

شیخ عنایت اللہ ایم اے۔ پی ایچ ڈی

## کاغذ کارواج تاریخ کی روشنی میں

عالم اسلام میں نوشت و خواند کے لیے بالعموم دو چیزیں مستعمل رہی ہیں۔ اول قرطاس اور دوسرے کاغذ۔ اکثر لوگوں نے خصوصاً متاخرین نے قرطاس اور کاغذ کو ایک دوسرے کا مترادف سمجھ لیا ہے۔ چنانچہ قرآن پاک کے اردو اور انگریزی تراجم میں قرطاس کا ترجمہ کاغذ یا پارچمنٹ (یعنی چمڑا) کیا گیا ہے جو درست نہیں۔ یہ دونوں چیزیں اپنی اصل اور ساخت و ترکیب اور تاریخ کے لحاظ سے ایک دوسرے سے بالکل الگ ہیں۔ قرطاس تو نہایت قدیم الایام سے مصر میں فاہیر یعنی بردی کے پودے کے گودے سے تیار ہوتا تھا اور مسلمان اپنے دور حضارت میں نوشت و خواند کے سلسلہ میں پہلے پہل اسی سے آشنا ہوئے اور اسے دو تین سو سال تک استعمال کرتے رہے۔ مگر اس کے برعکس مروجہ کاغذ چین میں پہلی صدی عیسوی میں ایجاد ہوا اور آٹھویں صدی عیسوی مطابق دوسری صدی ہجری میں ترکستان اور خراسان کے راستے سے اسلامی دنیا میں داخل ہوا اور اس کے روز افزوں رواج سے قرطاس کا استعمال ہر جگہ متروک ہو گیا۔ مقالہ ہذا کے پہلے حصے میں قرطاس اور دوسرے میں کاغذ کے متعلق چند ضروری معلومات ناظرین کرام کی صنیافت طبع کے لیے پیش کی جاتی ہیں۔

### قرطاس

مٹی کے کتبے

قرطاس خاص مصر کی پیداوار تھا اس لحاظ سے کہ وہ مصر ہی میں تیار ہوتا تھا اور لکھنے

کے کام میں آتا تھا۔ ابن الندیم نے (کتاب الفہرست مطبوعہ مصر ص ۲۱) لکھا ہے کہ کتب اہل مصر فی القراطاس المصری وبعث من قصب البردی۔ اسی طرح ابو الریحان البیرونی (متوفی ۴۲۸ھ) نے کتاب النذمیں تحریر کیا کہ ان القراطاس معمول بمصر من لب البردی یبری فی لحمہ وعلیہ صدرت کتب الخلفاء الی خرب من زماننا (یعنی قراطاس مصر میں بردی کے گودے کو کاٹ کر بنایا جاتا تھا اور ہمارے قریبی زمانے تک خلفاء کے فراہم اس قراطاس پر صادر ہوتے رہے ہیں)۔

اس کے برعکس بابل اور اشور (Assyria) کی قدیم مملکتوں کے رہنے والے لکھنے کے لیے مٹی کی چوڑی چوڑی اینٹیں یا الواح استعمال کرتے تھے۔ جب یہ تختیاں ابھی گیلی ہوتیں تو جو کچھ لکھنا مقصود ہوتا ہے قلم سے ان پر نقش ڈال لیتے۔ اس طریق سے یہ تحریر ایک پائیدار صورت اختیار کر لیتی تھی۔ لوح پر نوک قلم کے دبانی سے حروف کی جو شکل بنتی تھی وہ فائے یا میخ کی مانند نظر آتی تھی۔ اس لیے اس بابلی خط کو عام طور پر خط منحنی یا بھاری (Cuneiform) کہا جاتا ہے۔ عمد حاضر میں مغربی علماء نے قدیم آثار کی تلاش میں بابل اور اس کے نواح کے دوسرے شہروں میں کھدائی کی تو انھیں کھنڈروں میں اس قسم کی ہزاروں تختیاں ملیں۔ ان میں سرکاری فرمان، نجی خطوط، بیع نامے، رسیدیں، حساب کی یادداشتیں، عرض ہر قسم کی دستاویزیں پائی گئی ہیں جن سے اس زمانے کی تاریخ و تمدن پر نہایت دلچسپ روشنی پڑتی ہے۔ شہر نینوی کے شاہی محلات کے کھنڈروں میں اس قسم کا ایک پورا کتب خانہ دستیاب ہوا ہے۔

ظاہر ہے کہ لکھنے پڑھنے کا یہ طریقہ بڑا بھدا تھا۔ اس لیے دنیا کو کسی ایسے سامان نوشت کی ضرورت تھی جو اینٹ کی طرح بھاری اور بھدا نہ ہو۔ چنانچہ مصر کے قدیم لوگوں نے بردی کے پودے سے از قسم ورق ایک نئی چیز ایجاد کی جو لکھنے کے لیے مٹی کی الواح کے مقابلے میں بہت زیادہ موزوں تھی۔ اس ورق کو یونانیوں نے Papyrus اور

