

الحديد التي تطيع لها السيوف وما يطرح فيها وهذه اغاوتت
 البنا بوصف مما نأت في علمنا وليست لنا فيه حبة للفتي
 احببت ان لا يقولك معرفة ما دفع اليها بكيفية ذلك لعل
 اسبابه بسيطة لا تعاد عنه ذلك وجرته ووقفت على صفة
 وعرفت صفة في بقمه **اعلم** ادم ايدقالي وذلك عرس
 ايامك الخمر زعموا ان الحديد لو ياتي ذكره اني فانه ذكر
 منه ينقسم بهي البرقان وهو صدي اللون ولانتي ينقسم
 قسمين ويسمى السببه واحده على الكسر الداخل وهو اسود
 بياسا في الكسر والنوع الاخر يقال له البحري وهو اسود
 انكار احسنه الكسر وفي البرقان نوع اخر يقال له
 البلوري وهو اسود فيهما واما الفولاذ فتوقع وانا اذكر منها
 انواع فتعلمها واسيت وتختصمها انواع ولاث اخر ان
 احببت **واعلم ان السيف** الاخر يد تجمد العرب سر جود وسميه
 اهل الحجاز عليان وهو ياسي ويكون في تلك الاخلاط التي تنفع
 في الدوي الذي يجلط عليه في السلاع ينصفوا منه مواضع ومواضع
 لا تزال بعض صفا **نوع اخر** في كيفية عمل الحديد وانواعه
 يوحده مغنيسا ذكره ارسطو انكار اجزا متساويه ثم تاجه براف
 الحديد البرهان وصيره في بودقة والى عليه من هذه الاخلاط
 اوقيتين تزويه وترفته وترته حتى يدور في البوط ويرى

عليه

عليه اما وقتين. ثم خذ من الحمل والبول والعفص والصبر اجزا
 سوا وفي المراج غير يخلو فاحققها ناعما والمقا على الحديد
 المذاب اوقيتين وانقع عليها ايدا ساعتين ومطبخ دخانه
 من البول سيجها بالقرمز فاذا صار في هذه الحالة ما عرله ناحية
 واصنع منه ما سئت فانه عجيب **نوع منه اخر** يوحده منا
 من برادة البرهان ويعلق عليه من اخلاط البسر وترفعه على
 النار في البوط ثم يوحده من المراج غير المملوحة والزخار
 والكبريت ونلوس السمك الطري اجزا سوا واحققهم والخلطهم والوق
 منقعه على الحديد وهو ذائب بحري كذا في ثلاثة اواق ثم انقع
 عليه بود الا لثا ثلاث ساعات حتى يدور وارتكبه يد وعمل
 منه ما يناسب من السكاكين فان جرحه بحدك في ساعته
نوع منه اخر يوحده البرقان قالق عليه المناسبة
 لكل من منه ثلاثة اواق فضة وخذ رقيق قصير وسويادج
 ووصل واسحق ذلك واخلطه والى على الحديد المذاب منها ثلاث
 اواق وانقع عليه اربع ساعات ثم دعه حتى يدور فانك
 ترى حديد الم ترى مثله حسنا وصفا وسرعة وقطع بليبي
 فيه قليل **نوع اخر** حذ البرهان الذي يبرق
 منه صفايح رفاق الاحمر والاصفر والمكسار واسحق الشا و
 على حدة ثم اجمع في الهاون واعس الصفايح في ما قد لوت