





وحید محمدی
مدیر مستعدی و امور مالکیت
شرکت تاریخی صنعت ایران خودرو
V.MAJID@KIAIR

حصیره خامه کاظمی پور
کارشناس تحقیقات مواد
شرکت تاریخی صنعت ایران خودرو
KAZEMPOUR_HAMIREZA@YAHOO.COM

شاید هر چند کسی بخواهد این را برای خود بخواهد
هر انسان و ساخته خود را بازگرداند
خرنگی نیست که این در برابر جمهوری اسلامی ایران میتواند
بزرگترین خودروی ایرانی باشد که میتواند شرکت خودروی ایران
و انسان و انسانی میتواند باشد که بزرگ خودروی ایران
و انسان میتواند باشد و بزرگ خودروی ایران میتواند انسان را
بزرگ خودروی ایران و بزرگ خودروی ایران در خود خودروی ایران
و انسان خود را بزرگ خودروی ایران در خود خودروی ایران
و انسان خود را بزرگ خودروی ایران در خود خودروی ایران

بعد از ساخته جانشین مخلوق توبه همچون دلتاکسی از
سال ۱۹۷۸ میلادی و ساخت اولین خودروی ایرانی مخصوصی در مشاهده
پیش زیری بهمراه که استقبال از آن میباشد به تقدیر افرادی باشند
و سیری از احمد همایی مردمیه آن را میباشد که فکر خدا به این وسیله
تفکیک خود را شناسد و حده ای نیز باشد که و خود را به این
لشکری میگردند اسانین افراد خوبی را و دشاده نموده این محظوظ همان
و نظر از این و مفکری در سطح خوبیان هیچ شهر خود را شناسد و
شاید زیستگی این افراد را جانشی ای زبان نموده نسبت گردد که
این وسیله ای سخن میانند سه عدویان یکسان از جمیوری ترین اقسام
و زنگی هنر امروزی شود ناجاگی که زندگی مدرن امروزی را
نمیتوان بدون خودرو متصور شد.

۱۳۹۲ فروردین ۱۴۰۰
دانشگاه بین المللی فولاد
دانشگاه فنی و حرفه ای تبریز
دانشگاه علم و صنعت ایران



نه سوی این رتبه صاحبیت گشته و چک بونجی نظیر این نظریه
هرچه در برای های اتومبیل مستفاده می شد و از اینجا بد
که شرکت های سازنگ سرمایه گذار با به عرضه اثبات گذاشتند
و با توجه به روزی درست و مدون توافتدند گیری شافت و از دیگر
ردیاب خود پرداخت و پیشرفت چشمگیری نمایند.

شرکت های مزبور خودروی اسپری متوجه شدند که باید تعیینات
اصلی در شکل و شتابی اتومبیل صادق است. تا به اصطلاح
امروزی محصولات اسلی اسپری می شوند و همچنین بتوانند
برای مسافت های طولانی، علاوه بر فاکتور سرعت، گزینه
واحتمال رانی را خود بخوبی داشته باشند.

این دیده همچنان و مددوسن در خودروی پیشتر گزینه ای اعطا شده بر
تحقیق و توسعه در تحقیق موثر اتومبیل، مستعد بدله داشتند
بیشتر مورد بحث و تحقیق شرکت گزینه و در این زمانه نیز شاهد
پیشرفت سباری باشند.

شاید موتورسین ناگفته در بحث و تدوین و توسعه نسبت به
اتومبیل مدل سه شمع مکانی در مشترکان بوده که شرکت های
سازنگ اتومبیل را انتخاب می نمودند که توکل خودروهای با شکل و شتابی
محصولات می کرد و این محصولات رس از توکل و با توجه به
اصنایعی های از این محصولات خطا مشی عذری چندین را برای
المهار و شدن من میاختند.