عربوں نے قرطاس کہا ہے۔

قرطاس بنانے کا طریق

بردی مصر کا ایک خاص پودا ہے جو قدیم زمانے میں دلدلوں اور تالابوں میں بکثرت پیدا ہوتا تھا اور جو اب بھی امراء مصر کے باغات کی زینت ہے۔ یہ پودا آٹھ دس فٹ کی بلندی تک بڑھتا ہے۔ اس کا تنانکون شکل کا اور موٹائی میں انسان کی کلائی کے برابر ہوتا ہے۔ اس میں بانس کی طرح گریں نہیں ہوتیں بلکہ سر کندھے کی مثل گودا ہوتا ہے اس سے ورق تیار کرنے کا جو طریقہ قدیم مصریوں کے ہاں رائج تھا، اس کا ذکر رومی مصنف پلینی (Pliny) متوفی ۶۹ء نے اپنی نچرل ہسٹری میں کیا ہے۔ نیز ابو العباس السبائی کی زبان سے ابن البیطار کی مفردات (صفحہ ۸۷) میں بھی منقول ہے۔ ان کے بیانات سے معلوم ہوتا ہے کہ قدیم مصری اس پودے کے تنے سے ایک ایک فٹ لمبے ٹکڑے کاٹ لیتے اور ان کو لمبائی کے رخ دو حصوں میں شق کر کے پانی میں ڈال دیتے تھے۔ نرم ہونے پر ان کے پتلے پتلے قندے کاٹتے اور انھیں لکڑی کی ایک صاف تختی پر ساتھ ساتھ بچھا دیتے تھے۔ پھر اس پر گوند بھیلہ کر اسی قسم کے قندوں کی ایک اور تہ ان کے عرض میں بچھا دیتے۔ اگر موٹا ورق درکار ہوتا تو ایک تیسری تہ چڑھا دیتے۔ جب قدرے سوکھ جاتے تو لکڑی کے ہتھوڑے سے اس پر ہلکی ہلکی ضربیں لگاتے جس سے اس کا کھر درابن دور ہو جاتا۔ یا اسے شکنجہ میں دبا کر ہموار کر لیتے اور مہرہ سے گھوٹ کر ملام بنا لیتے تھے۔ جو ورق مہرہ سے گھوٹ کر ملام کیا جاتا اسے عرب مصنفوں نے مہراق کہا ہے۔ ابن البیطار (متوفی ۶۲۶ھ) نے اپنی کتاب الجامع لمفردات الادویہ والاعضیہ (مطبوعہ بلاق ۱۲۹۲ھ) میں سلیمان بن حسان کی روایت سے بردی کے ذیل میں یوں لکھا ہے:

ان اهل مصر تعرفه باسم الغافرا و  
 اهل مصر کے ہاں بردی غافر کے نام سے مشہور ہے  
 ہونبات یوجد فی الماء۔ لہ ورق  
 یہ ایک پودا ہے جو پانی میں پایا جاتا ہے اس کا ورق

کچھ خاص الخلل ولہ سابق طویلۃ حضوراً  
 ماثلۃ الی البیاض ویتخذ من هذا  
 النیات کا غذا بیضی يقال له القرطاس  
 فتق قیل فی الطب قرطاس محرق  
 فاقصا براد به القرطاس الذی یکن  
 من البردئی۔

کچھ ر کے پتے کی مثل ہوتا ہے۔ اس کا تالبا  
 ہوتا ہے اور رنگت میں بزم سفیدی مائل۔ اس  
 پودے سے سفید رنگ کا غذا بناتے ہیں جس  
 کو قرطاس کہتے ہیں۔ جب علم طب میں قرطاس  
 مرق کا ذکر آئے تو اس سے وہی قرطاس مراد ہے  
 جو بردی کے پودے سے بنتا ہے۔

مذرہ جہ بالا عبارت کتاب الجامع کے مطبوعہ ادیشن سے ماخوذ ہے مگر اس نسخہ  
 میں دو لفظ غلط چھپ گئے ہیں۔ خافر کی بجائے فافریا فافیر پڑھنا چاہیے۔ اور محرق  
 کی بجائے مرق۔ لفظ محرق سے الجامع کے فرانسیسی مترجم موسیو لاکلارک  
 (Lecerc) نے بھی دھوکہ کھایا ہے اور اس کا ترجمہ Brûlé کیا ہے۔

### فایر

ابن البیطار نے بردی کا قدیم مصری نام فایر لکھا ہے۔ مگر ابن حوقل نے اس کا نام  
 بایریا بیر بتایا ہے۔ دراصل یہی وہ قدیم مصری نام ہے جسے یونانیوں نے Papyros  
 اور رومیوں نے Papyrus کی صورت میں لکھا تھا۔ قیاس چاہتا ہے کہ اصل مصری  
 نام میں غالباً پ ہوگی جسے یونانیوں نے P سے ادا کر دیا مگر عربی حروف ہجاء میں پ مفقود  
 ہے اس لیے عربی اطباء میں اس کی جگہ ف یا ب نے لے لی۔ Papyrus کے آخر میں جو S  
 زائد ہے وہ لاطینی قواعد کی رو سے اسم کی حالت فاعلی کو ظاہر کرتا ہے۔ Papyrus دراصل  
 پودے کا نام تھا پھر یہی لفظ اس ورق کے لیے بھی استعمال ہونے لگا جو اس سے بنایا جاتا تھا  
 قرطاس

فایر یا بردی سے جو ورق تیار ہوتا تھا وہ نہ صرف مصر میں کھنے کے کام آتا تھا،  
 بلکہ بیرونی ملکوں میں بھی بکثرت برآمد کیا جاتا تھا۔ قدیم عرب بھی اس ورق سے آشنا تھے اور

اسے قرطاس کہتے تھے۔ قرطاس کے ثاق پر تینوں حرکات آئی ہیں۔ یہ لفظ الاعششی اور دوسرے جاہلی شعراء کے کلام میں ملتا ہے اور قرآن پاک (سورۃ الانعام آیت ۷) میں بھی اس کا یوں ذکر آیا ہے۔ **وَنُورِنَا عِيْنَكَ** کتابانی قرطاس فلسفہ بائید یہم لقال الذین کفر وا ان هذا الاسحی مبین ۵ پھر آگے چل کر آیت ۹۱ میں بصورت جمع استعمال ہوا ہے **قل من انزل الكتاب الذی جام به موسى نورا وهدى للناس تجعلونها قرطاس تبدونها و تخفون کثیراً ۵**

مذکورہ بالا آیات سے ثابت ہوتا ہے کہ ظہور اسلام کے وقت بلاد عرب میں یا کم از کم حجاز میں لوگ لفظ قرطاس سے آشنا تھے اور یہود کے مذہبی نوشتے اسی پر لکھے جاتے تھے۔ ابوریحان بیرونی نے اس ضمن میں صراحت کر دی ہے کہ قرطاس سے مراد طوامیر (یعنی Rolls) ہیں۔ اور قرطاس کے بارے میں یہ کہہ کر مزید وضاحت کر دی ہے کہ ان القراطاس معمول بمصر من لب البودی۔ یعنی قرطاس مصر میں بودی کے گودے سے بنتا تھا۔

