

مصنوع المثل الأعلى



طبع المحادي

ان للحياة ، على تنوع اسبابها واغراضها ، وعلى اختلاف درجاتها في المدنية ، مثلًا اعلى ،
كثيراً او صغيراً ، هو الضامن لسلامتها ورقبها ، وهو الضامن لدوامها . وان هنا المثل الاعلى
عوامل شئ تبدأ بفکر الصلح والمحترع ، وتدريج في هذا الزمان الى انكار ارباب العسل وأمثال
اما الفکر فلا يكفي بدون الالاف به ، والاصناعات التي تخلد الالاف به . فهو يتجسد
في الاولى ، ويتجسد من الثانية الجمجمة للطيران . وبكلمة اخرى اقول ان الفکر البشري ، في
نشوئه وتطوره ، وفي ارتقائه وانتشاره ، هو ابن الطباعة ، وهو كذلك سيدها
فقد بدأت الطباعة بالحرف الحشي والطبعة الصنيرة اليدوية في متصرف القرن الخامس عشر
ونشرت بذلك على سته الشيء والارتقاء ، فاصبحت الطبعة في تمدد اسماها وادواتها ، وفي
عملها الآلي الذي ، كالانسان ، لا ينتصها غير الفکر المولود المحترع . بل هي في عملها العجيب ،
وان كان محدوداً ، ترى ولا تعيين لها ما لا يراه الانسان ، وتميل ولا يدركها ما لا يستطيع عيشه ،
وتحل فوق ذلك عملها ، ولا فکر لها ، ضيئلاً تماً لم يجز دونه البد البشري
هر الفکر — اعود الى اولتي — فکر الانسان المحترع . فقد جاءتنا ، بعد اربعين سنة
من الاختراع الاول ، بأعظم آلة للطباعة واعيجه حتى اليوم . هي منصة *the platform* . وهي
التي توسيب سطر من الاحرف *type* من الحرف الفرد الذي كان الاساس في التضييد
تدرجنا الى السطح الفرد ، ومن صندوق الحروف اتفينا الى بودقة الرصاص للك الحروف .
هذا الاوج الذي ادركه الطباعة في هذا الزمان

لت يكفيك ، ولا علم لي بالبكائيات . ولكنني اتف دهناً سحوراً أمام آلة غريبة
كما اتف امام صورة زينة لشمير من المصورين . ولقد سحرتني سفينة التوتيب التي تقاد
ل تكون عاقلاً رشيدة كالإنسان العاقل الرشيد ، هي آلة كبيرة كثيرة العوامل والاسباب ، ولكنها
العامل بها بسيطة في عمليها باسطة الالتف بها . وفيها مم ذلك اسرار تنشرها وتطوّرها ، وآيات ينطق بها

الحديد . ان ما في الحديث يدرك ، ومشه عنه ، تسلل جيما ، بنظام يفرق الصور ، عندها العجيب ومن اعجب ما فيها مثل ولقراء غير المكتبةين الطريقة التي تلي بها المتضددان التاثر على مفاسع الالف باه الادارة امامه . فهي ترسل الامهات من مستودعها وتصفها صنعا متداويا مترافقاً متنقاً كل الاشان . وهذا السطر من الاحرف ، بكلاته وقواعدها ، يمشي بعد ان يتم الى قالب يقف به أمام الكتاب او المقد الذي يتصل ببردة الرصاص المنهور ، فجري سائل الرصاص منها ويتصبب في الامهات الم gioقة احرفا باوزة . ثم يخرج السطر قطعة واحدة حامدة نظيفة مصقوله ويسقط مكانه من عمود الجريدة او صحة الكتاب . السطر الترد بدل الحرف الفرد هو اليوم اسامي التضيد . واعجب ما ذكرت الطريقة التي تساعد بها الامهات الى المستودع ، وتوزع آلياً بسل ذاتي كما يوزع المتضدد المروف في الصناديق . على انا في علها اسرع جداً منه واكثر تدفقاً . فهي ترسل كل حرف الى بيته وقلما تخطئ . آلة عاتقة رشيدة ، اختراع مدحت غريب اهذا هي مضادة الالذين تسبب التي يجعلس اليها العامل كاجلس الى آلة الكتابة ، يلقنها الالف باه — الالف باه التي يتكون منها الفكر خدمة الانسان ، بل لنثر امثل الاعلاني في حياة الانسان وجاهة الام

المفتر عاليه الادباء والفنانين

منذ اربعين سنة ، بعد ان اخترع مطبعة اليدوية وحرفة الخطية ، كان الرعبان وطاقة حسيرة من الطاء خارج الاديرة يشتتون وخدمون بغير ذلك الاختراع . اما اليوم فالمضدة العطبية هي شبيهة بالآلة ينجز خيره في الناس جيما وفي اقطار العالم انتشروا جاه . والفضل في الاختراع الثاني ، مثله في الاختراع الاول هو لرجل المائى . ان قصة الاول من صفحات التاريخ المعلومة . سأقص اذن قصة الاختراع الثاني ، وهي تبدأ في المجلس الياباني الاميركي يواشنطن ولا عجب . فالكلام حياة المجالس اليابانية في العالم . والتواب ، امير كين كانوا او شرقيين لا يشهرون الا اذا اكثروا الكلام ، واحتراوا منه ما يدعى بالركب المفيد . الا ان لكلام التواب ، مرتكب اكان او غير مرتكب ، مفيداً او غير مفيد ، حق المخلود في مجلات الحكومة . اجل ، يجب ان يجعل . ومن يستطيع من كتاب المجلس ان يكتبه القصص اذا ما طرق يدقق بالكلام ! عربنا زوايا العلم والاختراع . عونكم ، او تضيع درر النصاحة والبيان والحكمة . جاء المخزعون بلغة الاخرزال ، فاستطاع المخزول ان يهدو والخطيب — هذا ينجز وذاك يلتفط — دون ان يُفقد غالبا من عوالي الخطبة . على ان التسجيل في جريدة الحكومة الرسمية من التزويميات ، فوجب على الكاتب ان يهد كتابه المخزولة بلغة يفهمها متضدد المروف ، وقد كانت الخطب تضدد يوماً بـ طريقة القديمة — حرف من هذا اليت ، وحرف من ذاك ، والصادق

