

ONDOKUZ MAYIS ÜNİVERSİTESİ ÖSYS / YKS TABAN PUANLAR

BÖLÜMLER	Puan Türü	2018	2019	2020	2021	2022	2023
		T.PUAN	T.PUAN	T.PUAN	T.PUAN	T.PUAN	T.PUAN
TIP FAKÜLTESİ							
TIP	SAY	487,56764	492,47665	510,94892	454,33111	509,51172	513,10584
TIP (İNGİLİZCE)	SAY	481,63424	486,75473	507,26335	449,85397	505,38045	508,20931
ALİ FUAT BAŞGİL HUKUK FAKÜLTESİ							
HUKUK FAKÜLTESİ	EA	379,01544	394,34605	416,27739	357,53965	413,34739	412,10178
MİMARLIK FAKÜLTESİ							
MİMARLIK	SAY	387,04296	360,95843	376,81662	306,10594	353,41120	358,58206
ŞEHİR VE BÖLGE PLANLAMA	SAY	****	250,98618	261,70151	207,45373	264,83368	280,62153
DIŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ							
DIŞ HEKİMLİĞİ	SAY	455,40978	463,72547	486,64465	423,44373	481,49605	481,56069
ECZACILIK FAKÜLTESİ							
ECZACILIK	SAY	****	****	****	****	****	457,17551
EGİTİM FAKÜLTESİ							
ALMANCA ÖĞRETMENLİĞİ	DİL	311,77501	324,38005	332,2886	317,59235	356,56360	366,56342
BİYOLOJİ ÖĞRETMENLİĞİ	SAY	249,30317	260,76959	284,19162	248,29034	299,71536	312,04309
FEN BİLGİSİ ÖĞRETMENLİĞİ	SAY	253,92119	275,24463	314,45008	272,6306	324,22439	328,21047
FİZİK ÖĞRETMENLİĞİ	SAY	****	262,05480	289,6067	249,49146	309,53692	324,92286
FRANSIZCA ÖĞRETMENLİĞİ	DİL	266,39783	290,57035	292,30803	281,79244	317,86841	339,11857
İLKÖĞRETİM MATEMATİK ÖĞRETMENLİĞİ	SAY	350,35368	382,52421	434,10945	368,93867	429,53802	426,60201
İNGİLİZCE ÖĞRETMENLİĞİ	DİL	398,55830	410,60016	417,13556	399,04289	428,34895	433,99064
MATEMATİK ÖĞRETMENLİĞİ	SAY	360,73447	384,69712	437,36645	367,72616	429,73611	427,95327
OKUL ÖNCESİ ÖĞRETMENLİĞİ	SÖZ	384,312561	395,34166	391,81736	360,75128	405,42124	409,08245
REHBERLİK VE PSİKOLOJİK DANIŞMANLIK	EA	352,47311	364,37472	381,8588	322,54776	373,81907	374,50702
SINIF ÖĞRETMENLİĞİ	EA	327,97748	349,56029	369,54608	325,45984	380,87342	383,94309
SOSYAL BİLGİLER ÖĞRETMENLİĞİ	SÖZ	339,59177	362,55786	363,49849	323,74967	369,08771	371,36381
TÜRKÇE ÖĞRETMENLİĞİ	SÖZ	377,77893	393,39311	391,67225	356,36992	394,33228	398,05121
ÖZEL ÖĞRETİM ÖĞRETMENLİĞİ	SÖZ	392,48589	404,17372	402,94191	377,47962	414,02293	420,78199
FEN FAKÜLTESİ							
BİYOLOJİ	SAY	243,66311	244,75813	263,80383	226,32862	281,35093	293,53227
FİZİK	SAY	207,70888	225,21987	246,57295	238,57842	269,61641	288,68603
İSTATİSTİK	SAY	222,08700	226,74866	253,68664	227,70149	291,87563	332,80680
KİMYA	SAY	222,97548	238,06667	263,99584	231,35230	290,79238	305,73599
MATEMATİK	SAY	247,99761	258,80310	281,10384	240,79827	306,78299	326,83191
MOLEKÜLER BİYOLOJİ VE GENETİK	SAY	279,21190	284,75051	324,23007	293,50683	352,65462	362,36597
İNSAN VE TOPLUM BİLİMLERİ FAKÜLTESİ							
ARKEOLOJİ	EA	201,79673	197,14784	21844812	218,43197	249,01193	245,17996