الجوائقی نے المعرب میں اور جلال الدین السیوطی نے الانتقان میں قرطاس کے بارے میں تصریح کر دی ہے کہ یہ لفظ ٹھیک عربی نہیں ہے بلکہ معرب ہے۔ اگرچہ وہ اس کا اصل نہیں بتا سکے۔ مگر حال کے علماء مثلاً زخاؤ وغیرہ کا یہ قول درست معلوم ہوتا ہے کہ اس کا اصل یونانی Charths ہے۔ قرطاس کا لفظ ارمنی (Armenian) اور آرامی (Arz) مزائن (mzezn) زبانوں میں بھی پایا جاتا ہے۔ ہو سکتا ہے کہ عربوں نے اسے آرامی کے واسطے سے لیا ہو جو ظہور اسلام سے پہلے فلسطین اور شام میں بولی جاتی تھی یا اسے براہ راست یونانی سے اخذ کیا ہو۔

اس موقع پر ناظرین کرام کے دل میں یہ سوال پیدا ہو سکتا ہے کہ عربوں نے اس ورق کے لیے یونانی نام کیوں اختیار کیا جس کا ماخذ مصر تھا۔ اس کا جواب یہ ہے کہ جب اسکندراعظم نے مصر فتح کیا اور اس کی وفات کے بعد اسی کے جرنیل بطلمیوس (Ptolemy) نے

دیاں اپنی حکومت قائم کی تو یونانی زبان نے مصر میں سرکاری حیثیت اختیار کر لی تھی۔ بہت سے یونانی اسکندریہ اور مصر کے دوسرے شہروں میں کثرت سے آباد ہو گئے تھے اور ہر طرف یونانی تہذیب و تمدن کا غلبہ ہو رہا تھا۔ یونانیوں کے بعد جب اہل روم نے مصر پر قبضہ کیا تو اہل یونان کا علمی اور ثقافتی تسلط بدستور قائم رہا۔ اندریں حالات عربوں نے مصری ورق کے لیے اگر یونانی لفظ اختیار کیا تو یہ کوئی تعجب کی بات نہیں ہے۔

طومار

قرطاس کا عرض بالعموم ۹ انچ اور طول زیادہ سے زیادہ ۱۵ انچ ہوا کرتا تھا۔ لمبی تحریر کے لیے قرطاس کے ایک ورق کے ساتھ دوسرا ورق جوڑ دیتے تھے۔ اس طریق سے بیس بیس اور اق کا ایک سلسلہ تیار ہو جاتا تھا جسے طومار کہتے تھے۔ اور جسے آج کل انگریزی میں scroll یا Roll کہا جاتا ہے۔ طومار کی جج طومار کہتی ہے۔ طومار کو عربوں نے دَرج بھی کہا ہے۔

کتراسہ

کبھی قرطاس کے اوراق کو اوپر تلے رکھ کر ایک پلندہ تیار کر لیتے اور اس میں سے ڈوری گزار کر تمام اوراق کو یکجا جج کر لیتے، اس قسم کے پلندے کو کتراسہ کہتے تھے۔ کتراسہ آرامی زبان کا لفظ ہے۔

برودی

عربوں نے فاخیر (Papyrus) کے پودے کو برودی کہا ہے۔ صاحب تاج العربی نے بزیل مادہ برو تفسیر صح کردی ہے کہ برودی کا تلفظ فتح کے ساتھ ہے۔ جب Papyrus کے پودے کا عربی نام برودی ٹھہرا تو اس مناسبت سے اس کا ورق، ورق البرودی کہلایا۔ لہذا عربوں کے ہاں قرطاس کا دوسرا نام ورق البرودی ہے۔ کبھی اختصار کے خیال سے ورق البرودی کو محض برودی کہہ دیتے ہیں۔ مثلاً اگر کوئی شخص یہ کہے کہ کتب علی البرودی۔ تو اس کا مطلب یہ ہو گا کہ فلا

شخص نے ورق البردی یعنی قرطاس پر لکھا۔ قرطاس کو ورق القصب بھی کہا گیا ہے۔ جب عربوں نے مصر فتح کیا تو اس کے بعد بھی مصری لوگ بردی کی کاشت کرتے رہے اور اس سے قرطاس بناتے رہے۔ یہاں تک کہ دوسری اور تیسری صدی ہجری کے دوران میں کاغذ نے رفتہ رفتہ اس کی جگہ لے لی، اور چوتھی صدی میں تو قرطاس کا استعمال بالکل متروک ہو گیا۔

تیسری صدی ہجری کی ابتدا میں جب عربوں نے صقلیہ (Sicily) فتح کیا تو انھوں نے بردی کی کاشت کو وہاں بھی رواج دیا۔ چنانچہ ابن حوقل جب چوتھی صدی ہجری میں صقلیہ پہنچا تو اس نے دیکھا کہ شہر بلرم (Palermo) کے نواح میں بردی بکثرت اگتا ہے۔ شہر مسرقسہ (Syracusa) کے نزدیک یہ پودا اب بھی پایا جاتا ہے۔ اور بعض لوگوں نے عمد حاضر میں ازراہ تفتن اس سے ورق تیار کرنے کی کوشش کی ہے جو قدیم زمانے کے قرطاس سے ملتا جلتا ہے۔ اسکندریہ میں بھی مقامی بردی سے قرطاس سازی کا تجربہ کیا گیا ہے۔

## قرطاس کے دینے

گذشتہ سو یا دو تیرھ سو سال کے عرصے میں مصر میں قرطاس کے بہت سے دینے دریا فت ہوئے ہیں۔ مصر کی زمین بالعموم ریتلی ہے اور آب و ہوا خشک۔ اس لیے بعض قرطاس بڑی اچھی حالت میں پائے گئے ہیں۔ ابتداء میں قرطاس کے دینے اتفاقی طور پر دریافت ہوئے تھے مگر جب علمائے ان کا مطالعہ کیا اور انھیں اس بات کا احساس ہوا کہ ان سے قدیم زمانے کے متعلق ہر قسم کی قیمتی معلومات حاصل ہو سکتی ہیں تو قرطاس کی تلاش منظم طریقوں سے ہونے لگی، اور غیر ملکوں سے علماء کی جماعتیں ان کی دریافت کے لیے وقتاً فوقتاً مصر میں وارد ہونے لگیں۔ چنانچہ مفسس، ٹیبہ، قیروم، ادفو اور ہنسا وغیرہ متعدد مقامات میں بہت سے دینے ملے اور ان سے ہزاروں کی تعداد میں قرطاس حاصل ہوئے جو یورپ اور امریکہ کے عجائب خانوں میں