كثير البوس والمحن ، يلها من طريقة بطيئة مزعجة شاقة . أنتستطيع والحالة هذه أن تصدر الجريدة الرسمية كل يوم . الجريدة المرأة التي يترقبها النواب ترقب الصائم هلال البيد ، إنك هنا أن يارفهم في سرعة العمل وهم دوماً يخطبون ؟ وينضبون إذا نفس من الخطة كلها واحدة . بل كان النائب الخطيب ، وهو راجع مسودة خطبه ، يضيق إليها ما فات الكاتب منها ، ولايسا بذلك الكلتين بين الملايين (تصفيق حاد) في سوافقه الرنانة الفتحمة ، لا كراماً لتخفيه في الأقل يقرؤها في جرائد المحبة ويتقون : هذا نائب ! وبعيدون اتخابه للجنس

على ان كتاب الخطيب مشوا عالم المزدوج المزدوج ، وكان مدير الجريدة الرسمية ينتحر من تراكم المراد في ادارته ، والنواب الخطيب يتسخطون على الجريدة لأجل شعر خطيب المرأة ، ولا اختصارها في بعض الاجازين . ما العمل وما التدبر ؟ نكر الكتاب كتاب المجلس ، بطريقة زور لهم من المختلة او تخفتها . أليس من المكن ان تطبع موادنا المختلة باشرة على آلة منضدة ؟ عنكم ، تواعظ الاختراع . حال بعض كتاب المجلس جولة في ميدان الاختراع وعادوا مخففين وفي تلك الايام ، اي متذمرين وخين منا ، كان في واسططون شاب يدعى اطمر سرغيشتلر ، جاء من ورتبرج بانيا ، يدفع الطروح ، وتستويه الشهرة والزورة . وكان له ابن عم « ساعانی » تقدمة الى اللاد الاميركي ، فاستخدمه في دكانه . ان في الاعمال وأدواها الدقيقة غذاً لعقل المخزع . حين كان « اطمر » يشتغل في الدكان كان فكره يجول في علم الاختراع . وقد كانت المادة في عقل هذا الشاب شيئاً بتلك التي أثارت عقل ابن بلاده الذي تقدمة باريستة منا ، اي المخزع الاول للطباعة جوهان غوفنبروج

مع كتاب المجلس الياباني بهذا الناب ، وانه يخزع اختراعاً للطباعة جديداً . فما وابع الى المجلس مستظلين جثة الخبر ، فسرروا بما علوا ، وساعدوا الشاب اديغا ، ثم توافقوا الى من ساعدته مالياً . فانتجهت تحريراته في سنة ١٨٨٦ الاختراع الاول لمنصة الياباني

هو الحادث الثاني العظيم في تاريخ الطباعة

انما المذكر لا يرضى يا كورة عمه ، ولا يقف المخزع عند حد في اختراعه . ان لكل اختراع نصف في النشوء والارقاء ، بدأ بالتفكير المولود ، ولا تنبعي ما ذال ذلك الفكر حجاً متيناً بوليداً اختراع سرغشتلر منضده ، قتلت شركة صنها وبيها ، وظل الفكر المتنه الموليد يحسن فيها حتى أصبحت منضدة اليوم اذا بست بالمنضدة الاولى كالصبة الاسطوانية اذا قيست بالطبعة البدوية . انما المخزع هو هو ، والمنضدة تحمل اسمه الذي اصبح خالداً مثل اسم مواليه غوتبرج . يد ان الفرق بين الاثنين هو ان سرغشتلر أحرز في اختراعه فوق الشهرة مليون دولار المليان ها كوكان في مام الالغاء المطبوعة ، وفي سماء الفكر المنشور . وان بين الكوكين

مسافة لا تقدر بين الكواكب طوبية . على أنها في حالة المثل الأعلى — وبدون مجاز أقول : في شرم وتعبي — لا عجوبة من اهلاج الزمان
فإذا عسى أن يكون من أمر الطاعة بعد ارتكبته من عهدنا هذا، عهد الإسلامي والبطاران ؟
التحين ونرافل

دع عنك الماضي والتحكم بما عسى أن يكون في المستقبل . إن المثل الأعلى اليوم معنماً
كبيراً في البلاد الأمريكية . قد أنتبه مصنوع المثل الأعلى لاما تقدم يانه فقط — لا لأنه من
الموائل الكبيرة في نشر المأرافق ، وتصيم النافذة — بل لأنه مؤسس على مبدأ المثل الأعلى في
الارتقاء الدائم الذي يشمل العامل والآلة والاتصال معًا
كان العمل في الماضي مؤسساً على قاعدة واحدة واحدة أولى هي قاعدة الارياح . وكان العامل
في سهل الارياح ، لاصحاب العمل وحاملي أسلمه ، كالآلة الصماء ، بل كالتقى المكرود المكود ،
بسيل أتنى عشرة ساعة في التيار برائب ضئيل ، وبيبش وعائله في يشه سجع من التذكرة والفقير
والجهل ، وما يصحبها من المأتم والامراض . قثار المصلحون الاجتياحيون عن هذه الحال ،
وبلت الحكومة تدريجياً مطالبهم او بعضها ، فتشرعت الشفاعة لتحسين المعامل ، وتخفيف أحوال
العمال فيها . وقد أصبحت هذه الاصلاحات من الامور السادية المرعية في العامل الأمريكية .
يد أن هناك من التحين ما لا تقرره الحكومة ، وما قلما يخطر في بال المصلحين . هي نوافل
التحين التي يقوم بها اصحاب العامل من تلقاه افهم

