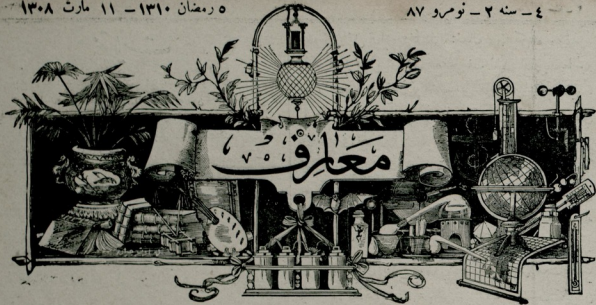


٤ - ٢ - سنة ٨٧

٥ رمضان ١٣١٠ - ١١ مارث ١٣٠٨



محتویات

صنایع نفیسه : هیكلارك تفريحات اعماليه سی - هوا : طبیه : براون
معارف اصولی (الکیمی مقاله) - لیورپول ده سطح زمیندن مرتفع شمندوفرلر -
تاریخ طبیی : قوبرودنیز کدیلر - تراجم احوال : موسیوتن - اسویچره طایغ
شمندوفرلری - فنی اکانه: منتظاردن طوریل - شئونات فنی و مدنیسه ،
معلومات متنوعه - امساکیه

صنایع نفیسه

هیكلارك تفريحات اعماليه سی

«معارف» ك ۷۲ نومرولی نسخهنه «هیكلارشان» سرلوحه سیله عبد عاجز طرفدن مترجم بر مقاله درج ایدلش و بوند مهرة صنعتك یاغلی تراب واسطه سیله ترتیب ایدنکلی هیكلاری مرمرده حك و تراش ایدن حك اوسته لرینه دار غایت ساده و غایت صحیح بعض معلومات نقل اولمشدر. بو مقاله ده ایسه قارئین کرامی بر هیكلك، استادك الدن چیقوب اوسته نك بد اعمالنه ترك اولغزدن مقدم، تعقیب ایتك مجبور یئنده قالدینی عملیات متوالیه ده صیره سیله بولندرمق املنده یز.

فصل که بر سام بر بیوک تابویه باشلامزدن اول او تابلونك نه قدر آز و نه قدر بسیط اولورسه اولسون بر طاسلاغنی یا یقه مجبور ایسه هیكل تراش ده بر بیوک هیكلی ترتیب ایتمزدن مقدم کوچوچك بر شکل حالنده فکرینی قرارلشدیرمقده مضطر اولوب بعده ایشنی بوشکلجکزه توفیق ایلر. بر آز کوچولولش، بر آز میدانه چیقمش چیقماش بر حالده بولسان بو کوچك شکل صکره هیكل تراش طرفدن حرفیاً تعقیب اولماز ؛ چونکه بو بر مودله اولمقدن زیاده مهیم بر تصویر اولوب ظن اولتورکه بیو فالغندن اورکدیک بر فکر و خیالی بونکله بر ستون استواره بند ایدر. هم کوچکلکی مناسبیله تعدیل و تبدیلی سهیل اولان بو کوچك شکل هیكل تراشه حرکت اجرایشده دلالت ایتمزدن مقدم فرصت دوشدیکه رنکدن رنکه ارجاع ایدیلیر.

فصل اولورسه اولسون استاد، وجوده کتیردیک طاسلاغنی نقطه مطلوبیه ایصال ایددن صکره هیكلی جسامت طبیعه ده بنا ایتکی فکرینه قور. قابلیت انظرا- قیه سی معروف اولوب استادك کیف مایشاً تبدیل اید-

