	عمیق	396257	3519928	اشکفت جاموشی	10
227	0.285	8.65	4.97	0.02	0.41	3.16	1.38	4.69	0.35	1.02	3.32	0	8.8	265	482	عمیق	397340	3518993	نوابی	11
375.5	2.745	41.47	12.83	0.08	5.24	6.03	1.48	11.12	4.86	1.76	4.5	0	9.2	820	1143	عمیق	388722	3529460	جاده بیون	12
178	0.165	5.82	3.78	0.02	0.2	2.02	1.54	3.32	0.61	0.34	2.37	0	8.9	242	348	عمیق	401232	3518606	کتاب	13



مطالعات محیط زیست شهری

Archive of SID

(

(

,

(

,

(

(

,

(

(

,

(

(

,

(

(

(

(

(

(

(

(

(

()

(

(

(

(

مطالعات مدیریت شهری

Archive of SID

-
- ¹ Kar
 - ² Karso
 - ³ Josephus Flavius
 - ⁴ Lucius Annaeus seneca
 - ⁵ Famt Tmavi
 - ⁶ Fan eheng da
 - ⁷ Xu xiake
 - ⁸ Dalmatian
 - ⁹ Dicken
 - ¹⁰ jennigs
 - ¹¹ Lynch
 - ¹² Mojsisovich
 - ¹³ James
 - ¹⁴ Grund
 - ¹⁵ Penck
 - ¹⁶ Sweeting
 - ¹⁷ Busk and Tmaya
 - ¹⁸ Richardsoon
 - ¹⁹ G. M. Iess
 - ²⁰ James & wynd
 - ²¹ Stoklin