رب قائل قال : ليس الداعم لهذه التوافل مجرد الحب الاناني . هو قوله معمول . فقد
يكون الداعم لها حب التفرق الصناعي ، اي التناقض بين أرباب الصناعة الواحدة . وقد يكون
الداعم لها رغبة الزيادة في الارياح . على انه في كل الحالين لا يخلو من الحب الاناني الذي
يوجبه المثل الأعلى في العمل ، فيدخل على قلب أرباب المال العقيدة الاجتماعية الاقتصادية انهم والعمال
اخوان وشركاء . هذى هي نوافل التحين التي لا تقررها الحكومة ولا تحضر تأثيرها في الارياح السادية
وأنك لنجد في المصنع الذي أحدهك الآن عنه شيئاً كثيراً منها . تعال زوره مسي ، فتشاطرني
ولا تذكر السرور والاعجبات — انا في طريقنا الى القسم الاداري منه ، وهذه الصور الزيتية على الحدران
تمثل تاريخ الكتابة والصناعة ، مذقش الاشوريون سيد ملوكم وآلهتهم في الحجارة الى يوم كُتب
الكتب خطأ على البردي ثم على الرق ، ومن محمد غوث بورغ الحشبي الى عهدنا هذا الكهربائي
وما رونق في الطابق الذي يحتوي على القسم الاداري هندسة الاوروية القديمة . فالرواق
فيه باردوقة الاديرة في القرون الوسطى . هو الملم وانذكريات الجهة لمهد الملم في اوربا
وحل للنجاح في الصناعة والتجارة غير الملم سيلان ؟ هناك الى جانب رواق انلم شق الكاتب

التي تقوم بثرون العمل الاداري والتجاري . وفي احد هذه المكاتب يرحب الرئيس بنا ، ويصحبنا بدليل للطوف بالصنف الكبير الكبير الدوائر والاقام ، الذي يصل فيه افتتاحية

ان دليلاً مدير الصناعات العام لفليسوف حكيم . بمحنة ، وهو يطوف بما يلت عجائب الحديد والتحاس ، عن عجائب العقل البشري ، وأسرار التشف والتقوة في الانان العامل ، والانسان المفكـر . أني اذكر قوله : « المرء يميل طبعاً الى السهل من الامور . وعمن نسـى دائمـاً الى تـهـيل السـلـ على الـآلاتـ ، ولا زـالـةـ اـخـطاـرـهاـ » . وأذـكـرـ كذلكـ هذهـ الكلـاتـ : « غالـيـتناـ الاولـىـ هيـ انـ تـهـيـلـ السـلـ منـ الصـلـاتـ الىـ المـقـلـ » . سـتـرىـ اذـنـ كـيفـ انـ الـاعـمالـ الـيدـوـيةـ الشـاقـةـ اـصـحـتـ اـعـمـالـاـ عـقـلـةـ دـقـيقـةـ سـنـحةـ

سرة المريف البدجيري

في كل ما اخترعهُ العقل البشري ، وصنَّفَ البد البشري ، لا اظنك تجد شيئاً صغيراً حظيراً كالحرف الواحد من احرف «الابناء» ذات سيرة عجيبةٍ كثيرة . فان في صنعهِ ، منذُ يرسم على الورق الى ان يتصل في الوجاق الكهربائي ، شخص بالاظور المكبر ، ويعلم الشاهدة انهُ صالح لوليد مليوناً مثله من المزروع ، ان في صنعهِ آية من آيات التقىم والتنظيم والتوجيه في الصناعة . اجل ، ان هذا الحرف الواحد يمر في تكوينه على اثنين وخسرين عاملين ، يصل كلُّ ذييه عمله مهما يكن صغيراً ، وبدونه لا يتم .

ها نحن في دائرة الرسامين . وأكذبهم من المبنين الطيف . هو الفصل الاول من السيرة المدهشة . فالحرف يرسم على الورق رسمًا ضخمًا هو اربعة مرّة اكبر من الحجم العللي . وهذه الرسوم ترسل الى دائرة الفن والتصوير لنظر والتقد ، فلا يخرج رسم منها وفيه نقش او خلل بالتأسِّس الفنى

ثم ترسل الرسوم هذه الى دائرة الحرف في النحاس ، وفيها آلات صغيرة صقيقة ، تديرها أيد نسوية تحبفها ، فتحفر الحرف على قطعة من النحاس بربع حجم الرسم حجمها . إن سر القبط في هذه الآلات لمحبب . فليس على الفتاة أن مجده غير عينها بين ان يدها تحرك ابرة على الرسم كأنها تعيد رسنه . وهذه الابرة تتصل بأدوات ممحوجبة مركبة تركيّاً دقيقاً بحسب الأقبية الهندية والرياضية ، تحرك ابرة من الفولاذ على قطعة النحاس ، فتحفر الحرف مصفرأً ليكون حجمه ربع الحرف الرسوم وأربعين مرة أكبر من الحرف المطلوب . ثم يمحف ومجلى كل ما حوله فيق الحرفي وحده تافراً على النحاس

بعد ذلك ترسل هذا الحرف النحامي الى دائرة الامهات ، وهناك صف من المسان ،

في أنواع من المطرب ، جالسات أمام آلات صغيرة الحجم كبيرة الحجم ، تبتهج أسلأً بالآلات التي تبضم الحروف النحاسية . وكل قنطرة تحرك ارها أمامها على حرف النحاس ، فتحريك الآلة وتحفيز في حرف امسارها الحرف الصغير المطلوب الذي يدعى الثابع