COĞRAFYA	SÖZ	323,69916	331,43405	320,06007	280,04799	332,61640	334,24356
FELSEFE	EA	210,63661	236,84476	241,39318	206,43697	255,34902	256,94316
PSİKOLOJİ	EA	367,29962	380,05668	394,03730	332,81086	390,97407	389,63850
SANAT TARİHİ	SÖZ	267,91647	276,32802	257,41875	227,24490	275,55405	279,13134
SOSYOLOJİ	EA	266,44176	282,29567	292,22834	244,06719	297,51289	295,85704
TARİH	SÖZ	306,48588	316,43561	310,55706	264,34074	321,19143	325,01660
TÜRK DİLİ EDEBİYATI	SÖZ	333,04068	339,97331	325,86236	284,33086	336,61600	338,15791
İKTİSADİ VE İDARİ BİLİMLER FAKÜLTESİ							
İKTİSAT	EA	243,59925	253,52502	262,48742	229,07702	289,56283	296,05722
İKTİSAT-İNGİLİZCE	EA	260,01291	273,46459	284,41828	247,62685	310,25162	316,28035
İŞLETME	EA	236,11454	252,02763	262,01900	236,35606	298,89649	302,41390
SİYASET BİLİMİ VE KAMU YÖNETİMİ	EA	287,77900	294,41986	304,13742	257,55401	315,63088	319,78958
ULUSLARARASI TİCARET VE LOJİSTİK	EA	261,92433	271,14089	282,89692	248,44345	309,97814	314,95861
İLAHİYAT FAKÜLTESİ							
İLAHİYAT	SÖZ	351,04797	355,81678	344,93891	299,83688	340,30714	327,94762
İLAHİYAT-İÖ	SÖZ	325,30696	329,65847	315,60952	264,59659	307,25627	287,63128
İLAHİYAT (M.T.O.K.)	SÖZ	****	****	****	254,73234	309,33298	300,38700
İLAHİYAT (M.T.O.K.) (İÖ)	SÖZ	****	****	****	221,17673	286,25252	278,86103
BAFRA İŞLETME FAKÜLTESİ							
SİGORTACILIK VE AKTÜERYA BİLİMLERİ	EA	****	201,59718	208,00105	****	236,01186	240,12729
MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ							
BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ	SAY	339,01036	367,24671	421,42240	368,81115	445,63753	451,20604
ÇEVRE MÜHENDİSLİĞİ	SAY	248,56526	261,69968	285,44296	249,29860	299,94087	308,53760
ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ	SAY	329,53423	340,35527	378,93596	322,58086	394,67913	410,44605
ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ	SAY	311,51756	323,61955	367,58669	318,28764	394,13177	411,39339
GIDA MÜHENDİSLİĞİ	SAY	251,65639	260,79722	283,55655	248,37316	298,32049	309,28594
HARİTA MÜHENDİSLİĞİ	SAY	277,59463	269,62957	283,33535	247,95038	300,49429	307,85482
İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ	SAY	334,03887	291,18274	310,44953	255,44034	309,29561	324,08871
KİMYA MÜHENDİSLİĞİ	SAY	251,77786	266,47530	297,74243	262,47539	329,76951	358,46949
MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ	SAY	311,38002	321,13706	352,31281	295,62215	358,05470	377,80515
METALURJİ VE MALZEME MÜHENDİSLİĞİ	SAY	249,64314	261,45447	286,66042	247,92472	299,11270	322,31136
VETERİNER FAKÜLTESİ							
VETERİNER	SAY	340,74662	370,35668	421,12309	367,29232	423,28274	419,84124

BÖLÜMLER	Puan Türü	2018	2019	2020	2021	2022	2023
		T.PUAN	T.PUAN	T.PUAN	T.PUAN	T.PUAN	T.PUAN