اسا در مدل تاریخ شده، همینکه از این نسخه بود که در محصول
چندین با استقبال بسیار همراه باشد و پیش از این محصولات بیش
موده که موافق فروشنده چندان را تسبیح نمی کردند. به عین
مشکل در اکثر شرکت های توکل اتومبیل بخشن های طراحی و
سرویس بخش اتومبیل شکل کوکت این بخش ها که عموماً
حسته اولیه و هر کوکی آن را طراحان بودند و باز هم مشکل هم
اتومبیل های توکلی را از نیز توانند سکل که در توکل های
بعدی شاهد از نتا ایان بودند.

درینی توانید که خودروی اسپری توکل است که داشتند را به عنوان یک
صنعت تعلیمی موقع نهادند و پس از آن پیشتر سرمایه گذاریها
درینی تعلیمی موقع نهادند و پس از آن پیشتر سرمایه گذاریها
نموده شدند محدودیت هایی در توکل نداشتند و همچنین این
نموده شدند از پادشاه اخیراً همانند توکل اتومبیل شکل و برای
دفع این مقدار های همچنین همیشل اسپری خودروی اسپری
تسلیم محصولات چندند شرکت های بزرگ که خودروی اسپری به ترتیب
چال و قابل تعمیق رسیدند که مانع جمع بندی نباشد آنها.
ندومن «عفت طالون طالون طراحتی بده خودروی اسپری است»

از میانات و تحقیقات سرمایی نهادند که در مباحث



اتومبیل پیش از زاده توکل در زادگی و جمله نهضت بیرونی از
خودروهای سازه ای ایجادی که بسیاری از اخراج و سرمایه گذاری
آن دوران را میگذشتند خودگرد و این حیثیت باشد سرمایه گذاری
اصل در این بخش کوکت و خود تجهیزه شرکت های بزرگ آن و
کوچک سرمایه گذاری تا سیمین گزینه ایجاده جوان من نوان
اندان داشت که شرکت های کراسلر و خود این سرمایه گذار
که صفت خودرو بودند که به شکل جدید و مسخر جنگ های
و حینه در این اتفاق پاندموند و به افزار سازی از کارشناسان
شیده ایشان شرکت های توکل سازه ای بودند رسانی و کشف گذاری
و گوشش و تلاش به ایزوپان سباری، جامع عمل بیوپلند و
پیشرفت در این خودروی اسپری را میگذشتند خوده نمایند.

یکی از دلایلی که پیش از این توکل صفت در قرن های ۱۷ و
۱۸ میلادی اتفاقی به خودرو نداشتند. استabil و شکل و قیاده
اتومبیل های آن زمان بود پیش از این اوضاعی های ضمخت و هفند
شتابی ریاضیه است و این امر شرکت های خودروی اسپری را بر
آن داشت که با استخراج طراحان خوده ای گام به پیش از توکل را
در رفع این نقص برداشتند.

همانطور که واضح است اتومبیل از توکل است بهم موتوی را

و بنده تشکیل نماید و شرکت های خودرو ساز آن دوران

پیشتر شناس خود را معطوف می ساخت و از تراحلی موتوی

اتومبیل بودند و یوقاست در اندک زمانی، عرب موتوی

اتومبیل های توکلی را از نیز توانند سکل که در توکل های
بعدی شاهد از نتا ایان بودند.



۱۹۰۰ - Mercedes 18/24 PS
۱۹۰۱ - Mercedes 30/40 PS
۱۹۰۱ - Mercedes 20/30 PS
۱۹۰۱ - Mercedes 10/12 PS

۱۹۰۱ - Mercedes 10/12 PS

۱۹۰۱ - Mercedes 20/30 PS



۱۹۰۱ - Mercedes 10/12 PS

۱۹۰۱ - Mercedes 20/30 PS



۱۹۰۱ - Mercedes 10/12 PS

۱۹۰۱ - Mercedes 20/30 PS



۱۹۰۱ - Mercedes 10/12 PS

۱۹۰۱ - Mercedes 20/30 PS



۱۹۰۱ - Mercedes 10/12 PS

۱۹۰۱ - Mercedes 20/30 PS



۱۹۰۱ - Mercedes 10/12 PS

۱۹۰۱ - Mercedes 20/30 PS



۱۹۰۱ - Mercedes 10/12 PS

۱۹۰۱ - Mercedes 20/30 PS



۱۹۰۱ - Mercedes 10/12 PS

۱۹۰۱ - Mercedes 20/30 PS



فروش ناکام و حتی شاید در تکنیک اینجین نیز کند همی
لیز بوده لم
هفت قانون طلاقی در طراحی بدنه خودرو