ومن هذا الطابع البارز تصنف الامهات المعرفة . اي انه يستخدم لطبع الحرف في القطعة التي تدعى «الام» ، والتي يتابع للطابعين . ولكن هذا العمل لا يتم بغير الضغط الشديد . لذلك يشوى الطابع في وجاق كهربائي حرارته الف وأربعين درجة (فارهيت) ثم يُنفس في الماء فيكتب الصلاية وقل المذاعة اللازمة لنصله ؛ فلا ينعد في الكبس عليه ، ولا يكسر ثمنت انتقال الادوات أمهاد الام ، التي تصنف من الطابع فني كا اسلفت القول محفورة عميقاً في قطعة من النحاس ذات اسنان وتجاويف اخرى لتكون المقضدة من القبض عليها واستخدامها في التشكيد ، وفي سبك الرصاص والتوزيع . وهذه الام ، قبل ان تصبح صالحة لطبع الجرائد والمحلاطات والكتب تمر كما قلت على اثنين وبخرين عاملان كل يعمل فيها عمله ، المكابكي او الكباكي او الفني . ان في هذه الدائرة خمسة مامل وطالبة ينجزون في الاسبوع الواحد ميليوناً واحداً من الامهات بقى ان اقول ان آخر الاعمال يقوم به الفاحرون او بالحربي الفاحصات الجلاليات وراء الناظور المكابر في خصم صنبرة ، فترى الفتاة المعرف الذي ينكش على الزجاج واصححاً امامها ومن اغرب طرق الفحص وأسمتها ما تراه الى عين الفاحصة والى يسارها . هناك زندان يتصلان بالآلة التي تدفع الامهات في احد طرفي الناظور تتسكب في الطرف الآخر مكثرة امام الفاحصه فإذا كان الحرف سالماً من الشوائب حركت زند الدين ، وإذا كان فيه خلل حركت زند اليسار . فالحركة الاولى ترسل الى مندوبي الاتجاه الصالحة للبيع ، والحركة الثانية تقطعه في مندوبي آخر للإصلاح

قال المدير دليلاً على مُخالق الناس عليه بأسرار الآلات : لو «كان الشخص على غير هذه الطريقة ، أو بالطريقة مدوياً بالسكرسكوب ، لاستغرق الوقت الطويل ، ولنكمضطرين مع ذلك أن نقيم الفاحصين على الفاحصات ، فلا يهابانَ او يتكلمانَ في علمنَ ، أما وقد جعلنا طريقة الشخص مقيدة بهذه الزندن ، وحركة الواحد سلة تكرر كذا الآخر . فلا سيل للتفليل أو للهادون . تستطيع الفتاة ان تغيرك كلها على السواء ، والباقي موكل بنظرها »

قلت : « وبصيرها » فقال : « اذا سلت العمل استقام التبر »

آگلے نئے آگلے

فـو حـاـولـتـ انـ اـصـوـدـ لـلـقاـوىـ،ـ صـوـرـةـ مـنـ الـجـاـيـرـةـ وـالـاقـزـامـ فـيـ عـلـ دـاـحـدـ،ـ بـلـ مـنـ الـاـفـيـالـ

فـيـ السـلـ وـسـنـ المـلـلـ،ـ وـأـجـمـلـ الـوـحـدـةـ الـنـظـةـ عـمـرـ الصـورـةـ كـماـ يـبـعـىـ،ـ فـيـوـ اـنـصـلـاتـ فـيـ الـاـمـالـ

كأنها الشريان في الجسم البشري ، لكن العجز او الاجهاد أظهرها في الصودة . لذلك أكتفي بالإشارة الى التل والابيال لأؤرس على ما في هذا المصنف من الاشياء الدقيقة والابيات الضخمة . وس الدقة الصناعية والمدنية في كل عمل يتعلق بها ، كغيرها كان او صيراً . لند شاهدنا في معمل الابيات الحرف الذي هو كالكتلة الصغيرة محوراً في التحاس ، فهو أن رجلاً من ارجل اللغة كان بمحض حادث يُرى الجرح بالعين المجردة ؟ على ان الخلل في الحرف الصغير لا يفاسح حتى بالطريق في رجل اللغة . وهي بالرغم منه شئي . أما الحرف المشوب بأضر الشوائب فهو لا ينتهي . وهو فوق ذلك يشوّه سطراً في صفحة من المحوف ، وقد يفتشي بتوقف المطبعة . فإذا كان عالياً مثلما فهو يخرق الصفحة ، او يتدوين افراها وقد أُقتل جبراً كالبد الاسود بين صف من البيض . وذاك كان واطلاً فلا تدركه المطبعة فتحتفظ . وكم ينبغي ان يكون مقدار الزيادة او القص ليحسب خللاً ؟ ان الحرف الواحد ، كما نعلم اذا كانت منضداً او طابقاً ، هو جزء صغير من السطر الذي ينبغي ان يضبط « على الشرفة » كايقال . وليس في القرول مبالغة . فإذا كان الحرف عالياً او واطلاً او زائداً او ناقصاً في مسکن وعرضه وطوله ، جزئين من عشرة آلاف جزء من البوصة ، فهو غير صالح في نظر ارباب الصناعة ، فيبتذل او يصلح وحل يمكنه ان تصور مثل هذه الدقة في الصناعة ؟ اقسم البوصة الواحدة الى عشرة آلاف جزء ، ومثل لنفسك ان استعملت جزئين منها . فهذا ان الجزء ان اذا زاداً او نقصاً في جسم الحرف يشرحانه صناعياً او فنياً ، فهو اذا ذاك لا يصلح العمل .

وهذه الدقة الصناعية ترعن في كل جزء من اجزاء المنضدة كغيرها كان او صيراً . فضلاً عن ذلك ان الحال الذي لا يدرك يغير التوازن المركبة يؤثر في الآلة اجمالاً . فالضبط في عمل اللغة اذن هو ألزم من الضبط في عمل النيل . بل ان في هذا الضبط تنقيم الوحدة التي اشتهرت اليه ، والتي تحصل وظيفة الفيل بوظيفة اللغة .

