

تُولُوكَ كَيْنَ پُكُولُوكَ

اِسْتِثْنَا تُولُوكَ

شَهْرُ اَمَانَتِي مُحَمَّدٌ عَزَّ وَجَلَّ

نسخه سی

10 غروش

xx

بوسته اجرتی

40 باره در

سنة لك آهونه سی

100 غروش

xx

بوسته اجرتی

10 غروش در

شهر امانتی طرفندہ آبدہ بر نشر اولنور

سنة : 5

تشرین اول 1928

صافی : 50

ایستاتستیک مباحثی

— 49 نجی صایدن مابعد —

نظم ایدلش بر وفیات تصنیفده کی غریب برطرز تألیفه بوکون حیرت ایتمک ممکن دکلدرد ؛ چونکه علم طب نظریاتی تعدیللره اوغرامش وخسته لقلرک علل واسبابی آرتق اولکیلره بکزه مز اولمشدر . وفیات ایستاتستیک خسته لغک موضع ومرکزی اوزربنه تأسیس صورتیه یاپیهلجق تصنیفک دیکرلرینه مرجع اولدیغنی ادعاده (ویلیام فار) د حق ویرلمشدر . بواساسده هیج دکله مدت وامتداد مزنی واردرد .

صنایعه متعلق تصنیفدهده اوضعتک ایشلیدیکی ماده اصلیه به اعتبار ایدلک ایستیلره رک بوخصوصده اوج عنصرک یعنی معدنی ، نباتی و حیوانی عناصرک اسکی تصنیفی آلدی . بونوع برتصیف اساسی الکتحف وغریب طرز تألیفله منجر اولور ، وعینی قسمده هوا غازی استحصالیه طاش اخراجی و یونجه سی ، قیمتی ابحاری تراش صنعتی ، طوزلرک تصفیسی و جام اعمالاتی هب برابر کوزو کور ؛ بویه برمشارکتک ظهور ایدیورمی بو صنعتلرک هپسنگ معدنی بوماده اصلیه قوللانلرندن منبئدر . بوندن ماعدا بویه برتصیف اساسی غیرکفیدر ، چونکه مواد اصلیه دن ایکینسی یاخود اوج ماده نی بردن استعمال ایدن صنعتلره یارامش اولمز . اووقت واغون یاخود بنا انشائی فصل تصنیف ایتیه لیدر . بوحاله نظر آ استعمال و صرف ایدیلن مواد اوزربنه مؤسس اولان ده ابسط ودها صحیح تصنیفلری طومق چوق مرجدر . معدنی صنعتلر ، انشات ویا البسه جیلک صنعتی ذیلیدیکی وقت بونلرک نه دیمک اولدیغنی هرکس بیلیر ؛ بو ایسه اهمیتسز بر فائده دکلدرد . تصنیف اساسنگ یالکنز قصورسز اولسی کافی دکلدرد ، اونک برده آ کلاشیلیر اولسی لازمدر . مثلاً ، (استانه ی زاوون) ک فرض ایتدیکی کبی ، بوتون جسملری ذرات اعتباریه تششکل اساسی

احصائی تصنیفده غلبه جالینه حق ایکی مقابل کوچلک واردرد . بک قیصه اصطلاحلر عینی صنف ویا عنوانده بر بردن بوسبتون آیری شیلری محتوی اولور ، حال بوکه بوشیلر آره سنده کی مناسبت اکثریا اونلرک عمومی برتعریف آلتنده برلشدیرلملری موافق کورلمسندن عبارتدر . بوقیلدن اوله رق هولاندانک اولدقجه محدود مقدارده قسملری احتوا ایده ییلن تجاری ایستاتستیک نهایتده ، اولجه تعداد ایدیلنلرک غیری بوتون اتمعه تجاریه نی محتوی بر قسم ایله بئیر ؛ بلچقانک تجاری بر ایستاتستیکده (چرچیلک و نابورلغه متعلق) ایسه نسبتسز ویکدیگرله رابطه سز اولق اوزره نام 148 نوع اشیا جمع ایدلشدر . تصنیفده دایماً « مختلف » یعنی مواد مختلفه عنوان و فصللری آچقندن صافتمق موافقدر . دیکر جهتن ، بک کنیش اولارق آلان تغییر وعنوانلر محذوردن سالم دکلدردلر ؛ ازدحامی ومعاینه لری مشکل بونوع تصنیفلر ، هر عنوان و قسمده آنحق عددجه آز واقعه لرک طولانیه یلمسی یوزبندن اونلرک شرح وایضاحی صبره سنده مهم مشکلاته دوجار اولنور . بونکله برابر ، تصنیفک وقایعه تخصیصی سوء استعمال ایدیلره رک اجرایی اساس اعتباریه ممکن مرتبه تفصیلی اولمیدر که تدقیق ایدیلن حادثه لرک فردی اوصافی جدولده تثبیت ایدرکن اوصاف مذکوریه نی محافظه یه مساعد بولونسون .