دیگر آثار قدیمہ کے ساتھ ساتھ محفوظ کر لیے گئے ہیں۔ ان قرطاسوں کا تعلق تاریخ کے مختلف زمانوں سے ہے۔ بعض قدیم مصری زبان میں ہیں۔ بعض یونانی اور بعض عربی ہیں۔

قراطیس کے مطالعہ نے علمی دنیا میں اب ایک مستقل فن کی حیثیت اختیار کر لی ہے۔ جسے انگریزی میں Papyrology اور جرمن زبان میں Papyrusforschung کہتے ہیں۔ بعض علماء نے اس فن میں تخصص پیدا کیا ہے جن کی تحقیقات کے نتائج ایسے رسائل اور جرائد میں شائع ہوتے ہیں جو اس موضوع کے ساتھ مخصوص ہیں۔

عربی قراطیس کا علمی مطالعہ سب سے پہلے فرانس کے مشہور مستشرق دسالی (Sci-vestre de Sacy) متوفی ۱۸۳۸ء نے کیا۔ جو قرطاس اس نے شائع کیے ۱۸۵۰ء میں منقارہ کے قریب دیرابوہر میس سے ملے تھے۔ اس کے بعد آسٹریا کے شاہی کتب خانہ کے خازن قرہ باشت (Karabacsk) متوفی ۱۹۱۸ء نے اس موضوع پر خاص توجہ مبذول کی اور ۱۸۸۲ء اور ۱۹۰۸ء کے درمیان عربی قرطاسوں کے متعلق بہت سے قیمتی مضامین جرمن زبان میں لکھے۔

ایک جرمن کاؤنٹ رائن ہارٹ (Reinhardt) نے مصر میں بہت سے عربی قرطاس جمع کیے تھے۔ ان کو بعد ازاں شاپٹ (Schott) نے ہارڈل برگ (جرمنی) کی یونیورسٹی لائپزیر میں وقف کر دیا۔ یہ مجموعہ (Schott-Reinhardt) کہلاتا ہے۔ اس میں بارہ سو کے قریب قرطاس ہیں۔ اکثر عربی میں ہیں۔ مگر بعض میں یونانی تحریریں بھی ہیں۔ پروفیسر بیگر (C.H. Becker) متوفی ۱۹۳۳ء نے اس مجموعہ کا بڑے غور سے مطالعہ کیا اور اپنی تحقیقات کے نتائج کو ۱۹۰۶ء میں ہارڈل برگ سے ایک کتاب کی صورت میں شائع کیا۔ اور اس میں بعض قرطاسوں کے نوٹ بھی شامل کیے۔ اس میں بعض قرطاس قرہ بن شریک والی مصر کے زمانے کے ہیں جن نے مصر پر ۵۹۰ء سے لے کر ۵۶۹ء تک حکومت کی۔ ذیل میں چند ایسے قرطاسوں کی عبارت درج ہے جن



میں مختلف مقامات کے خراج کی رقم معین کی گئی ہے۔

بِسْمِ اللّٰهِ الرَّحْمٰنِ الرَّحِیْمِ

هذا کتاب من قرّة بن شریک لاهل ازوس ماریہ من القری  
الشرقیہ انه اصابکم من جزیة سنة ثمان وثمانین دینارا  
ومسدس دینار عدداً وکتب راشد فی صفر (من سنة احدى  
وتسعين)

بِسْمِ اللّٰهِ الرَّحْمٰنِ الرَّحِیْمِ

هذا کتاب من قرّة بن شریک لاهل میوا جیا من کوسره  
اشقوه انه اصابکم من جزیة سنة ثمان وثمانین سبعة و  
ثلاثین دینار عدداً وکتب راشد فی صفر من سنة احدى  
وتسعين۔

بِسْمِ اللّٰهِ الرَّحْمٰنِ الرَّحِیْمِ

هذا کتاب من قرّة بن شریک لاهل سیوا البیرو من کوسره  
اشقوه انه اصابکم من جزیة سنة ثمان وثمانین مائة دینار  
واربعة دینار واربعة دینار وثلث دینار عدداً ومن ضویبه  
الطعام احدى عشر ارب وثلث ارب وکتب راشد فی صفر  
من سنة احدى وتسعين۔

مصر کی سرزمین میں جو عربی قرطیس دریافت ہوئے ہیں، ان میں سرکاری کاغذات  
اور نجی مراسلات کے علاوہ کچھ ایسا مواد بھی ہے جس کا تعلق طب، شعر و شاعری اور حدیث  
نبوی کے ساتھ ہے۔ آج تک اس قسم کا جو ذخیرہ دریافت ہوا ہے، اس میں غالباً سب  
سے زیادہ دلچسپ اور اہم، صفحہ ۶ کا وہ صحیفہ ہے جس میں ابو محمد عبداللہ بن وہب بن

مسلم القرظی المصری (متوفی ۱۹۷ھ) کی کتاب الجامع فی الحدیث مرقوم ہے۔ یہ صحیفہ اب قاہرہ کے قومی کتب خانہ میں محفوظ ہے۔

عربی قرطیس لندن کے برٹش میوزیم میں بھی محفوظ ہیں، مگر ابھی تک ان میں سے بہت کم معرض اشاعت میں آئے ہیں۔ انگلستان میں عربی قرطاسوں کا ایک بڑا مجموعہ ہانچسٹر کی John Rylands Library میں بھی موجود ہے۔ ۱۹۳۳ء میں پروفیسر مارگولیتھ نے ۲۲۰ صفحات میں ان کی مفصل فہرست شائع کی تھی اور اس میں قرطیس کی نقول کی چالیس پیشیں بھی شامل کی تھیں۔

پراگ (Prague) یونیورسٹی کے پروفیسر ڈولف گرومان (Grohmann) ایک مدت سے عربی قرطاسوں کا بڑی محنت اور تحقیق سے مطالعہ کر رہے ہیں اور آج کل اس موضوع پر سند مانے جاتے ہیں۔ متفرق مقالات کے علاوہ انھوں نے ۱۹۲۲ء میں اس موضوع پر ایک جامع کتاب لکھی تھی۔ اور قرطیس کے بارے میں اس وقت تک جو معلومات حاصل ہو چکی تھیں، ان کو سلیقہ کے ساتھ یکجا جمع کر دیا تھا۔ پھر اسی کتاب کو انھوں نے عربی کا جامہ پہنایا اور اس کا نام ”ادراق البردی باللغة العربیہ“ رکھا۔ اس دلچسپ مضمون پر یہ ایک جامع اور مفید کتاب ہے۔