بمدهذا بيان تنقل من بيت النيل الى بيت الابيال — من دوائر المحوف والامهات الى دوائر الآلات الضخمة المعايرة . هنا الحديد يقل الحديد ، والتولاذ يقطع التولاذ ، والآلات المخونه تصنع الآلات الصناعية . هنا تم وتركب أجزاء المنضدة ، تتم نقطة من الحديد صمام في آلة ضخمة يستطيع الولد أن يحرّكها لأن يضغط ذرّاً أو يدور لوبياً . ثم تخرج من الآلة وفيها التقوب أو الاسنان ، أو الصقل أو التجويف أو الاخلع الازمة لكياتها كجزء حي سويّ من أجزاء المنضدة . ولكن عمل في أحد الأجزاء آلة عصر صوصة ، فينطلق من الواحدة الى الآخر ليدرك درجة الكمال . ثم تنقل الاجزاء الكلمة كلها الى بيت التركيب بحيث تركب المنضدة تركيّاً تاماً ، يتعلّها العمل الذي اسلفت ياه .

الكلمة المعلقة

قلت ان اجزاء المتصدة تقبل اثناء صنها من آلة حائمة الى اخرى . وقد قدر عشرين صرفة في اطباقي الواحد الذي يبلغ طوله اربعة قدم ، على ان تقبل هذه الاجزاء بالتدبر . ومنها ما هو ضخم ثقيل يختلف وزنه من التطهارين الى الاربعة التاطير ، يشتمل عدداً كبيراً من البال ، ولا يخلو من خبط ، فضلاً عن البطء فيه والثقة . وهي لذلك تقبل على العجلات ، وقد أعددت لها سكة من حديد . هي الطريقة المتتبعة المألوفة في المصانع الاميركية

اما العجيب في سكة هذا المصنوع فهو انها معلقة في السقف افلو مدّت على الارض ضيقت على الآلات ، وسببت الا زدحام والتلبك . الا زدحام — في الآلات او في عالمها — اما هو عدو النظام ، والنظام صفة ملزمة للاتفاق ، وفي الاقتنان الطريق المستقيم الى النجاح والاد giochi . اذن ، منع الا زدحام ، وستنقلك في سقف اليد

هي ذي آية اخرى من آيات العلم والاختراع — سكة في السقف من حديد ، وتدافعت هناك بكلاب الحديد . هي خطوط ذات ادوات رافعة تصل بها ، ومحالب كل لقطة تدللي منها لكل جبلان يدنو طرقاًها من الارض ، يشد العامل احدها فتشد الآلة الرافعة . وتقبض بمخالبها على قطة الحديد التي يراد نقلها ، ثم يشد الطرف الآخر فتصعد وقد حلت جبلها ، وتسير به مدفوعة بقوة الكهرباء ، فتجري على العجلات فوق رؤوس البال وفوق الآلات

هذا ما اراده المدير دليلي بقوله ان الآية القصوى في المصنوع هي ان لما تاض الاعمال الخالية السهوة عن الاعمال اليدوية الشاقة . وقد شاعرت في الطابق الثالث متلاً آخر باهراً من هذه الامثلة . هناك تُجمع وتركب اجزاء المتصدة ، تنصب صفاً من طرف المكان الى الطرف الآخر ، المجزء ينبع المجزء ، كما يتفتح التركيب . فيبدأ العامل بفرش أرض المطبعة على مائدة ذات عجلات ، ثم يشرع يدفعها امامه ، فيقف بها عند كل جزء يضعه اليها حتى تتم المرحلة وتأكل المتصدة

وفي تركيب الاجزاء تُررعى الدقة الذي تقدم يالها في الكلام على شخص الاعمال . فالجزء يرتبط بالجزء بطريقة محكمة مضبوطة « على الشرة » ولا بالثقة . بل ما دققت في التعبير . وهي تربط حقيقة على ورقة « السكاره » . هؤلا العامل والورقة الرئية يده ، يضعها بين طرف جزئين ويستلها ، وهو يحكم ارباعها . وقد يفقي ساعة او ساعتين في هذا العمل حتى يمسي استلال الورقة من بين الجزيئين المتصدين متوجلاً . ان هذه الطريقة في الضبط تقام بضمنة اجزاء من عشرة آلاف جزء من البوصة

— « غايتنا القصوى ان نستغني ما استطعنا عن الاعمال اليدوية الشاقة »
وابلك ، قبل ان تقل من الدواڑ الميكانيكية ، بقل آخر من هذه الامثلة الصناعية الباهرة ،

في الطابق الاسفل تولد القوى البخارية الواجهة للصل وللدفء، هناك صنف من المزارات الكبيرة، وكل حزان وحاق حياته النعم، تكأن يطم في الماضي باليد او بالخرى بالرعن، فيقف الوقاد أمام النار المأجوبة برفس الفحم، وهو آخر البنين، أسوة الوجه، وقد لصت قبضه بحبه من العرق، ساعة واحدة من هذا السل على العامل الموت والجسم بدأ للهلكات، ماك خارج العمل متعددة الفحم وقد رفع طيارة، فتحمه منه جبال أحمر بدغوري عليها أزوابيل الملائكة بالفحم فتقذف به إلى الوجه، عملية مبكراً ينوم بها رجل واحد، وهو بعيد عن النار وشرها، فلا عرض عنده، ولا تحرق يداه، ولا يبرق ويشق قد يظن القارئ، أن الاخطار تحيق بالعمال في هذا المصنوع الكثير الآلات، والادوات، وهي مدار بالقوى البخارية والكهربائية، ليس لدى ما يتفق هذا الظن، إلا أني علمت أن الشركة أحرزت جائزة السلامة من دائرة الحكومة لفحص الصانع، لأن حوادث الحظر في السنة الواحدة لم تتجاوز الالفين في المائة، وقد ذكرت المنشق فيه المفرد للامتعات الاولى في مثل هذه الحوادث، فرأيتها المعرضة تطالع كتاباً، وما رأيت شخصاً في سر

وضع العزمه الصورة والرسنى

أني سبب في وصف هذا المصنوع وسائل دوائره اكرااماً لاخواتي الشرقيين الذين يتبعون لاوطليم ما يسع به الغرب من ثغر العلم والصناعة، فماك المثل الاعلى في الالفين، لا ربة بلا علم، ولا علم بلا عمل، ولا عمل يفلح بدون النظام والتضامن، لقد شاهدنا في ما قدم مظاهر باهرة من مظاهر العلم والعمل والنظام