بیلدیک یاغلی ترابی دائماً استعمال ایدیکده محققدر. بالمهوله بوغوریلان کیل مع التأسف ثقیل اولوب بطاشله سرتلشیر؛ هر تقدیر بو خاصه سی مودله یا یقده مقبول ایدیه بعض احواله بر محذور تشکیل ایتکدن ده خالی دکلدیر. فی الحقیقه اگر استاد مثلاً جسامت طبیعه ده بر تصویر ترتیب ایتك مجبور یئنده ایسه یاغلی ترابك داخلأ بر کراسته انکا ایتش اولمیدنی حالده ثقلت ذاتیه سی حسیله یواش یواش چوکی وجودك قوللری شویله آچیلش بر حالده طور درمق غیر ممکن اولسی محتلمدر. بنابرین بعض مبانی صناعیه مراجعت ایتك مجبورینی قظاهر ایدر؛ هیكل تراش عملیه مباشرت ایتمزدن مقدم بر جاتی، بر بنا انشا ایتك مجبور یئنده اولوب بو جاتی و یا بنانك ابعادی دخی اجرا ایدیله جك هیكل ایله متناسب اولور. بر طاق دیر ساقلر و قورشون انیوبلر وجود ایله قوللری تصویر ایدیه جك اولان لوله جی جامورینه متساخدمنی ادا ایدر. قورشون انیوبلر غایت نافع بر خاصه ایله متصددرلرکه بوده استقامت و انخالی بر کیف مایشاً تحویه مساعد اولان یومشاققلر ایدر. بو احتیاطلر ایله برابر یاغلی تراب ستونلر استقامتجه آقهرق چوکه بیلیر.

فرانسجه «آرما تور Armature» دینلن تجهیزات متفرعیه قارشى آنی ثابت بولندرمق لازمدر. مبنائک بتون استقامتجه بر بر ایسلر ایله جمع و توحید ایدلش کوچك کوچك اخشاب صلب طاقدری ربط اولوب کیل بونلر اوزرنده آقهمه رق ثابت و مر بوط قالیر. هر قسمك متحمل بولنه جفی یاغلی تراب نختنه نظراً بو صلیلرک هیكلك بتون ارتقای اوزرینه صور مختلفه ده توزیع ایدیله چکی درکاردر.

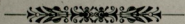
بعده معدنی ساقلرک کافیه سی بر «ورنی» ایله ستر اولنورکه بو ورنی آنلری باصلاقمقدن محافظه ایدر، صکره جاتی غایت متانتها بر هیئت تشکیل ایدیه جك وجهه غایت صاعلام بر اخشاب قاعده اوزرینه ربط اولنهرق اقصاد ایدیلیر. بالذات قاعده مذکور ده دخی هیكل تراش یا یقه ایشك جهت و روشنه نظراً راحتسر اولمه حاجت کورمه جك وجهه مرکزی طرفانده دور ایدیه بیلن بر دائرة اوزرینه مستنددر.

بعد الاطلاع وجودك نسق و آهنگنه تخریب ایتهمك اوزره وضع نظامه مسارعت ایله چكدر.

بر مانتونك، بر حرمانيك قیور یلرني نظره خوش كله چك صورتده تنظیم ایتك هیچ بر وقت قولای دكلدر؛ بنابرین استاده صكردن آنری لوله چی تری ایله تنظیم ایتك آتلمیرق قاشلرني بر كوجك بیک اوزرنده تجربه ایله ایشه باشلار؛ بو بیک بون بیشك برلری اهتاملیجه مفصللی اولوب اعضاسی دخی تماماً متناسب و لزومی تقدیرنده وضیعت ممکنه ك كهفنی اخذ ایدیلیر. ایشه مانتو بو بیک، بو «مانكن» اوزرنه كیبریلر كه حتی آكا هيكلك حركتی یله اعطا اولمیشدر. هر قیوریم، هر میل استاد طرفدن كوزلجه پیش نظر اعتناء آلوب فكر ومعلوبنه لك كوزل موافقت ایدوب لك آهنگلی اولان وضعیتی بولسدر قجه و آرایینی ذوق وحسنه نائل اولدقجه مذکور قیوریم ومیلرك وضعیتی آله یلیديكه تبدیل ایدر. بودقت مفصله فی مزعج وروح فرسا بولهرق برمانتویی صورت لاشده اكسا ایتكدمكی اهمیت واقف اولمانلر بودرلو مفصلانك وقته رومالیر عتدندكی اهمیت قارش ابراز غفلت ایتش اولورلر.