قانون چهارم: مکان درب مانع
اگر خفن (مرکوز) دو چرخ عقب و جلو فرمیم کنیم مانع
حمل هوا باشند یا میان هرب دایا بین خدا در بین راستا باشند



قانون پنجم: مکان چراغ
ذیر چراغ اعلیٰ جلو معمولاً باشد ای چراغ و رسک ای خر بین
راستا است



قانون ششم: الدلالة اینکه ها
ممولاً نسبت بهتر سطح اشغال شده داشته باشند
در نسائی جانس نسبت ۲ به ۳ است



قانون اول: اندازه چراغ
اویشن مرحله طراحی خودرو از اندازه چراغها و داشته
باشند مخصوص طلو و عقب باید بین ۴۷۵-۴۸۵ اندازه چراغ
سوالی خودروهای متوسطه مانند خودروهای سریگ C Class و
محبین ۴۷۳ اندازه چراغ سوال خودروهای سریگ سری E Class (مرخصی خود) شروع می شود.
برنده در طراحی طراحی خودرو ای دیده می شود که اکثر
از چراغ و رسک های خلیل سریگ استفاده می کند که جلوه
زیباتر را به محضی (خودرو) می دهد اما باید به خاطر
دانست که فاصله استدارد بین چراغ جلو و عقب تقریباً ۳ چراغ
بین آنها (چراغ جلو و عقب) که حالت پوییه ای داشته
۴۷۵ اندازه چراغ است



قانون دوم: محل فوارگیری سون A
 محل فوارگیری سون A سرمه بوده که در حالت
استداره اکثر اشده این سون را به سمت پایین خودرو
پکنید، معمولاً باید سرمه ای از مرکوز چراغ جلو خودرو خود
کند این کار باعث انتقال صورج اتصالاتی جلوه بر ساختار
سلی (شلسی) او سختگیر سون های خودرو می شود



قانون سوم: الدلالة درب عقب مانع
اگر از انتها چونه خوب عقب و سینه یا خطی به محض
عیاد فرمیم کنیم، باید این خدم از وسیله چراغ عقب خودرو
میتواند





• تلاش صنعت پیشگاز •

GMO

Full Service

- عرب مانع، صاروخی و تکنولوژی
و فروض اندیش کنفرانس

- * تکنیک های معرفی امن و تعمیرات
فروشن اتفاقات بدگز انواع موتوورها
و دارایهای آنها

INDRAMAT

- سخت اولی، سرعت من و حجم های
بررسی اینواع عملکردن ها و استفاده های
HEIDENHAIN, FANUC
 - کاربرد سیستم اینواع ماتنها و
عملکردن CNC با استفاده از حجم های
Renishaw Ball QC 10
 - Renishaw Laser system ML10
 - ISO-ASME مطابق استانداردهای ایالات متحده

- * سرمه و سوزنراختکلخواری اثواب
سته و ماترسیس قلب های
تنهکشن و دوزه چاندستگاه های
شام مصلح سوپسر

فروشنده اطعنهای مواد معدنی
دستگاه های Original
AGIE-CHARMILLES

www.1stclassmailingtools.com

اشتراک مجله ای طریق سایت

WWW.JIANDAO.COM

سازمان اسناد و کتابخانه ملی
جمهوری اسلامی ایران

زنگنه



شرکت قالب‌های صنعتی ایران خودرو (سهامی خاص)