برده ، ایستاتستیک تصنیفاننده علوم وقنون اصول تصنیفدن استعاره ایدلش اساسلره مراجعتده اکثریا تهلکه واردرد . بوندن تولد ایدن محذور بوکی اساسلرک اسکیلکی حالنده مقایسه فائده لرینکده محو اولمش بولونمی و تصنیف اساسنگ آرتق محافظه ایدیه میه جک حاله کلسیدر . الی سنه قدر اول ، خسته لقلرک انواعنه کوره

اولانلر وارددر؛ بوندن سو کر اصل صنفلر کیر کثونلردر :
 1 - بالیق آوی ، 2 - اورمانچیلق وزراعت ، 3 - استخراج
 صنفلری ، 4 - برشکللی تبدیلی و تغیر صافی ، 5 - استیف
 و نقلیه ، 6 - تجارت و بائقہ جلیق ، 7 - سربست مسلکلر ،
 8 - شخصہ خدمت ، نه و خدماتی ، 9 - دولت ، ولایات
 یا خود نواحی خدماتی .

بو تصنیف طبیعتیه غیر متجانسدر و بشقہ بروصف
 نمیز آله مز . بو مجتده عرض و بیان ایدیلرک صولک
 بر مطالعه دها واردرکه بو هم ایستاتسٹیک مقایسه لریه
 هم ده او مقایسه لر مناسبیتیه تصنیف عملیه سنه تعلق ایدر .
 احصائی بر تصنیف تقرر ایتدیردکن صو کر ،
 بر قاج سنه کتجه بو تصنیفده بعض تبدیلات یا بمق
 مجبوریتدن آزاده قالمق پک نادرا واقعدر . بالفرض
 اقتصادی حیائده صایعک تصنیف و تقریقی دائمی بر اعاده
 نظری موجب اولدیغندن تبدلاته اوغرامامسی قابل
 دکلدر . بونک کبی خسته لقارک تصنیفده علم طبک
 علی الدوام یا بدینی تعدیلات قارشینده عینی حاله نابعدر .
 بو حالده مختلف تاریخلره و زمانلرده بر نظام دائره سنده
 تصنیف ایدلش وقایعی مقایسه ایجاب ایتدیکی وقت بونلردن
 آنجق مقایسه سی اقتضا ایدن فصل و عنوانلر اوزرینده
 جایلشلمق جهته کیدیلر بیلیر ؛ یکی واقعلر ایسه - عینی
 وقوعی منقطع اولانلر کبی آیرجه بر اقلیر . فقط بو
 احتیاطده کافی دکلدر ؛ برده عینی تعریفات و بیانلک
 عینی واقعیه هنوز تطبیق ایدلمکده اولدیغنده امنت
 حاصل اتمک ایجاب ایدر . چونکه قسم و عنوانلرد کیشمدیکی
 حالده بونلرک محتویاتک حس اولنه جق بر درجه ده بدله
 اوغرامش اوله بیلیر . مقایسه یی یاپلک بونده آداتامسی
 لازم و قارنلریه او مقایسه ده بولادیخی داخلی تبدلاتی
 اشارت اتمسی مقتضیدر .

تصنیفلر واقعلری ، مشابہت و اختلافلری نظر اعتباره
 آلق اوزره ، طبیعتلریه کوره ترتیب ایدر و صریه قویارلر .
 اوله که قسم و عنوانلرک معناسی دکشمیه رک محتویاتی
 حس اولنه جق درجه ده تنوع کوستره بیلیر . هر طاقی

اوزرینه تصنیف ایده بیلسه ک بولیه بر تصنیف اصل علمی
 و بلکده چوق جالب دقت بر طرز تألیف تلقین اتمسی
 محتمل اولقله بوندکی طالعسزلک بو نوع برشیک پک
 آز عدده کی متحصصلردن بشقہ هیچ کیمسه یه
 یارایمه جغیدر .

شیمدی بحث ایتدی کمز تصنیفلرک جمله سی هر هانکی
 بر فکریات اصولی اوزرینه مؤسسدر لر . بیان ایدیلن
 مشکلات و محاذیرک اوکنی آلق ایچون بعض ارباب
 فن تعیرات و اقسام مخصوصی آلفابه صره سیله تنظیم
 ایتکی تجربه ایشلاردر . بو چارده قاجیلق ایستینلن
 محذورن دها فنا چقمشدر .