ایشته آنجق بو احتیاطلر كاملاً پذیرای حسن ختام اولدقن صكره درك هيكلتراش كندی كندندن امین اولهرق ایشنك اجرا آت كلیه سنه مبادرت و بر حسن نتیجه اقتراشه صرف مزید همت ایدر. استاد هر تقدیر بری بیوفای خیالنك مسجور عشوه سی اولورسه ده هر حاله غایت محدود برطاق قواعد شدیدیه رعایتندن ده تخلص نفس ایدمه برك بورایتی ایله كونج و قبا مصنوعات وجوده كیترمك احتیالی ایله برابر كندی یابدینی طاسلاغك و یا بجم صورتك حدودلری آره سندن قورناره ماز.

علی نصرت



موالیمیه

براوون سقار اصولی

مقاله — ۲

براوون سقار ماهیت شخصیه سی آكلامق ارزو ایلدیمز عاللردن بری و عالم انسانیه عرض خدماته خواهشكر ذوات معروفه دندر.

شمعی هرشی استحضار ایدلش بولندی ایچون هيكلتراشك علمیه قویله سی وهيكلی ترتیب وتنظیمه صورت مباشرتی كورمك اقتضا ایدر. فرض ایدم كه استاد حرمانیه صارلش بر شخص هيكلی اجرا ایدم لك اولسون. شمعی نرمدن باشلامیدر؟ اكثراً رساملر برسك تصویرنه باشلاركن كیدرمزندن مقدم جیلاق بر حاله وجوده كیتیرلسنی برادت اتخاذ ایدوب هر تقدیر بر تابلو یاغی امل اولتنبجه بو عادت كونج اولسی ایله برابر لك ده نامستحسن دكل ایسه ده بر هيكلی یاغفه تثبیت ایدیلنبجه هیچ ده بر لزوم و مناسبت مستحسنه كوریلهمز.

فی الحقیقه هيكلتراش معهود شكلجكزی اكسا ایتزدن اول برهنه اولهرق اجرا ایللمیدر؛ بونكده سبب ومناسبتی بالسوهله آكلاشیلیر.

بزم مثال اتخاذ ایلدیمز هيكله مانتو ایله قبانان قسملر نه قدر چوق اولورسه اولسون بیه بعض قسملر واردرك اورالرده وجود انظاره عیان بولنور. بو درلو شرائط داخلنده تناسبات صحیحك شددت لایقه سیله نظر دفته آنسی، نظر بر هیئت مجموعه آهنگلر ازه نكران اولسی ایچون وجود كندیسی مؤخر آستر ایدم چك اولان حرمانی آتشدن برهنه بر حاله تنظیم ایدلك صورت قطعیه ده مقتضیدر.

معافیه طبعیدركه مؤخر آاكسا ایدیله چك اولان اقسام نظره معروض اوله جق اولان اقسام درجه سنده اكمل وانمام ایدلكه محتاج اولوب یلكز مصنوعك هیئت مجموعه سی ایله تناسبه دقت كفیایت ایدر. اقسام مذكوره بو حاله رطوبتی خفیف ایلك قاشلر ایله اورتیلیر؛ بو تدبیر احتیاطكارانه اجرا آت مؤخره ایچون بر منفعت عظیمه عرض ایدر. فی الحقیقه كیل برمانتونك بو كیتیلرني، قیوریلرني كوسترمه چك صورتده اویناتق وقتی حلول ایلدكه استادك بو اتوانی كوسترمك اوزره یاغلی ترابه علاوه وطرح ایدركن مودل اتخاذ اولنوب مانتویه متكا اوله جق وجودی شكلاً اصلاً اخلاص ایتهمی لزومنده قطعاً شبه ایدیلهمز. وجودك موجودیتنه بو خفیف ایلك قاش ایله مطلع اولهرق