ZİRAAT FAKÜLTESİ							
BAHÇE BİTKİLERİ	SAY	229,09391	239,27884	256,30127	221,98772	264,36343	277,75046
BİTKİ KORUMA	SAY	243,45722	254,69855	276,67094	244,19746	291,64719	299,17503
TARIM EKONOMİSİ	EA	245,43538	254,64036	270,33526	238,80527	290,57369	286,04089
TARIM MAKİNALARI VE TEK. MÜHENDİSLİĞİ	SAY	223,07320	239,36148	256,68186	223,55014	262,75256	278,41282
TARIMSAL BİYOTEKNOLOJİ	SAY	206,79117	208,50772	230,74323		243,19780	256,99815
TARLA BİTKİLERİ	SAY	201,34397	222,27957	245,46185	204,46478	254,91667	268,86915
TOPRAK BİLİMİ VE BİTKİ BESLEME	SAY	222,67612	215,9235	232,35532	241,69972	246,63932	257,70230
ZOOTEKİNİ	SAY	210,62377	198,42581	235,84770	225,56421	245,31377	254,76056
SAĞLIK BİLİMLERİ FAKÜLTESİ							
BESLENME VE DİYETETİK	SAY	359,10694	352,15157	371,42329	303,59805	344,02488	336,01416
ÇOCUK GELİŞİMİ	EA	****	****	****	****	330,11722	336,83502
DİL VE KONUŞMA TERAPİSİ	SAY	****	411,49973	447,85385	370,65014	420,15517	414,89757
EBELİK	SAY	271,52191	288,52237	322,08863	281,17821	333,48694	339,56043
FİZYOterapi VE REHABİLİTASYON	SAY	****	****	****	****	320,84329	332,10345
HEMŞİRELİK	SAY	314,78288	337,76343	381,33629	327,33789	384,75228	389,51550
ODYOLOJİ	SAY	****	****	339,78585	246,83308	306,72106	308,16462
ORTEZ VE PROTEZ	SAY	****	****	273,15568	239,98853	285,93290	291,33765
SAĞLIK YÖNETİMİ	EA	273,27362	281,05657	288,04596	246,42692	302,63848	299,53685
SOSYAL HİZMET	EA	299,93861	311,70963	318,85975	267,12459	317,93814	312,80808
İLETİŞİM FAKÜLTESİ							
GAZETECİLİK	SÖZ	287,31278	291,93593	273,42982	234,90502	282,63711	274,75925
HALKLA İLİŞKİLER VE TANITIM	SÖZ	295,90685	305,11861	291,06228	251,34650	300,37163	285,23240
HALKLA İLİŞKİLER VE TANITIM-İÖ	SÖZ	271,60723	281,57713	263,67955	225,63585	256,34354	259,33674
İLETİŞİM VE TASARIMI	SÖZ	****	****	****	225,41799	282,01888	283,12025
RADYO TELEVİZYON VE SİNEMA	SÖZ	303,10524	311,31589	300,70358	255,10558	308,62002	301,22174
ÇARŞAMBA İNSAN VE TOPLUM BİLİMLERİ FAKÜLTESİ							
TARİH	SÖZ	****	278,99888	266,16776	220,98364	282,32183	285,33099
TURİZM FAKÜLTESİ							
TURİZM İŞLETMECİLİĞİ	EA	201,92356	227,28274	231,43513	225,32402	256,70570	259,22994
TURİZM REHBERLİĞİ	DİL	278,05502	304,76840	308,08740	279,76025	321,97845	332,88866
GÜZEL SANATLAR FAKÜLTESİ							
ENDÜSTRİYEL TASARIM	SAY	247,20455	253,67834	282,120220	243,25003	308,92569	327,34839
YABANCI DİLLER YÜKSEKOKULU							
ARAPÇA MÜTERCİM VE TERCÜMANLIK	DİL	****	****	****	232,90682	283,54109	290,24509
SAĞLIK HİZMETLERİ MESLEK YÜKSEK OKULU							
AĞIZ VE DİŞ SAĞLIĞI	TYT	314,07892	302,56611	304,31260	275,66533	328,59078	336,32038
ANESTEZİ	TYT	333,05969	314,07598	330,10966	307,10368	362,75749	367,86696
DİŞ PROTEZ TEKNOLOJİSİ	TYT	****	****	289,86612	269,55293	331,13698	342,11237