اما التضامن فالرواية الورقية إنها هي الدليل، وقل هي اشتراك اليمال وأصحاب المصالح في عالم الاتصال اشتراكاً كاماً طادلاً، من الأقوال المثلية: أحسن سامية العامل يعن عمله، وفي احسان المسألة الارباح لك وله، فإذا عمل بالقول المتبدل صار قولاً ذهبياً، لند أسلحت الذكر لما كان من اصلاح العامل بواسطة الحكومة، وأثرت الى نوائل التحسين التي يقوم بها أصحاب المصنوع من تلقاء أنفسهم مما كان يخاف عليهم الى تلك الاعمال، وأي مصنوع هو أجدل بالتحسين الدائم من هذا الذي يصنع الادوات لنشر المعارف، وتعزيز الثقافة الحديثة في العالم، ان خبره ليصدق خبره، نقول من العرب: النظافة من الإيمان، ونقول الغربيون قولاً شبيهاً به يقرن النظافة بالآلومنيوم، اما يشكون القول بالسل، والعمل بأمثلة من النظافة وهي قاحر ينتمي للثلاث: الصحة والآقبال والسعادة

لتسبحاً يسبح من تلك الآلات العجيبة، ذات الاسرار المحبوبة، اعجاشي بالنظافة فيها، ومحظاً ومحظى، وفوقها ارض من الخصب المصفول كأنها كُنت وغلت ساعة دخنا المصنوع

صاديق لكتامة في كل شدة ذراع من المكان ، بأغطية تفتح بصفة يد ، وتفتح بعمل ذاتي —
خرارات من حديد لأنواع النبات — مفاسيل كبيرة ، وأنابيب من قصبة ، ترمي بياد رشًا أثقباً ،
يقتل فيها العقارب بالياء الحاربة ، لا كما كانوا يسلون في الأراضي «الآسي» ر. خاتمة للإدارات
والإجراءات — حبوب تتدفق إلى العلاج بالمنع البرد ، فيشرب الماء دوران ليس فقط الحقبة
(هي طريقة معروفة للإغرق الذي تشرب به في لبنان) أما الآلات فتم إقسامها لا يزيد على
وحبها لا يتحول ، مجلس إليها الحسان في أنواع من حرير ، وبعد يوم من العمل يهدى إلى
بيوتهم كاغدون منها ، كائنات عائبات من دور السينما . ياهيكل بالفسحات بين الآلات وعظامها
والجداران التي تكون كلها نواخذة وشاييك فتصير المكان بغير من الشمس ، وبسورة مسترة
من الهواء التي . أصنف إلى ذلك النوع الكبير : لا دوافع ، ولا صريح ، ولا ارددام
ان للعلم والاختراع والنظافة آيات في كل مكان . هناك الآلات الصافية البعض أحجزها من
المضدة . ان عملاً ينشر دفقةً من المعدن لو ظل هناك لعلق بالهواء وأفده ، فاختبر له اختراعاً
هو المصاصات . وما أدرك ما هي . أنابيب كبيرة تند من أمام الآلة الصافية إلى الخارج ، فتنتهي
دقائق المعدن وتنتهي به إلى زنایيل على المسطح تفرغ كل يوم

اما وقد انتهينا من أهم فروع العمل البكائية ، وحان وقت الغداء ، فدعوة ازهين للأكل لا تُرَد . ما خرجنا من المصنوع لهذا الفرض الشرف ، بل يعنينا المطعم فيه ، وهو كيوباتشو مع عرضه ، موائد لا تُعد ، يجلس إلى بعضها ستة والى غيرها عشرة من العمال أو الديرين ، رجالاً وباء . وهم جسمًا — التف وستان عدًا — يؤمنون بالمطعم في ساعة معينة ، فيتناولون الطعام في وقت واحد . لا حاجة إلى وصف الطفاعة هنا . إنما أكتب بالقارئ ، عند المطبع المنفصل بالزجاج فقط ، قبري بمحاذيره ، ويروي ظرف القابيلية في السقيم . كان تلك الوجبات الكهربائية ، والتواترين ، وأدوات المائدة ، مروضة كلها للبيع ، لا معدة للعمل . وما كل معرض البيع في المخازن بالظفيرة خواً ، أنها تتدارى ، العزيز ، أي مطبخ بما أدرأه من الكمال في الترب المادي ، تتنا في هذا الشرف فتتبرى شيئاً منه ، ندعم به استقلالها ، ونحسن به بعض أحوالها . . . النظافة ، تقول ، من الإيمان . وما قوله إذا كان إيماناً نفسه يحتاج إلى التنظيف والتجميد؟ — إن علمنا أزوجية لني حاجة إلى اللوم الاجتماعية والأخلاقية والتفسية والمغنية ، فتحبها ، وتشغل نور الزمان الحاضر فيها . النظافة في كل مكان — في السوق وفي العمل كافية في المخزن والبيت . في الكثير من أمورها ، وفي الصغير على الشوأ . وهناك سن الصغير التل الأعلى في المصنوع الذي طوّفك به . أن فيه الدليل على اجتهد مدير المصنوع في درس الأخلاق البشرية والعمل على تفضيه . إن الانتاجة لغير من الآمن . بل إن الانتاجة لغير من القول المعروف — لا يتحقق على

الارض . اتها من باب اتهى عن المذكر . وفي التبي شيء من التفوق والحكم — في العصاق
المدوى ، خافت على صحة أحبك . اتها من الكلمات المفترضة للناس ، المذكرة عرض فهم او
جهل . فبدل الامر والقول المعروف ، حتى والمغقول منه ، تحيط بالاشارة ، وهي افضل
من الكلام وأبلغ