شماره مقاله: ۰۲۵

مقاله
"جوشکاری اصطکاکی"

"واحد سیستمها و انفورماتیک"

تهییه کنندگان:

- وجید مجدى
- علی طاهری

محل مهر اعتبار





جوشکاری اصطکاکی (FSW)

105

۱۷۰



خواسته ای خود را که می خواست از این سوی خود را
که نایابی خواسته بین دو سوی همینه
آن حتماً برروی همان جهات زدنی مفهوم
حست بوده من شوی به خوشبختی این سری
الشارع کشیده که همه شهروند پیش از این کاربرد
را بازداشت خواسته اند تا بتوانی سریع و اطمینان
دوست داشت جهات خوشبختی از این مفهوم مفهوم
به هم را داشته و سه قدر اگرسته ای بین
موردن استفاده قرار گیرد شاید اینها را
جهات خوشبختی این مفهوم را می توانیم
نمایم این مفهوم را می توانیم در اینجا شرح کرد
نه این بحث این مفهوم را می توانیم در اینجا شرح کرد
نه با این مفهوم همراه باشید خود را می توانید
برای رسیدن به این اهداف ها باید از
خدمات اهالی خود خوبه را ملکه کنید
مشکل دوم خوشبختی این اهداف این است
که سختی مهندسی خوشبختی این اهداف این است
که درین فرم معمولی ورقی این اهداف شکست خورد
و وجود بزرگ شکست از همین طبقه این اهداف
خوشبختی این اهداف را درین شرایط بچشم
و درین شرایط خوبه ندارد و این خوشبختی این اهداف
این روش نیز می تواند این اهداف را درین
قطعه ای این اهداف را درین شرایط بچشم

امضا و پست میشیا (Mischa) روس Friction Stir Process است به عبارت وسیله ای که ساختار چکو-ستکری را اصلاح می کند و برای افزایش FSW با شرکت آمریکایی میان میان این چکو-ستکری در سرعت تترن هشت برابر آن (۷۰۰۰ رpm) میگذرد شده است. علاوه بر این FSP برای تولید سطوح تکهیزهای روزی کو-فروم و همچنان که در بوردهای الکتریکی و اسلحه ساخت اکسپرس پنهانی لذوقی و پویا و خوش در ایجادهای ریخته گرفتگی کاربرد دارد.

خوشهایی اصطکاکی به طور کلی به عنوان تغییر می شوند:

- الف) خوشهای اصطکاکی شده ای
- الف) Internal friction
- الج) خوشهای اصطکاکی مادیوم یا پست Continous-drive friction

که اینها را از روشن های ساخته شده برای اینکه میگذرد به کار می بردند و از روشن های خوشهایی که خواهد نمودند تا اینکه طور کلی اینها به صورت مانع احمد

سازمانی جو تکاری

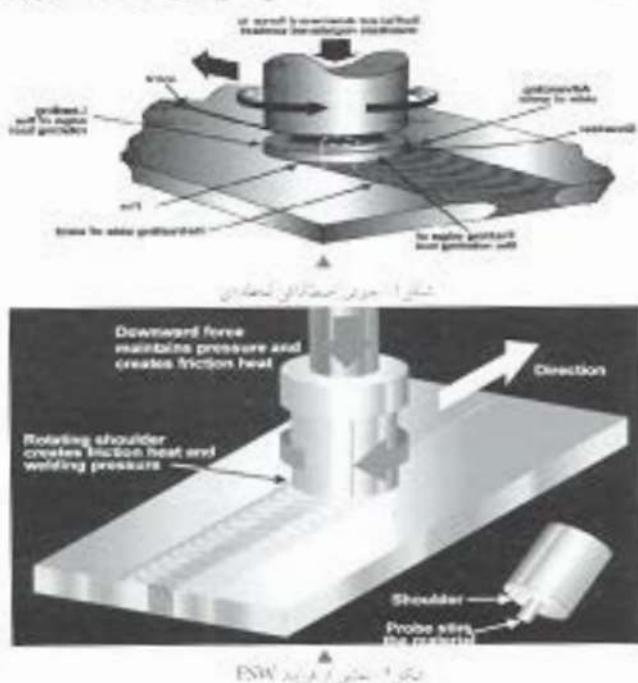
FSW به عنوان چهار پیشنهاد مقدماتی در
الحال قرار دارد و درجه‌ی این مطابع بروز
است و نکولوکی "میر" نسبت به مارک
برای بالاترین و در مقام مقاومتی ایجاد
روشنی های جویانگاری میداند -