DİYALİZ	TYT	324,53230	303,51926	306,70271	273,04681	320,20903	322,82985
ECCZANE HİZMETLERİ	TYT	****	****	****	****	****	325,40791
İLK VE ACİL YARDIM	TYT	348,33305	332,38420	341,14290	312,56819	358,85945	360,09436
İLK VE ACİL YARDIM-İÖ	TYT	329,51222	317,41825	319,85258	297,11248	338,13947	340,23314
ODYOMETRİ	TYT	317,22411	300,43998	304,26230	268,91411	319,46413	321,84982
OPTİSYENLİK	TYT	294,47372	278,25256	286,74991	266,65803	315,57409	322,56877
PATOLOJİ LABORATUVAR TEKNİKLERİ	TYT	291,96134	283,73403	290,73607	268,43895	316,07009	320,49895
PATOLOJİ LABORATUVAR TEKNİKLERİ-İÖ	TYT	274,07944	277,89687	278,90728	256,09370	304,08495	310,60973
TIBBİ DOKÜMANTASYON VE SEKRETERLİK	TYT	279,82853	271,57025	285,71643	264,76446	322,81390	341,88654
TIBBİ DOKÜMANTASYON VE SEKRETERLİK-İÖ	TYT	257,46994	262,34362	271,76532	250,54119	299,53188	320,27872
TIBBİ GÖRÜNTÜLEME TEKNİKLERİ	TYT	308,19960	300,64165	319,80007	293,18641	343,35638	351,10526
TIBBİ GÖRÜNTÜLEME TEKNİKLERİ-İÖ	TYT	288,86787	289,83973	301,03027	276,15766	321,57628	330,98760
TIBBİ LABORATUVAR TEKNİKLERİ	TYT	298,28231	290,63531	304,33024	282,53540	330,35655	336,49913
YAŞLI BAKIMI	TYT	261,31630	262,48533	266,77529	241,45985	284,18825	294,26027
YAŞLI BAKIMI-İÖ	TYT	231,63586	247,58804	248,82108	214,61970	266,23435	275,88424
ADALET MESLEK YÜKSEK OKULU							
ADALET	TYT	279,70838	272,83847	280,22917	262,25175	310,22921	318,90674
SAMSUN MESLEK YÜKSEK OKULU							
BASIM VE YAYIN TEKNOLOJİLERİ	TYT	229,18697	228,77043	224,02808	209,88947	265,44249	267,34862
BİLGİSAYAR PROGRAMCILIĞI	TYT	278,81015	279,44274	291,62526	279,26109	343,05356	349,00861
BİLGİSAYAR PROGRAM(-UZA.EĞ.)	TYT	220,66864	235,20269	248,04292	257,27047	313,60270	330,76145
ÇOCUK GELİŞİMİ	TYT	282,28193	273,75012	278,36861	258,28416	310,44672	312,32056
ÇOCUK GELİŞİMİ (UZAK.EĞ.)	TYT	227,22789	231,82531	237,74454	229,72088	283,69658	293,16098
GRAFİK TASARIMI	TYT	255,31347	251,87046	259,90932	251,78883	307,64395	310,93198
HALKLA İLİŞKİLER VE TANITIM	TYT	237,12162	230,95511	234,37770	224,48285	271,54432	272,94057
MEDYA VE İLETİŞİM (UZAK.EĞ.)	TYT	175,83500	183,13481	196,29458	197,14388	257,34760	265,89479
MİMARİ DEKORATİF SANATLAR	TYT	246,42901	240,15826	241,83193	227,07226	272,82067	279,10424
MUHASEBE VE VERGİ UYGULAMALARI	TYT	238,12340	233,67318	239,76810	229,74978	280,08316	283,95747
PEYZAJ VE SÜS BİTKİLERİ	TYT	207,90752	212,05065	218,79043	206,68502	253,93085	259,82386
SERACILIK	TYT	198,81013	202,73333	203,17080	190,03812	244,34106	250,64101
TARIM MAKİNELERİ	TYT	221,44786	213,50311	212,69316	196,24359	255,77951	260,71057
TURİZM VE OTEL İŞLETMECİLİĞİ	TYT	231,05148	232,07553	232,94381	224,15239	281,14816	283,10004