آلفابه صره سیله یاپیلان تصنیفلرک فنادر لر ، چونکه
 بر نتیجه آریان کیمسه بولیه بر تصنیف اقسامندن مثلاً
 برینک انواع موجوده نک کافه سی شامل اولوب اولدیغنی
 هیچ بر وقت بیلهمز و اوقویان کیمسه ده امین بر نتیجه یه
 ایریشمک ایچون اوزون اولدیغنی قدر جان صیقیجی
 تحریکات مجبور اولور ؛ آلفابه صره سنه شدتہ تبعت
 ایدلمک صورتیه هیچ بر منتظم و اصوله موافق بکون
 الده ایدیلر مز . خلاصه ، بو اصول ایله - تطبیقاده چوق
 احتیاطی املق شرطیه کوزدن اصلاً قاجیرلمسی جائز
 اولمایان - بین المللی مقایسه لر اجرایی هیچ قابل دکلدر .
 یوقاریده کچن نقاطدن بشقہ املق اوزره مشغول
 اولدیغمز احصائی موضوعده بر تقریق و تقسیمی دها نظر
 دقتہ آلق موافق اولور که اوده متجانس و غیر متجانس
 تعیرلریه ایکی درلودر . متجانس اسمی یا لکنز بر نوع
 حادثه نک مختلف صفحاته عائد اولان تصنیفه ویریلیر .
 بو تعریفه نظر آ بشر سنه لک دوره لره آیرلش بر یاش
 تصنیفی متجانس نوعدندر ، چونکه یا لکنز یاش مسئله سندن
 باحثدر . فقط بر ملکیت سکنه سنک صنعت اعتباریه
 تصنیفه غیر متجانس معلوماتک کیرمسی طبیعیدر . مثال
 اولورق فرانسه نک صنعت و مسلک تحریر نفوسنده کی
 اصولی آلام . بونده صنف خارجی ، معین و مخصوص
 هیچ برشیه مشغول اولمایان یا خود فنا شیلرله مشغول

آیبرمه عملیه سیله صایلمش اولان جزؤ فردلرک نه درجهیه قدر برلشدرملرلی وطاقم تشکیل ایدلمسی موافق اوله جغه کلنجه ، بوخصوصه قطعی بر قاعده یوقدر ؛ احوال و کیفیات واشتغال ایدیلن ماده نك تدقیقنده کی درینك بوباید انتخاب ایدیهلک صورت حلی احساس ایدر .

بونکه برابر صورت عمومیه بعض وصایاده بولونمقده ممکندر . مثلاً ایشک صاحی ، او ایستاتستیک تحری موضوعنی نظر اعتباره آله جقدر . اگر بالفرض نفوسک یاش اعتبارله طاقمره آیبرسنه تعلق ایدیورسه ، خصوصی تدقیقه دکر جهنلرینی تجریده فائده اولان صوک یاشلر خارج اولق اوزره اسنانک بشر سنهک طاقمره تقریق کافیدر . یاش تصنیفی برنولوم ایستاتستیکنه یارماق ایچون ایسه ، چوجوق و قیاتی تجرید ایدیهلمک ایچون باشلانغچده کی تقسیمات اولدنجه قیصه مدتی اولمیدر . نولوم ایستاتستیک اگر موسملرک واونکه مناسیتی اولان عامل وساتلرک تأثیرینی استخراجه مخصوص ایسه بشر سنهک یاش قسملری سنهک فرعی تقساینه (هرآی اعتبارله) کوره برلشدرملیدر . بوایلک نقطه تعین ایتدکن صوکره قبول ایدیهلک قسملرک عدیدی تقرر ایتدیرمک لازمدر . بونده آنحق ضعیف وخفیف درجهلرده قالان متنوعلر آراسنده بونلرک صدد خارچنده قالانلری دها چوئجه اولانلری ایچون بر تقسیم یامقی اقتضا ایدر . نباتانده برچوق چیچکلرک عینی عددده توویجباری یوقدر ؛ بونوع برتنوعی مطالعه ایچون کندیلکندن حاصل اولان فکر قبول ایدیهلک تقسیمک جزؤ فردلردن عبارت قاله جفیدر . تنوع بویوک برمقدارده درجانی حائر اولدینی حالدهک آشانی نقطه دن الک بوقاری نقطهیه ممکن مرتبه بالاده کی حالده دها کنیش بر تقسیم قبول ایدیلیر . شو قدرکه بوخصوصانده ماده نی فضله تکشیف ایتمکدن حذر اولونمیدر ؛ اون درجه دن آزاقسام اولورسه ایستاتستیک موجب اسف برمحسزلک کوسترمه سنک اوکنی آملق کوچله شیر ، چونکه او وقت

حادثه نك بر قاج درلو تظاهراتنه دلالت ایدر ؛ اونلرک یالکنر عددلرینی دکل ، اهمیتلرینه کوره تقریقلرینی ، قوتی ، حصوله کدکلری احوال وعواملی مطالعه لزومه ایستا ایلر . بو اساس احصائی بر لوحه نك اصل اولان وظیفه وماموریتیدر .