عہد قدیم کے مذہب اور متمدن ممالک میں قرطاس کو اپنے رواج عام کی بنا پر وہی اہمیت اور قدر و منزلت حاصل رہی ہے جو آج کل کاغذ کو ہے۔ ہزاروں سال تک نہ صرف خود اہل مصر قرطاس ہی پر لکھتے رہے بلکہ یہود کی مذہبی کتابیں بھی اسی پر لکھی گئیں۔ یونانیوں نے اپنا فلسفہ اور حکمت اسی قرطاس میں قلمبند کیا۔ رومیوں کے لیے بھی اس کا استعمال ناگزیر پڑھا۔ عرصہ قدیم زمانے میں زندگی کی دیگر ضروریات کی گفتات کے علاوہ علوم و فنون کی حفاظت و اشاعت میں قرطاس نے وہی کام دیا ہے جو فی زمانہ کاغذ سرانجام دے رہا ہے۔ لہذا عہد قدیم کی حضرات قرطاس کی اسی طرح مہوین منت رہی ہے جس طرح

آج کل کا تمدن کا غذا کا ممنون احسان ہے۔

## پارچمنٹ یعنی چمڑے کا استعمال

باوجود اپنی صفائی اور فراوانی کے قرطاس میں یہ نقص تھا کہ وہ مضبوط اور پائدار نہ تھا، اس لیے اہم دستاویزوں اور نوشتوں کے لیے قدیم زمانے کے لوگ صاف شدہ چمڑا استعمال کرتے تھے۔ خصوصاً اہل ایران اہم تحریروں کے لیے چمڑا ہی کام میں لاتے تھے۔ یہی حال یونانیوں کا تھا جیسا کہ سقراط کے ایک مقولہ سے ظاہر ہے۔ کسی نے اس سے پوچھا کہ تم غنہ کتابوں کی تصنیف کیوں چھوڑ دی ہے۔ اس نے جواب دیا کہ ”میں علم کو زندہ لوگوں کے دل و دماغ سے مردہ بھیر بکری کی کھال میں منتقل نہیں کروں گا۔“

چمڑے کے تیار کرنے کا یہ طریقہ تھا کہ بھیر بکری یا بچھڑے کی کھال لے کر اس کے بال دور کرتے۔ پھر اسے چونے کے پانی میں ڈال دیتے۔ بعد ازاں خشک کر کے اس پر سی ہونی چاک ملتے اور پتھر کے ساتھ گھوٹ کر اس کی سطح کو صاف اور ملائم بنا لیتے تھے۔ ایسے کو چمک کا شمر پر خامم (Perghamum) اس قسم کے چمڑے کی دباغت کے لیے خاص طور پر مشہور تھا۔ چنانچہ لکھنے کا چمڑا اسی شہر کے نام پر (Charta Perghamena) یعنی پر خامم کا ورق یا کاغذ کہلاتا تھا۔ انگریزی لفظ پارچمنٹ اسی سے ماخوذ ہے۔ جو پارچمنٹ بچھڑے کے چمڑے سے بنایا جاتا ہے اسے Vellum کہتے ہیں۔

اداس اسلام میں بھی چمڑا لکھنے کے لیے استعمال ہوا ہے۔ مثلاً رسول اکرم صلعم نے کسریٰ کے نام جو تبلیغی مراسلہ سمجھا تھا وہ چمڑے پر مرقوم تھا۔ اسی طرح خلیبر کے یہود کے ساتھ جو معاہدہ

۱- قال سقراط حین مثل عن نثرکہ تصنیف الکتب " لست بناقل للعلم من قلوب البشر

الحیة الی جلود الضأن المیتة " (کتاب المنذیر ذی ص ۸۰)

ہوا وہ بھی چمڑے پر لکھا گیا تھا۔ قرآن مجید میں سَرَقِ کا جو لفظ آیا ہے اس سے لکھنے کا چمڑا ہی مقصود ہے۔ (والطور و کتاب مسطور فی رِقِّ منشور، سورہ الطور)۔ سَرَقِ کا لفظ جاہلی شعراء کے کلام میں بھی آیا ہے اور حبشہ کی زبان میں بھی اسی معنی میں ملتا ہے۔ اگرچہ پارچمنٹ یعنی لکھنے کا چمڑا مضبوط اور پائدار ہوتا تھا مگر گراں قیمت تھا، اس لیے اس کا رواج عام نہ ہو سکا۔ لہذا بوقت ضرورت بعض لوگ جلد یعنی چمڑے کی پہلی تحریر کو دھو کر یا پھیل کر اس پر دوسری عبارت لکھتے۔ اس قسم کے چمڑے کو جس پر ایک سے زیادہ عبارتیں یکے بعد دیگرے لکھی جائیں Palimpsest کہتے ہیں۔ اس کے لیے عربی میں طُرْس کا لفظ آیا ہے۔ جس کی جمع طُرُوس آتی ہے۔ چنانچہ ابن الندیم عباسی عہد کے متعلق لکھتا ہے کہ اقام الناس بیعد ادسنین لایکتبون الا فی الطرُوس لان الدوادین نہبت فی ایام محمد بن زیدۃ وکانت فی جلود فکانت تخی ویکتب فیہا (العزیز ص ۳۲)

قرطاس اور پارچمنٹ کے ہونے ہوئے بھی دنیا کو ایسے سامان نوشتہ کی اشد ضرورت تھی جو اوزار اور عام ہو۔ اس ضرورت کو اہل چین نے کاغذ ایجاد کر کے پورا کیا۔

## کاغذ کی ایجاد اور رواج پذیری

مخملہ ان ایجادوں کے جن کے لیے تمام دنیا اہل چین کی رہین منت ہے اور جن کے رواج عام سے علوم و فنون نے غیر معمولی اشاعت اور تہذیب و تمدن نے عظیم الشان ترقی پائی، کاغذ کی ایجاد بھی ہے۔ قدیم چینی کتابوں کے مطالعہ سے یہ بات ثابت ہو چکی ہے کہ حضرت مسیح علیہ السلام کی پیدائش سے تقریباً ایک سو سال بعد ایک شخص سائی لون (Tsai Lun) نامی نے جو شاہی سلاح خانہ کا منتظم تھا، کاغذ ایجاد کیا۔ اس سے پہلے چینی لوگ بانس پر لکھتے تھے۔ پھر سفید ریشی کپڑا استعمال کرنے لگے، لیکن ریشی کپڑے کا