YEŞİLYURT DEMİR ÇELİK MESLEK YÜKSEK OKULU							
BİYOMEDİKAL CİHAZ TEKNOLOJİSİ	TYT	253,04589	253,75228	260,16916	237,36219	290,26663	290,30661

BÖLÜMLER	Puan Türü	2018	2019	2020	2021	2022	2023
		T.PUAN	T.PUAN	T.PUAN	T.PUAN	T.PUAN	T.PUAN
ELEKTRİK	TYT	242,22439	240,65901	246,30165	232,94534	284,48496	291,50756
ELEKTRONİK TEKNOLOJİSİ	TYT	237,91994	229,58323	229,69553	221,10729	274,04836	277,86477
ENDÜSTRİYEL KALIPÇILIK	TYT	216,73188	203,29507	203,05509	186,82360	243,76590	243,78004
GIDA TEKNOLOJİSİ	TYT	219,12236	227,25930	228,17256	212,86749	259,16246	259,42208
KİMYA TEKNOLOJİSİ	TYT	218,26527	227,21886	229,09152	211,41173	263,36734	264,54566
MEKATRONİK	TYT	****	237,18833	252,17868	242,71828	296,69931	300,14962
OTOMOTİV TEKNOLOJİSİ	TYT	237,39695	238,79047	238,63372	227,08501	286,58686	292,93033
SİLAH SANAYİ TEKNİKLERİ	TYT	****	****	255,21795	256,56497	309,35478	308,17238
ALAÇAM MESLEK YÜKSEK OKULU							
ÇAĞRI MERKEZİ HİZMETLERİ	TYT	198,25007	170,84478	174,60344	187,47578	235,38416	240,06556
DENİZ VE LİMAN İŞLETMECİLİĞİ	TYT	213,80966	216,73112	218,87033	203,29760	260,12883	264,82818
LOJİSTİK	TYT	228,49074	207,02426	205,72122	174,59734	239,35738	242,36316
POSTA HİZMETLERİ	TYT	237,86225	227,24781	205,89240	185,54402	231,68772	232,99147
POSTA HİZ. UZAKTAN EĞİTİM	TYT	174,04958	191,75770	188,24398	186,43328	244,44047	252,41756
BAFRA TURİZM MESLEK YÜKSEK OKULU							
TURİZM VE SEYAHAT HİZMETLERİ	TYT	173,17295	175,50131	188,03202	183,71350	236,09335	241,28122
BAFRA MESLEK YÜKSEK OKULU							
BİLGİSAYAR PROGRAMCILIĞI	TYT	235,68478	242,64429	253,62448	249,16281	305,71707	312,38109
BİTKİ KORUMA	TYT	214,51869	198,28701	209,44319	207,18828	261,59437	254,47130
MUHASEBE VE VERGİ UYGULAMALARI	TYT	****	198,69721	198,40999	193,46345	250,06907	255,30679
ORGANİK TARIM	TYT	185,21768	183,76407	185,86489	185,49268	232,28494	233,17800
ÖZEL GÜVENLİK VE KORUMA	TYT	****	****	209,55767	211,38626	262,13273	266,96203
TIBBİ VE AROMATİK BİTKİLER	TYT	183,41005	180,12068	174,21419	184,67786	229,89251	235,66138
ÇARŞAMBA TİCARET BORSASI MESLEK YÜKSEK OKULU							
BANKACILIK VE SİGORTACILIK	TYT	237,79643	232,78034	228,50295	217,68072	264,58799	268,36731
BANKACILIK VE SİGORTACILIK-İÖ	TYT	206,24731	207,83164	203,20715	185,41228	239,12993	244,15040
BİLİŞİM GÜVENLİĞİ TEKNOLOJİSİ	TYT	223,88548	223,93238	233,16534	229,16578	280,11065	288,52014
BİLGİSAYAR PROGRAMCILIĞI	TYT	226,76804	231,91520	240,98903	236,77581	292,67680	300,54881
ÇAĞRI MERKEZİ HİZMETLERİ	TYT	203,03188	193,94615	192,63411	174,20726	238,64423	244,48214
MUHASEBE VE VERGİ UYGULAMALARI	TYT	194,30630	199,56689	197,53471	174,36697	233,10564	242,98968
SOSYAL GÜVENLİK	TYT	233,37687	223,04770	224,37614	219,41526	259,85431	259,91284