آیبرمه عملیه سنده واقعه لر برر برر صایلیر ، فقط بوصایمک نتایجنی عرض ایتمک ایچون اکثریا اولنلری اوافق بویوک طاقمره تقریق ایتک لازمدر . بر یاش ایستاتستیکده ، ایستاتستیکچی او یاشلری نه آی ونده سنه اعتبارله تعداد ایتمز ، فقط اولنلردن یاش غریبلری ترکیب ایدر . (برسنه دن آز - برسنه دن 5 سنهیه ، 5 سنه دن 10 سنهیه .. الخ) واوراده هر طاقم حدودی داخلنده کی فرعی نتیجه لر برلشمکه منجر اولورلر .

بشق بر مثال : صناعی بر تحریر انسانسنده موجود بولسان تمهاتک تقریق عملیه سی اجرا ایتمک ایجاب ایلسه بونک ایچون هر برینک چالیشدرینی عملیه نك عددینه کوره جرکت اولنور . بوتصنیف اگر بوزلرجه نوع ومدتلی حائر دکلسه بونلردن عملیه سی تماماً عینی مقدارده اولیان ایشلر وتمهدلر اهلل و ترتیدن اخراج ایدیه ملرلر . (1، 2، 3 ... 297، 298، 299، 300، 301 عملیه سی اولق کی) . کذلک ، آیبرمه عملیه سنک نتایجیه ده بر قاج قسم وصفلره توفیقاً عرض اولنور : 5 عمله دن آز ، 5 دن 10 عملیه ، 11 دن 20 یه ، 21 دن 50 یه ، 51 دن 100 عدده ، 101 دن 200 عملیه قدر کی ...

طاقم تشکیلی علمی وعملی لزوم اوزرینه مطلوبدر . علمیه سی ، واسع برتصنیفی احتوا ایدن بر ایستاتستیک هر هانکی بر نتیجه سی تجریده ده چاراوله جق صوک درجه ده کی مشکلاتدن دولایی عملی اولان معلوماتی طوبیلامق لزومیدر . بویله اولمازه ایستاتستیکلرده ، نشر ایدلملرندن واز کچله جک درجه ده براوزونلق اولور وبرچوق ستونلرده بوش قالیردی ؛ متعدد تقسیم وتوزیلر نتیجه سی آیبرمه عملیه سنده کی خطا لر چوغالیردی .

بولنمى در . بوحاله نظر آ تقسيم درجه لرى اكثرا غير مساوى اولور . بوندن دولاي بعض نقطه لوده مهم مشكلات تحت ايدر : رياضى اىستاتىتيك برچوق حساباتى يكديگرينه مساوى قسملره لوحه تشكيل ايديله بيله چكى ادا ايلر . مثلا برجدولده كي رقلرده منتظم برناقص ويا بالعكس بوزولك انتظامنى قيراجق برچيقتى ي اولجه ملاحظه ايتلدير . بوحال اكثرا يكي برصنفده مندمج درجات عددينك بردينره آرتمسنده واقع اولور . بوانتظام سزلغه بسبب برچاره اولق اوزره هرصنفك يكوئى كندى محتوى اولدينى درجات عددينه تقسيم ايتلدير بوده نقطه حركت يعنى باشلانچ نقطه سى اتخاذ ايديلن عددك بوبولكله بجه اوصف درجانه فائق اولدينى وقت پايابر .

4 - لوحه لك احصاى

بر حادّه احصائى معلومانك يارديميله چفت اصولى تصنيف موجبجه ووصف و تعريف اولتدينى وقت على العاده ايكي مدخللى تسيمه ايديلن برلوحه وجوده كالير . بونوع احصائى لوحه لك قائده لى اولانلردر ، زيرا معلومات احصائيه سى تك برطرز و ترتيب اوزرينه عرض ايديله مشدر (تك طرزده حادّه لك يالكز توصيف و تصويرى واردر) ، بو ايسه علل واسباب مناسبانك تحريسي چوق تسهيل ايدن وبالذات حادّه لك جوهرى اوزرينه بوبولك بروضوح وصراحت ايشنى ورن شيدر . بسبب مدخللى لوحه لوده حادّات ، صايلير ، اورتيه قونيلير وجمع ايديلير ؛ چفت مدخللى لوحه ايسه ، علل واسباب بر نظام و ترتيب ايله مربوط حادّه لك شرح و تفسيرينده اشتراك ايدر . مثلا نفوسك مسلكره كوره تقسيمى ايله يالكز صنعتلرى ساده چ تصنيف ايدن ياخود «سلك» ي ياش ياخود منشأ اعتباريله تالف ايله ين لوحه لره ارسنده بوسبوتون بشقه بر منظره فرقى واردر . چفت مدخللى لوحه لره آرسنده نظام و ترتيب منطقى مناسباتى كورولور . بوكا مثال زيرده كي لوحه در :

هرصنف ، حس اولنه جق درجه ده فرقلى ومختلف اجزاي فرديه سى محتوى اولور . ديگر جهندن ، قسملرى جوق تكثير وتضعيف ايديله من ، زيراصو كنده اوقوناماز برلوحه منجر اولاجقدر ؛ ايلريده مطالعه ايدچكمز وچهله ، اىستاتىتيك لوحه لينك كتابك ايكي تحيفه سى اوستنده كوزوكسى چوق آرزو ايديلير .