گرائی کی وجہ سے اس کا استعمال عام نہ ہو سکا۔ سائی لون نے کپڑے کے پتھروں، گھاس پھوس، درختوں کی چھال اور ماہی گیروں کے پرانے جالوں سے کاغذ تیار کیا۔ اس کے اہل وطن نے اس ایجاد کو بہت مفید پایا اور اس کی اہمیت کو دیکھ کر موجد کی زندگی ہی میں اس کی خدمت گزاروں کا کما حقہ اعتراف کیا۔ چنانچہ حکومت چین کی مجلس وزراء نے ۱۰۵ء میں سرکاری طور پر سائی لون کی ستائش کی۔ زمانہ مابعد میں بھی اس کی مفید ایجاد کی یاد لوگوں کے دلوں میں زندہ رہی۔ چنانچہ مدت وراثت تک اس کا گھر اور وہ پتھر جس پر وہ کاغذ سازی کے لیے خام مسالہ پسیا کرتا تھا، زیارت گاہ خاص و عام رہا۔

کاغذ کے قدیم ترین نمونے

چینی کاغذ کے سب سے پرانے نمونے جو تاحال دستیاب ہوئے ہیں وہ ہیں جو سر آرل سٹائن (Sir Aurel Stein) مشرقی ترکستان سے لائے گئے تھے اور جو لندن کے برٹش میوزیم میں محفوظ ہیں۔ ان کا زمانہ دوسری اور تیسری صدی مسیحی ہے اور ان پر بدست کی مذہبی تحریریں پائی گئی ہیں۔ جب انھیں خوردبین سے دیکھا گیا تو معلوم ہوا کہ اس کی ساخت میں درختوں کی چھال اور سن کے ریشے استعمال ہوئے ہیں۔

کاغذ کا رواج اسلامی ملکوں میں

عربی مصنفوں کی روایت کے مطابق جس کی تصدیق چینی تواریخ سے بھی ہوتی ہے، ایک عرب امیر زیاد بن صالح والی سمرقند نے مشرقی ترکستان میں فوج کشی کی۔ ترکوں کی امداد کے لیے ان کے حلیف چینی بھی آئے، مگر عربوں نے ان کی مجموعی فوج پر دریا کے طراز کے کنارے ۱۳۲ھ میں فتح حاصل کی اور ہزیمت خوردہ دشمن کے بہت سے آدمی قید کر لیے۔ ان قیدیوں میں کچھ چینی بھی تھے۔ عربی امیر نے انھیں سمرقند بھیج دیا۔ ان چینی اسیروں میں سے بعض لوگ کاغذ بنانا جانتے تھے۔ چنانچہ ان لوگوں نے سمرقند میں کاغذ سازی کی صنعت جاری کر دی۔ غالباً اس ارادے سے کہ کچھ روپیہ پمپہ لگا کر اتنی رقم جمع کر لیں کہ فاتحین کو زرفدیہ ادا کر کے

دوبارہ آزادی حاصل کر لیں۔ بہر حال ان کے ذریعہ سے سمرقند میں کاغذ سازی کی صنعت جاری ہو گئی، اور اسے وہاں بڑا فروغ حاصل ہوا۔

ابومنصور عبدالملک بن محمد الشعابی الیشاپوری متوفی ۴۲۹ھ نے اپنی کتاب لطائف المعارف (مطبوعہ لندن، ۱۸۶۷ء، صفحہ ۱۲۶) میں یوں لکھا ہے:

ومن خصائص سمرقند الكواغيز التي  
عطلت قرطيس مصر والجلود التي  
كان الاوائل يكتبون فيها لانها  
احسن وانعم وادق وادق و  
لا تكون الا بها وبالصين - ذكر صاحب  
المسالك والممالك انه وقع من  
الصين الى سمرقند في سبي سباهم  
زيد بن صالح من اتخذ الكواغيز بها  
ثم كثرت الصنعة واستمرت  
العادة حتى صارت متبرج الاهل  
سمرقند فعم خيرها والادتفاق  
بها في الاتفاق -

لگے اور اس کا فائدہ اور استعمال تمام ملکوں میں عام ہو گیا

ابوالریحان البیرونی المتوفی ۴۲۰ھ نے کتاب الهند صفحہ ۸۰ میں اسی مفہوم کو ذیل کے

چند مختصر الفاظ میں بیان کر دیا ہے۔

کاغذ اہل چین کے ساتھ مخصوص تھا اور چینی اسیروں  
ہی نے اس کی صنعت کو سمرقند میں جاری کیا تھا، پھر

الکواغيز لاهل الصين وانما احدث  
صنعتها بسمرقند سبي منهم ثم عمل

منہ فی بلادِ شتی فکان سدا آمن  
دیگر مختلف ملکوں میں کاغذ بنایا گیا جس سے لوگوں  
کی ضرورت پوری ہوئی۔

ابو عبد اللہ زکریا بن محمد قرظی نے اپنی کتاب آثار البلاد و اخبار العباد  
مطبوعہ گوٹا ۸۴۸ ۶۸۴ صفحہ ۳۶۰ میں سمرقند کا ذکر کرتے ہوئے جو کچھ لکھا ہے وہ بھی نقاب  
کے مندرجہ بالا بیان کے ساتھ پوری پوری مطابقت رکھتا ہے۔

عرب مصنفوں کے بیانات کی تصدیق چینی تواریخ سے بھی ہوتی ہے۔ ان کا بیان ہے  
کہ ترک لوگ ہمیشہ عربوں سے برسرِ پیکار رہتے تھے۔ جولائی ۶۵۱ء میں عربی امیر زیاد بن صالح  
نے ایک جنگ میں نہ صرف ترکوں کو شکست دی بلکہ اس چینی لشکر کو بھی ہزیمت دی جس کو منصور  
چین نے کوریا کے ایک سپہ سالار کے جھنڈے تلے ترکوں کی امداد کے لیے بھجوا تھا۔  
غرضیکہ چینیوں کی آمد سے سمرقند میں کاغذ سازی کی صنعت جاری ہو گئی۔ اہل سمرقند  
نے کاغذ کی تجارت شروع کر دی اور تمام اسلامی ملکوں میں سمرقند کا نام کاغذ کے لیے  
مشہور ہو گیا۔