ان جدران الاوداج في المصنوع مدهورة بالدهان الازرق والزوابيا منها بالدهان الايض .
فما معنى هذا التبizer ؟ من مدادات العمال النقيحة ائم يصفون في الزوابيا فلا شرقي فهم . خافت
الإشارة في الزوابيا اليض ، كأنها تقول للعامل : ان انت بصفت هذا ، او دينت بشيء يوشخ
المكان ، فالتوبيخ جراك . ومن التوبيخ لا من المدير ، ولا من احد اخوانك العمال اغا هو
من نفس عملك البادي امام ناظرك . صر نقطة سوداء في صحيفتك البيضاء . قتبه . هي ذي
الإشارة التي تفرق يلاعجا بلاغها بلاغة الآيات والامانات . فالادراج نظيفة على الدوام ، وبالاخص
زوابياها اليض

التأثيرية في العامل

من البدائي التي يطرد للعمالين في الشرق العمل بها البداء الذي يحمل صاحب العمل على مسامحة
علمه كبنيه . غير منهم في العمل وخارج العمل بنظرة ، ويغار على آدامهم غيرته على مصلحتهم ،
وتحسن في بعض الاحاسين اليهم احساناً ابويّا حانياً . لك ان تتعرض على العت الاخير . أما
المدير الابيركي فهو يتعرض على المبدأ الابوي باصوله وفروعه . لا . ليس لهذا المبدأ حرمة ،
وليس له الفساد في العامل الاميركي

تناولت الفداء وبعض المديرين في المطعم العام . وكانت قد طلبت ان الطعام يقدم بجانبها لهم
ولنها ، فاحتسبت الظن . وقد دهشت لما رأيت الرئيس يدفع من خدائه وغدائی . نظرت في
لائحة الطعام فدراها سمعة ؛ واذا بالاسماء اقل من اصف ما يتناوله سطيم من مطاعم المدينة .
حدثكم . الرئيس في الامر قد ذكرت الصيافة قائلًا : « اذا الشرقي اتنا . طبعاً لم الده فبو يكله
بالصيافة فيجعله عجاناً » . فاقسم وقال : « لا زى الحكمة في المبدأ الابوي . قاذ انت اعطيت
المرء شيئاً جاماً نهر . يظن ان ذلك في ذلك غرضاً خفيّاً ، فيحذرك ، وقد يرمي بعد ذلك اليك »
هي حكمة اميركية . وقد تكون حيراً من الحكمة الشرفية . يد انا في الشرق نشر بالليل
شورنا بالكروم وأشد . فهل تستحسن الحكمة الاميركية عن حكتا ياترى ؟ هي الحكمة المألوفة
في البيع والشراء . لا شيء بلا شيء . على ان المطعم مؤسس على غير قاعدة الارباح . فهو للعمال
ومالديرين بما يكتف الطعام والخدمة لا زيادة ولا تقصان
أضعف الى ذلك ان المكان يستعمل كمرصد مرتين في الشهر . ف تمام في البابلي الرافضة ،

بحضورها البيان والنشابات من المال ، وهم يدفعون من مالهم أجرة الموسيقيين . هي القاعدة الاميركية بالضبط . كان الشركـة تقول لهاـما : قاعة الرقص مـنـي ، والموسيقـيون شـكـر ولا تقـاطـل ولا مـشـأـة سـأـلـتـ الرئيسـ : « هل تـحـصـنـ الشرـكـةـ العـالـىـ يـثـيـرـ منـ الـأـرـاحـ السـنـوـيـةـ »

فـاجـابـ قـائـلاـ : « كـلـاـ ، انـ فـيـ ذـلـكـ عـيـنـاـ مـنـ الـبـدـاـ الـأـبـوـيـ »

قلـتـ : وهـلـ تـسـاعـدـونـ مـنـ يـعـرضـ أوـ يـصـابـ فـيـ حـادـثـ اـتـهـاـ الـعـلـمـ ؟

قالـ : مـسـاعـدـةـ بـسـيـطـةـ فـيـ مـسـتـشـفـىـ الـمـلـلـ فـقـطـ . بـعـدـ ذـلـكـ يـسـقـلـ الـرـيـاضـ اوـ الـجـيـرـ الىـ يـتـهـ اوـ اـلـىـ اـحـدـ الـمـسـتـشـفـيـاتـ فـيـ الـدـيـنـةـ ، فـيـ مـاـجـلـ وـيـرـخـ هـنـاكـ عـلـىـ فـقـتـهـ » اوـ عـلـىـ فـقـتـهـ الـجـيـرـةـ »

قلـتـ : « اـيـةـ جـيـرـةـ ؟ » قالـ : جـيـرـةـ التـاـوـنـ الـوـزـةـ مـنـ الـمـالـ وـهـمـ . اـمـاـ اـذـاـ قـدـ مـالـ

مـنـ صـدـوقـ الـجـيـرـةـ فـهـمـ يـسـغـيـنـاـ نـيـبـهـ »

— وهـلـ مـنـ مـنـافـعـ مـاـ دـيـنـ تـحـصـنـهـ بـهـ ، وـهـمـ فـيـ اـخـلـاصـهـ وـاجـهـاـمـ يـزـيدـونـ مـاتـاجـ

الـمـصـنـعـ وـرـوـقـ ؟

— لـكـلـ طـالـلـ مـنـ الـمـالـ الـحـقـ انـ يـسـرـىـ بـاـخـتـرـهـ مـنـ رـاتـبـ اـسـهـاـ فـيـ الشـرـكـةـ ،

يـشـارـكـ اـذـ ذـلـكـ فـيـ الـأـرـاحـ . هوـ حقـ الـجـيـرـ رـجـالـ وـنـاءـ »

— « وـمـاـ هـوـ عـدـ الـمـشـرـكـيـنـ ؟

— « لـرـجـعـ الـمـالـ بـالـقـرـبـ اـسـمـ فـيـ الشـرـكـةـ »

وـهـيـ فـوـقـ ذـلـكـ تـقـنـ حـيـةـ الـمـالـ ، كـلـ طـالـلـ وـعـامـةـ ، بـأـلـفـ وـخـسـنـةـ دـولـارـ ، فـتـدـفعـ