برده ، قسيمانك نقطه حركتى يعنى باشلانچ نقطه سى دخى ملاحظه يد كر برمشله در . بوخصوصده ، بسبب جزؤ فردن باشلايان وينه اونكله بيتن ، 12 دن 13 - 13 دن 14 ... الح كى طبيعى اقساملرى قبول ايتكمى ده ايدير ، بوقسه كسرلره ترايد ايدن ، مثلا $12\frac{1}{2}$ - دن $13\frac{1}{4}$ غه $13\frac{1}{4}$ دن $14\frac{1}{4}$ غه الح كيليريمى ترجيح موافقدر ؛ هر اجزاي فرديه بودرلو بر تقسيمه كز ، ياخود كافه احوالده موافق كله مزلر . بوكسرلى طرز آنجق فرق خطا لينك اوكنى آلق ايچون احتياطاً قوللانيلير . تصيفلرده ، ايكي معنايه محمول ومهم اوليان تقسيملى قبول ايتك نقطه سى مهمدر . مثلا اهميتارى نسبتده تصنيف ايديلن پاره يگونلرينه متعلق برجدولده صفلره آيرمه عمليه سى اكثرا شوبله اولور : 1000 فراقدن آز ؛ 1000 دن 2000 فراقه در ؛ 2000 دن 3000 فراقه قدر . . الح . توقف ايديلن حده كي قسم اوجدولك صحتى درجه سنى افاده ايدر . بومالده كي فرائق جنسى ساتيم اولسه ايدى اووقت 1000 دن 1,999,99 فراقه ؛ 2000 دن 99 . 99 فراقه قدر دينيله چكدى .

قاعده نظر ياته اومق ايچون مختلف تصيفلرده قبول ايديلن عددى قسيمانك مساوى اولملى مجبوريدر : مثلا درجه لك اره سى باشلانچجده اون قدمه اوزرينه ايسه اصولاً بوقراره تانهايه قدر رعايت ايدلملدير . رسمى اىستاتىتيكلرده بوكا اكثرا رعايت ايدلمديكنك برچوق سيلبرى واردر : اولاً بو طرزك چوق كنيش بر مقياسده نشرياتى ايجاب ايتسى و بناء عليه مصرفى اولسى ؛ صوكره آيرمه عمليه سنك ده اوزون ودها بهالينى ؛ خلاصه برچوق ستونارك بوش قالمسى ياخود بك آز جزؤ فردلرى محتوى

ناحيه لرك اجميت درجه سي	1	2	3	4	5
نفوسي 20,000 ودها زياده اولان ناحيه لرك . نفوسي الك آزا 5,000 دن 20,000 كشي به قدر اولان ناحيه لرك . نفوسي الك آزا 2,000 دن 5,000 كشي به قدر اولان ناحيه لرك . نفوسي 2,000 دن آزا اولان ناحيه لرك . شوعاري	366,894 440,682 343,627 385,133 1,536,336	4,274 2,779 2,347 3,533 12,933	10,140 15,037 9,538 14,801 49,516	381,308 458,498 355,512 403,467 1,598,785	

بونك تحلیلانی قولایلا شدیرمق ایچون نومرولى ستونه آ، 3 نومرولى به ب، 4 نومرولى به ج، 5 نومرولى به د دیلم ؛ نفوسى 20 بیک وزیاده اولان شهر ناحیه سته ده

ی ، نفوسى 2 بیکدن آزا کوی ناحیه لرینه ک ، نفوسى الك آزا 5 بیکدن 20 بیکه قدر اولانهم و الك آزا 2 بیکدن 5 بیکه قدرلرده ه اشارت لرینی ویرهم . او وقت ی ایچون :

$$\frac{1}{3} = 96.22 = \frac{2}{3} = 2.76 = \frac{3}{4} = 2.73 = 11.6 = 11.6$$

$$\text{ایچون : } \frac{1}{3} = 95.46 = \frac{2}{3} = 3.84 = \frac{3}{4} = 3.81 = 3.81$$

$$= 92.0 = \frac{1}{3} = 96.11 = \frac{2}{3} = 3.41 = 3.41$$

$$= 3.39 = \frac{1}{3} = 0.63 = \frac{2}{3} = 96.66 = \frac{3}{4} = 2.78$$

$$= 2.76 = \frac{1}{3} = 0.58 \text{ بونلردن شو نتایج حاصل اولور :}$$

1 — اقامته مختص نه لرك نسبتی شهرلرله بویوك ناحیه لرده بر اولمسیله نفوس مضروبك بونده حس اولنه جق درجه ده بر رول اوینادینی ؛ آنجق کوی ناحیه لرنده اقامته مختص بنالرك نسبتك دهاضیف اولدینی ؛