حلیفہ ہارون الرشید کے عہد (۱۷۰ھ تا ۱۹۳ھ) میں اس کے وزیر فضل بن یحییٰ برمکی  
نے کاغذ سازی کا ایک کارخانہ دار الخلفاء بغداد میں قائم کیا اور چند ہی سال میں وہاں کاغذ  
اس کثرت سے تیار ہونے لگا کہ فضل کے جانشین جعفر بن یحییٰ برمکی نے سرکاری دفتروں  
میں قرطاس کی بجائے کاغذ کا استعمال شروع کر دیا۔

کاغذ سازی کی صنعت بغداد سے دوسرے اسلامی ملکوں میں پھیلی۔ جب یہ صنعت  
مصر میں جاری ہوئی تو وہاں بھی قرطاس سازی بتدریج بند ہو گئی۔ اور کاغذ کے رواج عام  
سے قرطاس کا استعمال تیسری صدی ہجری میں آہستہ آہستہ ہر جگہ متروک ہو گیا۔

مسلمان اقوام نے کاغذ سازی میں روئی اور کتان کو خوب استعمال کیا۔ چونکہ یہ چیزیں اسلامی ملکوں میں بکثرت پیدا ہوتی تھیں اس لیے وہاں کاغذ سازی نے خوب فروغ پایا اور کاغذ ازاں قیمت پر دستیاب ہونے لگا۔ اس سے کتابوں کی نقل و اشاعت میں بڑی ترقی ہوئی اور علوم و فنون کی اشاعت میں بڑی مدد ملی۔

کاغذ سازی کی صنعت یورپ میں

کاغذ سازی کی صنعت مغرب کی طرف منتقل ہوتے ہوتے آخر کار اندلس یعنی اسپین میں جا پہنچی۔ یورپ میں اسپین پہلا ملک ہے جہاں اس صنعت نے اپنے قدم جمائے۔ وہاں شاطہ (Jativa) کے شہر نے اس صنعت میں خاص نام پیدا کیا۔ کیونکہ شاطہ کے علاقہ میں اعلیٰ قسم کا کتان (Linen) پیدا ہوتا تھا۔ الادریسی جو چھٹی صدی ہجری کا ایک مشہور و معروف عرب جغرافیہ نگار ہے، شاطہ کے بارے میں لکھتا ہے کہ وہاں کاغذ سازی کے کارخانے ہیں جن میں ایسا اچھا کاغذ تیار ہوتا ہے کہ روئے زمین پر اس کی نظیر نہیں ملتی اور مشرق اور مغرب کے ملکوں میں بڑی بھاری مقدار میں برآمد ہوتا ہے۔ جب اہل ہسپانیہ نے شاطہ کے علاقہ کو دوبارہ فتح کر کے عربوں کو وہاں سے نکال دیا تو شاطہ میں کاغذ سازی کی صنعت بدستور جاری رہی مگر اب یہ صنعت یہودیوں کے ہاتھ میں تھی۔

بارھویں صدی عیسوی میں قشتالہ (Gestile) کے عیسائی بادشاہ نے

اپنے ہاں شاطہ کے نمونہ پر کاغذ تیار کیا اور اپنی مملکت میں اس کا استعمال جاری کیا۔ پھر تیرھویں صدی میں یہ صنعت اطالیہ میں پہنچی۔ جہاں فابریانو اور بولونیا (Bologna) کے شہروں نے اس فن میں خاص شہرت حاصل کی۔ چودھویں صدی میں فرانس میں کاغذ سازی کے کارخانے جاری ہوئے اور بعد ازاں یورپ کے دوسرے ملکوں میں جرمی اور انگلستان میں بھی یہ صنعت رواج پا گئی۔ اس طریق سے پندرھویں صدی کے خاتمہ تک یورپ میں کاغذ کا استعمال عام ہو گیا۔



کاغذ کے رواج سے پہلے یورپ والے لکھنے کے لیے پارچمنٹ یعنی چمڑا برتنے آئے تھے۔ چونکہ پارچمنٹ کمیاب اور گراں قیمت تھا، اس لیے وہاں کے عیسائی راہبوں اور پادریوں کا یہ عام دستور تھا کہ قدیم یونانی اور لاطینی تصانیف کی تحریروں کو مٹاتے اور پھر صاف شدہ چمڑے پر اپنی مذہبی تحریریں یعنی ورد و وظیفے لکھتے تھے۔ اس طرح صدیوں تک یونان اور رومہ کا قدیم لٹریچر منتارا اور ان کے حکماء اور فلاسفہ کی بہت سی کتابیں ناپید ہو گئیں۔ عربوں نے کاغذ سازی کو یورپ میں رواج دے کر علوم قدیمہ پر بڑا احسان کیا۔ اگر وہ اہل یورپ کو کاغذ ہی بنا نہ کرتے تو کلاسیکل لٹریچر نیست و نابود ہو جاتا۔

### ہندوستان میں کاغذ کا رواج

ہندوستان میں کاغذ کے رواج سے پہلے لکھنے کے لیے مختلف چیزیں کام میں لائی جاتی تھیں۔ مثلاً تار کے پتے بھوج پتر، اور سفید ریشمی کپڑا۔ تار کے پتے لمبائی میں ایک فٹ اور چوڑائی میں تین انچ کے برابر ہوتے ہیں۔ ان پر لکھنے کے بعد ان کے درمیان سوداخ کہتے تھے اور ان میں دھاگہ ڈال کر ایک شیرازے میں جمع کر لیتے تھے۔

بھوج کے درخت کی پھال خاصی لمبی چوڑی ہوتی ہے۔ اس پر مہرہ کشی کرتے تھے جس سے وہ پھال مضبوط اور لٹم ہو جاتی تھی۔ اس کے ورق الگ الگ ہوتے تھے اس لیے ترتیب قائم رکھنے کے لیے ان پر ہند سے ڈال لیتے تھے اور کپڑے کے ٹکڑے میں لپیٹ کر حفاظت کے لیے لکڑی کی دو تختیوں کے درمیان باندھ لیتے تھے۔ اس قسم کی کتاب کو پوتھی کہتے ہیں۔ اس قسم کی پوتھیاں ہزاروں کی تعداد میں اب تک ہندوستان کے کتب خانوں میں محفوظ ہیں۔