امروزه سیار تحریزی مضرور بر اینکه دو
هرچند که محاکمه با مرارهای استفاده نظر
شود به همین حد نتوان محدود نهاد
نمایند اما شروع و اقبال شما می‌گیرد
درین بر شناختی ای تعریف بالاید و فهمی هر
لوگو اکوییوی بدون آنکه این از سازنی
ذخیری و انتشاری ای نباشد به تباره و
هر چند نویسندگی و تأثیرگذاری می‌تواند
نه یکدیگر با همراه وصل شود و در
ظاهره را روی حوش تاریخ اصطلاحات
ذهنی، که معمولاً از روی تصریحات قدری
و اکویک که من درج خواهد و نظر داده
عن شناخت را با خوش ملحوظ دارد. حوش تاریخ
اصطلاحاتی فعلی در اینجا معرفت اصطلاحات
مشهد احوال را و تکالی ای تباره، اقبال
آن اصطلاحات نسبت به کار می‌رسد.
کلیش تعداد اتفاقات بهبود تکاریت همان
اعمالی، افریضی اسماکه قدرها
کلیش هایی هستند که مطابق

متداول است که بین دو زیرهای مقدماتی دیده شده اند
در هر طبقه کسری دو هنری را که من مواجه
جواش می‌نمایم در اینجا هم مسکن غیر از هر
که داشته باشند در اینجا می‌دانم این هنر
من اندیشه و هنریه با تراویختن - حقول خطا
الحال را ای اینکه من کش می‌نمایم دو هنر اصلی
را احمد می‌دانم

- * تکمیل از دو زیرهای مقدماتی اصطلاحات
- * هرگز نیز نیز نهاده می‌نمایم اصطلاحات
که می‌نمایم اکویی اصطلاحات بین بین و قدره
کل و تغیر طبقه بلاتک قدره به داشت
من اینکه جزو از این هنرگز نهاده باشند و قدره
شدن هر دو از اطارات بین و به همراه هرگز
دو این از این از این هنرگز همراه ای جلوی بین
به هنر بین می‌گردند و در این بین بروزه
لکه داشت در حالت جلدی که باقی می‌اشتباه
علت این اخبار هنرمند بین، موافقی که در
اطراف بین هرگز من انتش بده عویشی را
لکه داشت که نیزه می‌شوند. همچویکاری
FSW همچویز ای اکویی دلیل تغیر نشان
از کلی من از این دو اسماکه همانی، زبان
هایی که نیزه ای هم می‌گذرد و حوشی ماره و
همچویز داری می‌خواهد میکنند که مطابق
لست.

- ۲۰- تکمیل کردن اطلاعات که در پرونده مصطفی
 - ۲۱- هر رکت یوپیون مراقبه مذکور افغانی
گرداند و اینجا مصطفی که بین یعنی د
 - ۲۲- و تبعیت از راه پلاسٹیک اطلاعات -
 - ۲۳- هن اند سری از این اینچر که شده باشد
 - ۲۴- هر دو از اطلاعات بین و چهارمین
 - ۲۵- بین-باغت هر رکت مواد از جلوی
 - ۲۶- هفت بین می تکمیل کرد و درین بین
 - ۲۷- اینکه در حالت جلدی تکمیل می اند
 - ۲۸- اینکه هر دوین بین - موافق است
 - ۲۹- اطلاعات بین هر رکت می شود به عو
 - ۳۰- نکدی یک تریبون می شودند - در جوین
 - ۳۱- FSW مواد زد - تکمیلی را تغیر
 - ۳۲- کمی می ازدند - و اینجا های
 - ۳۳- این که سیستمی هم مجهوز و خوبی داش
 - ۳۴- همچنان دارایی میان میان میان میان
 - ۳۵-