2 — اقامته مختص اولیان واقمت ایدلمه بنالرك کوبلرده ، بشقه هربردن ، دها زیاده اولدینی ؛ مهم شهرده حد اصغری به واصل اولمق ایچون بونستك ایکنجی درجه ده کی محالرده تنزل ایتمدیکی ، فقط بونزلک نفوس عددیه موازی اوله رق کیتدیکی .

3 — اقامته مختص اولمدینی حالده بر ویا متعدد شخصلرك اقامت ایلدک لری بنالرك بویوك شهرده کی نسبتی الك قوتلی اولدینی ، فقط بونك از جمله کوچوك شهرلرله بویوك ناحیه لرده پك ضعیف بولندینی ؛

4 — اقامته مختص اولیوب فقط هرهانکی بر عنوان ایله اقامتگاه اتخاذا اولتان بنالرك نسبتی کوی ناحیه لرنده و بونلردن صوکره ایکنجی درجه کیلرده (5000 دن 20,000) نفوسه) الك بوکسك اولدینی ؛ بونك شهرلرده الك ضعیف و الك آزا 2,000 دن 5,000 کشی به قدر نفوسلیرده بر آزا دها بوکسکجه نسبتده بولندینی .

ایکسجی فصل

آییرمه عملیه سنک اجراسی

1 — آییرمه تشکیلاتی .

هر فنی عملیه ده نتایج قیمتی، قوللانیلان و سائلطک مکملیتله دوغورودن دوغورویه نصیبه دارد . احوالده ، ترقیات علمیه مدیون بولنان اصلاحاتی بلا تردد جامع اولق اوزده ، قبول ایدش اولان اصول وقواعد مراجعت ایتمکده بر فائده واردر ؛ نتایجی ممنونیت بخش ایتش اولان بر تشکلاتی بلا تأمل فدا ایتمک ایچون کافی درجه ده محافظه کار اولغی ده بیلک لازمدر ، فقط دیگر جهتنده ، بونقطه به قدر تعقیب ایدش اولان یولردن صامیق و تکمل ایتش ترقیاتی نظر اعتباره آلامقده کی عناد و اصراردن دها قنای اولمز . ایتشه آییرمه عملیه سنک اجراسنده قوللانیله جق اصولی تقرر ایتدیره رک بویان ایتدیگمز ایکی فکر و مطالعه دن ملهم اولق الک موافق بر یولدر .

آییرمه عملیه سی ایکی صورته اجرا ایدیه یلیر . بونلرک بری بر مرکز طوبیلامق و دیگرکی داغیتمه قاعده سیدر . بونلردن داغیتمه اصولی ، ایستاتیک معلومات و وثائق یالکیز جمع ایتکی دکل ، اونلری مرکزک ویرمش اولدینی تعلیمات موجبنجه برلشدرمکی . تصنیف ایتکی و آییرمه بی ده تالی شعبات اداره به حواله و تودیع ایتمکدر . بواصول ایله مرکزک مساعیسی ، اصلی اولمقدن زیاده رسمی بر مراقبه یعنی قونترولدن و مادونی اولان شعباتک اوکا کتیردیکی مختلف جداول اقسامانی اوجی اوجنه کتیرمکدن عبارتدر . مرکزک طوبیلامق اصولنده ایسه بالعکس آییرمه عملیه لری آنجق مرکزده پایلیر ؛ آنجق تحریر مأمورلری و نواحی اداره لرینک مبادیه عائد بعض تصنیفلری ، ناحیه لرک اصل آییرمه عملیه سه هیچ دوقونماملری شرطیه ، اجرالری بلکه واقع اوله پایلیر .