جس تحریر کو پانڈا بنانا مقصود ہوتا تھا، اسے پتھر یا تانبے پر کھود دیتے تھے۔ چنانچہ ہمارا جہ اشوک کے فرمان پتھر پر کندہ کیے گئے تھے اور ان میں سے بعض اب تک موجود ہیں۔ اسی طرح جاگیروں کے پروانے جو حکمرانوں کی طرف سے امیروں کو عطا ہوتے تھے

تانبے کی تختیوں پر منقوش کیے جاتے تھے۔ اس قسم کی تختیاں ہندوستان کے کئی عجائب خانوں میں اب تک محفوظ ہیں۔

ہندوستان میں کانغذکار و اراج اسلامی عہد میں ہوا اور کانغذسازی کی صنعت یہاں غالباً ترکستان یا خراسان ہی سے آئی ہوگی۔ ابتدا میں لاہور اور دہلی اسلامی حکومت اور حضرات کے مرکز تھے، اس لیے کانغذسازی کے کارخانے شاید انہی شہروں میں قائم ہوئے ہوں گے مگر ہمارے پاس اس بارے میں نا حال کوئی قطعی شہادت موجود نہیں۔ سب سے پہلی تاریخی شہادت کشمیر کے بارے میں ہے۔ تواریخ کشمیر کے مطالعہ سے معلوم ہوتا ہے کہ سلطان سکندر بادشاہ کشمیر کا ایک بیٹا شاہی خاں تھا جو امیر تیمور کے حملہ ہند کے بعد اس کے ہمراہ بھارت گیا اور وہاں کئی سال تک مقیم رہا۔ جب کشمیر واپس آیا تو وہ ہرن کے باکمال کاریگری کے ساتھ لایا۔ ان میں کانغذ ساز اور جلد ساز بھی تھے۔ جب شاہی خاں زمین لعل پور کے لقب سے کشمیر کے تخت حکومت پر بیٹھا تو اس نے ان کاریگروں کی سرپرستی کو شاہانہ انداز میں جاری رکھا۔ کشمیری لوگ بڑے ذہین اور چابکدست کاریگر ہیں، انھوں نے کانغذسازی کے فن میں خوب ترقی کی۔ چنانچہ تھوڑے ہی عرصہ میں کشمیر میں ایسا عمدہ اور اعلیٰ کاغذ تیار ہونے لگا کہ شاہان کشمیر دوسرے ملکوں کے حکمرانوں کے پاس اپنے ملک کی دوسری نادراشیا کے ساتھ اپنے ہاں کا بنا ہوا کانغذ بھی بطور تحفہ بھیجے لگے۔

کانغذ کی صنعت رفتہ رفتہ ہندوستان کے تقریباً ہر ایک صوبہ میں جاری ہو گئی اور تاریخی شہادتوں سے پتہ چلتا ہے کہ اودھ، بہار، بنگالہ اور گجرات میں کانغذسازی کے کارخانے قائم ہو چکے تھے۔ ہر ایک مقام کے کانغذ کی خاص خاص صفات تھیں۔ کیونکہ کانغذ کی تیاری میں مختلف صوبوں میں جو خام اشیاء برقی جاتی تھیں، ان میں قدر سے اختلاف تھا، مثلاً بنگال کے کانغذ ساز سن (Jute) کو زیادہ کام میں لاتے تھے اور اودھ و اے بانس کے ریشے کو۔ لیکن ہے بنانے کے طریقہ میں بھی اختلاف ہو۔ چنانچہ احمد آباد گجرات کا کانغذ

سفید اور چمکا اور اودھ کا کاغذ بیزا اور پانڈا ہوتا تھا۔

اس صنعت میں پنجاب بھی دوسرے صوبوں سے پیچھے نہ رہا۔ سیالکوٹ میں کاغذ بنانے کے بہت سے کارخانے تھے جن کے الگ الگ نام تھے۔ سیالکوٹی کاغذ سفید اور مضبوط ہوتا تھا اور تمام صوبے میں برتنا جاتا تھا اور یہی کھاتوں کے لیے اب بھی کام میں آتا ہے۔ محلیہ عہد کا مصنف سجان رائے سیالکوٹ کے متعلق لکھتا ہے کہ اس شہر میں عہد کا غذیاری ہوتا ہے جو سعید، صاف اور پانڈا ہے۔ خصوصاً وہ اقسام جو ان سنگھی اور خاصہ جھاگیری کے نام سے مشہور ہیں۔ سجان رائے کے اس بیان سے معلوم ہوتا ہے کہ مغل شہنشاہ اور ان کے امراء کا غذیاری میں بھی دلچسپی لیتے تھے۔ ظاہر ہے کہ ان کی توجہ اور سرپرستی کی بدولت کاغذ سازی کے فن کو بہت فروغ حاصل ہوا ہو گا اور کاغذ کی عہدگی پر خوشگوار اثر پڑا ہو گا۔

إِنَّمَا تَعْبُدُونَ مِن دُونِ اللَّهِ أَوْثَانًا وَتَخْلُقُونَ إِفْكًا إِنَّ الَّذِينَ  
تَعْبُدُونَ مِن دُونِ اللَّهِ لَا يَمْلِكُونَ لَكُمْ رِزْقًا فَابْتَغُوا عِندَ اللَّهِ الرِّزْقَ  
وَأَعْبُدُوهُ وَاشْكُرُوا لَهُ لِيُزِيدَكُمْ فِي رِزْقِكُمْ ۚ (قرآن)

تم لوگ اللہ کو چھوڑ کر جن بتوں کو پوج رہے ہو اور اس کے متعلق، جھوٹی باتیں تراشتے ہو  
تم خدا کو چھوڑ کر جن کو پوج رہے ہو وہ تم کو کچھ بھی رزق دینے کا اختیار نہیں رکھتے سو تم لوگ  
رزق خدا کے پاس سے تلاش کرو اور اسی کی عبادت کرو اور اسی کا شکر کرو اور تم سب کو  
اسی کے پاس لوٹ کر جانا ہے۔