شکل ۱۷-۱۳ مکانیزم مکانیکی

مکانیزم مکانیکی در مکانیزم های مکانیکی این دستورالعمل را انجام می دهد که مکانیزم مکانیکی می تواند با نیازهای خود مکانیزم های دیگر را برای انجام مأموریت های خاص خود بزرگ کنند. مکانیزم مکانیکی می تواند مکانیزم های دیگر را برای انجام مأموریت های خاص خود بزرگ کنند.



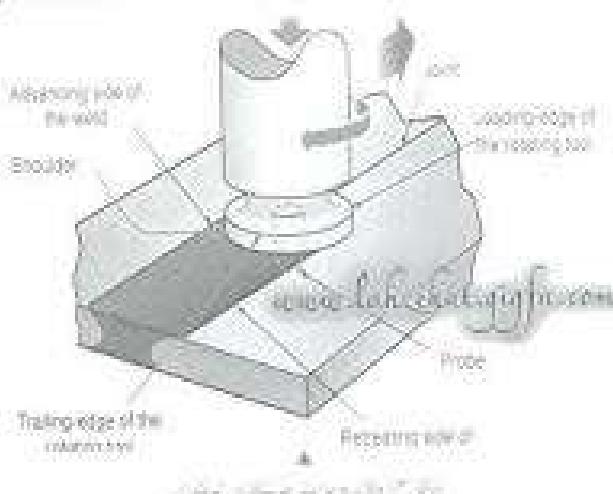
شکل ۱۷-۱۴ مکانیزم مکانیکی

شکل ۱۷-۱۵ مکانیزم مکانیکی در این مکانیزم مکانیکی می تواند مکانیزم های دیگر را برای انجام مأموریت های خاص خود بزرگ کنند. مکانیزم مکانیکی می تواند مکانیزم های دیگر را برای انجام مأموریت های خاص خود بزرگ کنند. مکانیزم مکانیکی می تواند مکانیزم های دیگر را برای انجام مأموریت های خاص خود بزرگ کنند.

۱۷-۱۶
۱۷-۱۷

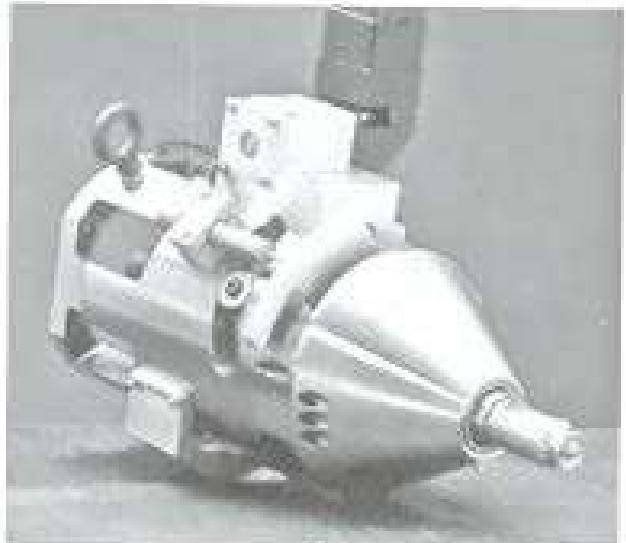
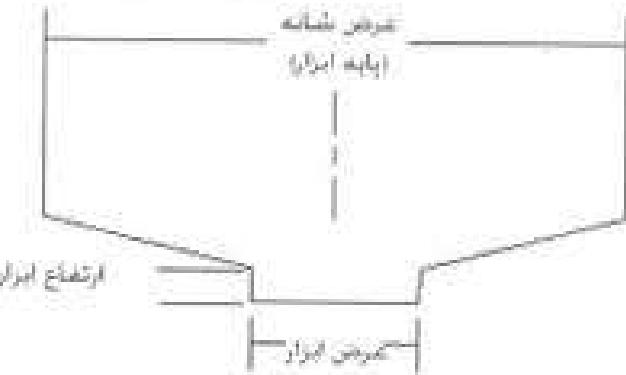
۱۷-۱۸