داغیتمه اصولی بوتون مقتضیاتیه تطبیق ایدلدیکی وقت آییرمه عملیه سی بر مرحله ده پاییلیموب تحریرک اجرا واسطه سی مرکزک ربط ایدن درجات اداره تک عددنجه متعدد مرحله له اولور . فرانسه سنک 1901 ده پاییلان عمومی تحریر نفوسنده بویه پایلیمشدر . بونده امانت و بلدیله ناحیه عائد وثائق آییرمه عملیه سیله مکلف طویشدیلر ؛ قضا قائم مقاملری کندی ملحقلری اولان ناحیه لر وثائق طوبیلور ووالیرده بونلری ایالت اعتباریه جمع ایدیلورلردی . مرکز مقامی متعاقباً صریه قویه جی و بونکله برابر او آنه قدر بوسوتون بیایغیسی بولندینی بو موادی ، بر سجل اوله رق یالکیز تسلیم ایدیلوردی ؛ اساس مستندانه مالک اولدینی ایچون ایستاتیک موادی شویله برکوزدن کیره رک معاینه سیله ایده میور و بونلرک عملیات حسابیه سنک یالکیشمز اولدینی کوردیکی کی نمون اولوردی . 1880 ده داخله نظارتی نزدیکه ، تعیین ایدش اولان بر قومسیون و صوکره ایستاتیک « مجلس عالیسی » بواصولک محذولری اوزرینه نظر دقتی جاب ایتدیلر ؛ 1894 ده تجارت ناظری طرفدن تشکیل ایدیلان بر قومسیون دخی ، طرز اجرایی کندی ترتیب ایتدیکی ، صنعتلر و مسلک لارک تحریر بوصله لرینی مرکزک آییرمه سی لهنده بولمشدر . بو توصیه 1896 ده تحریر بوصله لرینک مسئله متعلق قسمی ایچون موافق کوردلی . 1901 سنه ستدیری نفوس تحریر عمومی فرانسه ده تماماً مرکزی اصوله تابدر . شیمدی بویان ایدیلان اصوللردن هانکیسنک مرجع اولدیغه کتجه ، اوزون برمدتدیری شهلی کورین مسئله بوکون ارتق او مشکوک حالده دکلدر . علم و تطبیقات عملیه سی مرکزی آییرمه لهنه قرار ویرمشلردر و بوقرارک استناد ایتدیکی ادله شونلردر :

مسائلک مرکزہ عرض و اخبارنی توصیه ایتک بر و همدن عبارتدر . بوندن دولابی وقت ضایع ایدلدیکی کبی هیچ کیمسه طرفندن ده انتاج اولونمز .

5 — ایستانتیق مکمل اولان مائزهمسی ، اولری آنجق کنهی ادراک ایدرک اجرا ایله ن متخصص بر ادمه تودیع اوله جق متعدد فرعی لوحه لک مکمل اولمنی استلزام ایدر . بؤادم ایسه وظیفه سه لزومی اولان اوصافی تطبیقات ایله علی صورته اکتساب ایتش اولق اوزره مرکزی بر اداره و مقامده بوله بیلیر . بر ایستانتیق آبی استعمال ایدم بیلیمک ایچون آیرمه عملیه سنک کافه صفحاتده بولش اولق لازمدر ، بوله اولمزسه اونک شرح و ایضاحنده بویوک خطا لره دوشولور . عملیه ده مکمل وسائط میخایکیه قوللائسی ایجاب ایدرک بده آنجق مرکزی تشکیلا نه بوله بیلیر .

بومطالعاتقارشى بعض اعتراضلرده وار ایسه ده قطعی بریقعی حائر دکلدرلر . شویله که ، اول : مرکزی اداره نك وائقی کومه لرینه مستغرق حاله کله چکنی درمیان ایدرلر ، بونک جوابی : مرکزک وظیفه سی کچمسه نسبتله واقعا دها جوق چتندر ، فقط او توزه نی متجاوز برمدنبری یادیقی تجربه لر ، مکلف بولندیی وظیفه نك بو کونکی دولت تشکیلاتنک تبه و ترتیب ایدلدیکی اداری قوتلرک ایلرینه کچه مز .

ایکنجی اعتراض : مادی مشغولیتلری آلتنده ازیلن مرکزک وائقی تصحیح و اصلاحه کافی درجه ده دقت ایدمه چکیدر . بونک جوابی : بشقه هرشدن دها بلیغ اولان فعلیات بونک بوسبوتون خلافتی اثبات ایدیور . جدی و اطرافنی بر معاینه آنجق ، ایستانتیقک اصل بوسله لرینه ده مالک وانلرک آیرمه عملیه سیله مکلف اولان مرکزک آلتدن کله بیلیر . اداری ایستانتیق لرها قلاباتنک هپسی بر جوق سهرلدنبری بو صورته پالقددر .

اوجننجی اعتراض : مرکزی اداره نك اوزاق قالستندن دولابی بوسله لرک تصحیح و اصلاحنک کوچلشمسی و مرکزک محلی احوال و کیفیادن ملهم اوله مامسی در .

1 — مرکزیت آیرمه طرزى ایستانتیق اداره سه ، جوق زماندنبری علوم و صنایعه مرعی « تخصص وظائف » تشکیلاتی اساسات عمومیه سنک ادخاله مساعد اولان اصولدر . بواصولک منتج اولدیقی عاقبت ایسه مأمورلرک استعداد و قابلیتلرینک دها آبی قوللائش اولسی ؛ عینی عملیه نك تکرری حسیله حاصل اولان آلیشتیلنگ مساعی ثمراتی آردیرمسی ؛ مختلف عملیه لرک بوتون نتایجیه نظارت ایدن مرکزی رئیس و آمرک بومساعی و حرکاتده کی خطا و نقصانری تصحیح ایدم بیلیمسی ؛ و مکمل بر جهازک بوسورته حد اعظمی استحصاله مساعد اوله رق استعمالی کبی شلدردر .