إـلـىـ شـرـكـةـ الـفـيـانـ الـقـطـ الـسـنـويـ شـمـ جـيـرـاـ . وـلـأـنـهـ مـنـ رـاتـبـهـ

قـدـ تـُـعـدـ هـذـهـ طـرـيـقـةـ الـتـبـعـةـ فـيـ اـكـثرـ الـمـاـلـ الـأـمـيرـكـيـةـ ، مـنـ الـأـبـوـاتـ . وـلـكـيـنـ فـيـ

الـحـقـيـقـةـ مـنـ بـاـبـ الـتـاـوـنـ وـالـقـدـامـ . أـنـ لـصـاحـبـ الـصـلـ حـقـهـ ، وـلـمـاـلـ حـتـهـ ، وـانـ تـسـتـكـيـنـ

بـوـكـلـةـ بـلـاتـةـ هـيـ اـحـسـانـ الـصـلـ ، وـاحـسـانـ الـجـيـرـةـ ، وـالـاـقـصـادـ . فـالـعـاـمـ الـجـيـرـدـ فـيـ حـمـلهـ ،

مـقـتـصـدـ فـيـ فـقـاتـهـ ، يـصـحـ مـنـ الشـرـكـاهـ فـيـ الـمـصـنـعـ . اـمـاـ اـذـاـ كـانـ مـنـ بـغـرـ الـجـيـرـدـينـ الـمـقـتـصـدـينـ فـقـهـ

يـنـحـصـرـ فـيـ رـاتـبـهـ ، وـفـيـ صـكـ الـفـيـانـ الـخـصـ بـهـ اـكـرـاماـ لـائـتـهـ ، فـذـاـ مـاـ فـقـيرـاـ سـاعـدـتـ الشـرـكـةـ

عـائـلـهـ بـاـ ضـمـنـتـ حـيـةـ نـيـدـهـاـ ، ايـ بـأـلـفـ وـخـسـنـةـ دـولـارـ

قالـ الرـئـيـسـ : « عـلـىـ الشـرـكـةـ وـاجـيـاتـ اـدـيـةـ تـلـاتـةـ ، هـيـ اـنـ تـرـضـيـ عـمـاـهاـ ، وـزـبـانـهاـ ،

وـحـامـلـ اـسـهـاـ »

اـمـاـ الـمـالـ فـنـدـ شـاـهـدـتـ مـاـ قـوـرـمـ بـهـ الشـرـكـةـ مـنـ اـعـمـالـ التـعـيـنـ خـيرـهـ وـخـيـرـهـ . فـهيـ لـاـسـلـمـ

خـيرـ ماـعـدـهـ مـنـ عـلـمـ وـمـقـدـرـهـ وـاجـهـاـدـ ، بلـ تـدـ الـاـسـابـ ، وـتـهـدـ الـبـلـ المـشـجـعـ عـلـىـ ذـلـكـ ،

فـبـلـكـهاـ الـمـاـلـ لـهـوـلـاـ سـرـورـاـ بـصـهـ ، رـاضـيـاـ بـشـرـهـ

وفي هذه الحال تسكن الشركة من القيام بالواجبين الآخرين . فإن في اتقان العمل رضى
الشاري ومصلحته ، وفي الاتباع والأدلة رضى الشركاء حاملي الاسم . فلا تهاون ، ولا إهمال
ولا تصير في التحعن مما أنتصاه من العلم والخبرات ، ومن الفناد

ومن التعاون في الضراع

ان البركة تقع جائزة مالية لكل طالب بمحبها بفكرة جديدة ، او اقتراح مفيد ، لتحسين
البيئي او الفني او الاداري في المصنع . قرأت الاعلان المنشور على الجدران التي ، بهذه
الجائزة . وتحت العنوان صندوق وأوراق الكتابة ، فيكتب الطالب اقتراحته ، ويوضع في الصندوق .
هذه الاقتراحات تجمع مرة في الشهر ، وتعرض على لجنة من المدربين تتظر فيها ، فتجزىء صاحب
الاقتراح المقبول بما يستحقه ، بعد ان تقدر ما قد يكون من الفائدة في العمل بذلك الاقتراح
سأله المدرب : وكم هي قيمة اكبر جائزة ستحتاجها ؟ « فأجاب : « ألف دولار »

تعریف از فنا

أعوذ ، وقد دنوت من نهاية هذه الرسالة ، إلى النصيحة التي أوحتها إليّ . فقد طفتا ، إيماناً القاريء ، عصمنها الكبير ، الكثير الحاسن المكابيكية والنوبة والأدارية . ومن أهم ما ملطفناه أن من أركان الحاج في الصناعات ركين اصطناعها صحة العامل ، وصحة الآلة التي يديرها . ولذا إن قرأتوا أن الركين الأول والأكبر هو العلم بالأخلاق البشرية ، وبالإمداد المكابيكية ، على مقتدرة نا بالسل والإنصاف . علماً ذلك وعفقتناه في ما شاهدنا

في ان اعلمك ان منضدة الينتيب اصبحت مطق بخسین لغة من لغات العالم ومنها لغة الصاد ، وان في جامعة پرنسون بأميركا ثلاث سيدات عربيات لطبع ما اختاره ، من المخطوطات القديمة في مكتبتها العربية الراوية ، باشراف قيئما العالم الفاضل سواطننا الاستاذ نيلب حق ولن الفضل في اختراع منضدة الينتيب العربية ؟ قد عللت ان عجز عن انتضدة الانجليزية هو الذي جعلني هاجر في صاه الى اميركا ، اجل . ان اطسر مُرغتازل من المهاجرين لفق للمهاجرين وأبنائهم في تلك البلاد العظيبة ان يفتخرروا ويماخروا به ، و يجب ان اخبرك ان عجز عن المنضدة العربية هو ايضاً من المهاجرين . هو لباني من القرىكة ، هو ابن قريبي الاستاذ سلوم مكرزل ، لفق لبناء العرب المعاينين ، المهاجرين والمتخلفين ان يفتخرروا به