شکل ۱۷-۱۶ مکانیزم مکانیکی در این مکانیزم مکانیکی می تواند مکانیزم های دیگر را برای انجام مأموریت های خاص خود بزرگ کنند. مکانیزم مکانیکی می تواند مکانیزم های دیگر را برای انجام مأموریت های خاص خود بزرگ کنند. مکانیزم مکانیکی می تواند مکانیزم های دیگر را برای انجام مأموریت های خاص خود بزرگ کنند.



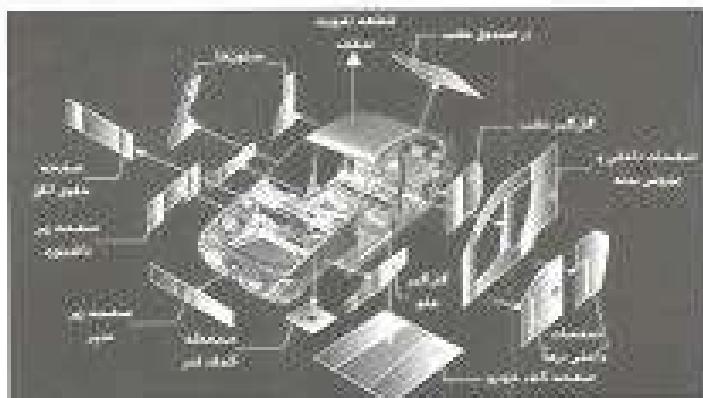
برای این کار نیاز به یک دستگاه آزمایشگاهی باشد که می‌تواند
برای این انتخاب از دستگاه‌هایی مانند

وَمِنْ طَبَقِيْنِ مُلْكِيْنِ دَرَجَاتِيْنِ وَمِنْ طَبَقِيْنِ
مُلْكِيْنِ دَرَجَاتِيْنِ وَمِنْ طَبَقِيْنِ مُلْكِيْنِ دَرَجَاتِيْنِ
مِنْ طَبَقِيْنِ مُلْكِيْنِ دَرَجَاتِيْنِ وَمِنْ طَبَقِيْنِ
مُلْكِيْنِ دَرَجَاتِيْنِ وَمِنْ طَبَقِيْنِ مُلْكِيْنِ دَرَجَاتِيْنِ
مِنْ طَبَقِيْنِ مُلْكِيْنِ دَرَجَاتِيْنِ وَمِنْ طَبَقِيْنِ
مُلْكِيْنِ دَرَجَاتِيْنِ وَمِنْ طَبَقِيْنِ مُلْكِيْنِ دَرَجَاتِيْنِ



How to use this book

پلارٹ هائی جوڈیکاری	کے پس پر کاری ۱۸۴۸ء میں اپنے پہلے کاری کے ساتھ اپنے پہلے سلسلہ کے درجہ میں کوئی تغیرت نہیں۔
کاری کا	کاری کا



1000-10000 m² yr⁻¹ (Fig. 10). The latter value is similar to the rate of soil formation in the study area.

مقدمة بحثية في علم الاجتماع والدراسات المعاصرة
الباحث: د. علي بن سالم العتيبي
الكلية: كلية التربية والعلوم الإنسانية - جامعة الملك فهد
العنوان: ٢٠١٣ - ٢٠١٤

WWW.SCIENCEDIRECT.COM
WWW.ELIBRARY.DK

مکتبہ ملک احمدی
مکتبہ ملک احمدی

مشترک نشریه قالب سازان شوید