2 — مرکزیت اصولنک اداری نقطه نظردن عرض ایتدیکی فائده ، ذاتاً ایسه بوغولش اولان و ایستانتیق ایشلری ایله قیده شایان بر مشغولیت منضمه درعه ده ایتدیریلن تالی اداره لرک تحقق ایدن استحقاق مطالباتنه نهایت و بر مکدر .

3 — تالی شعبات اداریه نك ایستانتیق متعلق مساعیسی منقطع صورته اولدیغندن بو وظیفه نی ایفایه حقیقه اهل مأمورلر شیدر مکه امکان بوقدر . ایستانتیق لره بوایشک دوغرو اوله رق اجرا سنده علاقهمی اولمیان ، و یا خاصه بونکله اشتغال ایتمن مأموره آیرتیلیر ؛ بونک عکسی مرکزیت اصولی ایله پاییلان آیرمه عملیه سنده ایسه بوایش صورت مخصوصه ده منتخب ، مسئول و وظیفه سی اک اینی صورته ا کماله علاقه دار الاره تودیع اولنور .

4 — آیرمه عملیه سی اساسنده حادث اولان و مرکزیت اصولنک غیرنه جوق تعدد ایدن تصنیفات و دیگر مسائله عائد مقرراتک یکسقلغنی تأمین ایتک ممکن دکلدر . بر ماده نك تصنیفه فیلان قسمه می دیگرینه می کیره چکی ترددی وارددر . هر حاله بر صورت حل طلب ایدن بوکی مسئله غایت تفرعاتنی اولان تعلیمات عمومیه ایله قرار آنخا ایدیه مر . بوسله لرده کی جوابلرک متجانس اولسی ایچون مرکزی بر تشکیلات بیدله ترتیب ایدلش بولمنی مقتضیدر . نواحی و ولایات اداره لرینه ، شهلی

تعلیمات دائره سنده اولقی اوزره محللرنجه آیرمه لرینک
اجراسیدر . بوعدم مرکزیت حقنده برشی دینه من ؛
بوطرز ، علمی بر مقامک اوزون و اوصاندریجی برایشن
آزاده بر اقل مسندن عبارتدر .

متحدہ آمریقانک 1910 ده کی « فده دوال » تحریرنده ،
سنه نک باشنده استحضارات ایچون 650 کیشی استخدام
ایدلش ، عینی سنه نک ایلول آینده 3500 کیشی به ابلاغ
ایدلشکن 1911 حز براننده بو مقدار 2868 عدده و ایلول
آینده ایسه 2458 کیشی به ایندیرلشددر . مأمورلر دائما
اوانساده کی ایسه کوره آلمشلردر . بعضاًده ایشک مدتی
پک قیصه در ، مثلاً 50 کوندن عبارتدر . او وقت اداره نک
اصل مأمورلری کافی کتز و موقتلری آلتیر . مذکور
تحریرده 2540 مأمور ایچون اداره مرکزیه نک آنجق
24 مأموری ، 169 یاردیجیسی و حساب ماکنه لری
قاریقه سنده مشغول 42 ماکنیست عملیسی وار ایدی .

محمد علی

جوابی : بوعتراض مرکزک کافه تصحیحات و اصلاحاتی
یالکیز اوله رق اوستنه المش اولسی فرض و تخمین
اوزرینه مؤسسدر ، فقط برچوق احوالده بواش ناکم
و قصورلی بوصله لک محلی اداره لره اعاده سینه منحصر
قالیر . زمانمیزک وسائط مخبره سی مرکزک سرعتله و آز
بر مصرفله ایشک علاقهدار بولندینی محللردن استعلامه
پک مساعددر . بلچقانک 1910 تحریرنده بو معاملات
تلفونلرله پک اعلا اجمال ایدلشددر .

مرکزده کی رئیسک علمی تلقیناته کافی درجه در
وقت بوله میه جفتدن سوک بوعتراض ایسه جوابه دکمین
طاقدندر .

مرکزیت اصولیه پاییلان بر آیرمه عملیه سنک
ایستاتستیق تشکیلاتجه الک فائق و اعلا برشکی اولدینی
شبهه دن وارسته در . وهان بوتون غلکترلر بو اصولی
متعاقباً قبول ایتمشلردر . اسکی اصولدن برشی قالدیلشمشه
اوده بعض ایستاتستیق بوصله لرینک ، مرکزک ویردیکی