SOSYAL GÜVENLİK-İÖ	TYT	197,00082	202,51203	191,89054	182,39187	229,52738	238,92799
HAVZA MESLEK YÜKSEK OKULU							
BÜRO YÖNETİMİ VE YÖNETİCİ ASİSTANLIĞI	TYT	214,54228	212,44985	212,67887	199,87179	252,74800	259,38407
EMLAK YÖNETİMİ	TYT	196,29028	178,15043	177,3254	185,88932	231,56180	236,44524
FİZİYOTERAPİ	TYT	303,94399	288,39599	294,71914	267,25793	315,87034	315,88471
FİZİYOTERAPİ-İÖ	TYT	287,23623	281,39965	280,91285	255,55321	301,32613	306,02243
İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ	TYT	259,41660	246,98201	242,01119	218,28414	268,57071	266,49408
İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ-UZ EĞ	TYT	221,71338	217,41514	215,85791	212,02384	262,71520	278,09197
İŞLETME YÖNETİMİ	TYT	189,591160	193,44378	193,76069	191,66038	245,79820	240,50595
SİVİL SAVUNMA VE İTFAİYECİLİK	TYT						286,90362
TURİZM VE OTEL İŞLETMECİLİĞİ	TYT	190,8042	200,41970	205,46145	176,93218	243,81798	247,31556
LADİK MESLEK YÜKSEK OKULU							
ARICILIK	TYT	****	****	****	****	****	220,63005
HALICILIK VE KİLİMCİLİK	TYT	****	****	****	****	****	216,37690
KENEVİR DOKUMA TEZGAHTARLIĞI	TYT	****	****	****	****	****	222,57218
KÜMES HAYVANLARI YETİŞTİRİCİLİĞİ	TYT	****	****	****	****	****	218,49644
SÜT VE BESİ HAYVANCILIĞI	TYT	****	****	****	****	****	221,92756
TIBBİ VE AROMATİK BİTKİLER	TYT	****	****	****	****	****	226,38000
TERME MESLEK YÜKSEK OKULU							
DIŞ TİCARET	TYT	195,72941	199,67044	190,50829	171,00673	243,58219	248,74837
GIDA KALİTE KONTROLÜ VE ANALİZİ	TYT	208,28970	212,33995	209,89334	173,89007	242,87210	241,12367
GIDA TEKNOLOJİSİ	TYT	210,65017	213,43057	219,37571	191,52553	248,91114	246,20156
LOJİSTİK	TYT	****	203,85260	204,74591	195,14961	255,41097	256,20807
MUHASEBE VE VERGİ UYGULAMALARI	TYT	176,92884	177,89900	190,22864	187,35531	231,23211	238,39236
PAZARLAMA	TYT	186,51810	184,14138	168,23468	177,39142	234,15771	237,59456
VEZİRKÖPRÜ MESLEK YÜKSEK OKULU							
BİLGİSAYAR PROGRAMCILIĞI	TYT	226,92711	227,92527	235,38865	228,04624	279,42899	288,16491
BİLGİSAYAR PROGRAMCILIĞI-İÖ	TYT	****	210,02697	219,79346	212,97460	261,70360	271,32575
ÇOCUK GELİŞİMİ	TYT	252,91291	246,52358	252,71431	232,04921	280,30847	277,29513
ÇOCUK GELİŞİMİ-İÖ	TYT	230,74467	231,03185	235,56707	201,61668	258,72548	258,44119
İÇ MEKAN TASARIMI	TYT	****	****	214,34413	218,43321	266,28735	268,90548
İNTERNET VE AĞ TEKNOLOJİLERİ (UZ EĞ.)	TYT	204,45362	209,23836	207,40331	209,28990	258,65961	274,23481
MUHASEBE VE VERGİ UYGULAMALARI	TYT	175,96157	184,54345	183,30313	173,88106	231,72707	239,31609
ORMANCILIK VE ORMAN ÜRÜNLERİ	TYT	216,56580	209,76566	228,68436	226,32313	277,86452	293,01867
ORMANCILIK VE ORMAN ÜRÜNLERİ-İÖ	TYT	191,35168	193,98435	209,00272	207,06906	259,50476	275,76032