

جناب مولانا محمد شہاب الدین ندوی صاحب
ناظم فرقانیہ اکیڈمی ٹرسٹ، بنگلور انڈیا

خلافت ارض کے لئے علم کیمیا اور طبیعیات کی اہمیت

اور جدید صنعتی علوم کا ایک تعارف

(قسط نمبر 2)

علم کیمیا پر ایک نظر : طبیعیات کے اس مختصر جائزہ کے بعد اب علم کیمیا کی اہمیت و افادیت پر ایک نظر ڈالی جاتی ہے اور قدیم و جدید کیمیا کا فرق واضح کیا جاتا ہے۔ چنانچہ دور قدیم میں کیمیا کا اہم ترین مقصد سستی دھاتوں کو سونے یا چاندی میں تبدیل کرنا تھا۔ جب کہ اس کے برعکس آج کیمیا کا اہم ترین مقصد چیزوں کی شکل و صورت بدلنا اور ایک چیز کو دوسری چیز میں تبدیل کرنا نیز مادی اشیاء کے خواص و تاثیرات کا مطالعہ کر کے ان میں ودیعت شدہ پوشیدہ قوتوں سے استفادہ ہے۔

علم کیمیا کی تعریف : روئے زمین پر پائی جانے والی مختلف اشیاء کے طبیعی خواص و تاثیرات اور مختلف حالتوں میں ان کے اعمال و افعال کا مطالعہ و جائزہ۔ (۱۰)

دوسری تعریف : کیمیا کیا ہے؟ ہم اسکی تعریف اس طرح کر سکتے ہیں کہ وہ مادوں (مادی اشیاء) کی خصوصیات، ان کے تعاملات اور ان کو دیگر شکلوں میں تبدیل کرنے کا نام ہے۔

What is chemistry? We can define it as the study of properties of substances and of the reactions that transform them into other substances. (11)

ایک اور تعریف : کیمیا ان مادوں کا علم ہے جو ہم کو چاروں طرف سے گھیرے ہوئے ہیں: جیسے ہوا، پانی، چٹانیں، درخت اور حیوانی مادے۔ کیمیا کا زیادہ تر تعلق انہی مادوں اور انکے تغیرات سے ہے۔ تاہم اس علم کا تعلق اس مقدار کی پیلوس سے بھی ہے جو ان چیزوں کے لوزان اور انکے خواص سے ہے۔ چنانچہ اشیاء کا یہ مقداری مظہر جدید کیمیا میں ہمیشہ سے اپنپلاٹ لو اکر تارہا ہے اور ادا کر تارے گا۔

Chemistry is the science of the materials around us as air, water, rocks, and plant and animal substances. Much of chemistry involves describing these materials and the changes they undergo. However, chemistry also has a quantitative side concerned with measuring and calculating the characteristics of materials. This quantitative aspects has played, and continues to play an important roll in the modern chemistry. (12)

ان تعریفات کے ذریعہ واضح ہو گیا کہ کیمیا اشیاء کے باہمی تعاملات و تحولات اور انکے خصائص کا علم ہے اور یہ علم اپنی جدید شکل و ہیئت میں اٹھارویں صدی میں ظہور پذیر ہوا جب کہ علم و تحقیق کے میدان میں ترازو کا استعمال باقاعدگی کے ساتھ ایک آلہء تحقیق کے طور پر استعمال کیا جانے لگا۔

Modern Chemistry in the Eighteen Century, when the balance began to be used systematically as a tool in research. (13)

چنانچہ آج کل ایسے جدید ترین اور نازک و حساس ترازو ایجاد کئے جا چکے ہیں جو کسی بھی چیز کا وزن حد درجہ صحت کے ساتھ معلوم کر سکتے ہیں، حتیٰ کہ اب ایٹمی ذرات اور ان کے اندرونی اجزاء تک کا وزن معلوم کر لیا گیا ہے۔ حالانکہ ایٹم اتنی رتی سی چیز ہے کہ خالی آنکھ کو نظر آنے والے ایک چھوٹے سے ذرہ میں کم از کم ایک ارب ایٹم ہو سکتے ہیں۔ آج کل سائنسی لیبارٹریاں ایسے جدید ترین آلات اور حیرت انگیز مشینوں سے لیس ہیں کہ اب سے پچاس برس پہلے تک بھی ان کا کوئی تصور نہیں کیا جاسکتا تھا۔ جدید سائنسدان نئے نئے آلات و اوقات اور نئے نئے وسائل کے ذریعہ مادی اشیاء کے خصائص و اسرار کا کھوج لگا کر اشیاء و عناصر کی قلب ماہیت کر رہے ہیں اور پوری مہارت کے ساتھ ایک چیز کو دوسری میں تبدیل کر رہے ہیں اور ان میں موجودہ طاقتوں پر قابو پا کر نئی نئی ایجادات کر رہے ہیں، جیسے برق و بھاپ، شعاع زنی اور جوہری طاقت وغیرہ۔ ان ایجادات و اختراعات نے آج ہماری انفرادی و اجتماعی زندگی کو پوری طرح گھیر رکھا ہے اور زندگی کا کوئی شعبہ ایسا نہیں رہ گیا ہے جو ان علوم اور ان کی کار فرمایوں سے باہر ہو۔ واقعہ یہ ہے کہ ان نئے نئے آلات و وسائل کے بغیر ایک دن کیلئے بھی زندگی گزارنا ہمارے لئے مشکل ہی نہیں بلکہ محال ہو گیا ہے۔

تجرباتی علوم قابل استدلال: جدید سائنس اور ٹیکنالوجی کے جو بھی کرشمے ظہور پذیر ہو رہے۔

ہیں وہ سب تجرباتی علوم کی بدولت ممکن ہو سکے ہیں، جن میں کیمیا اور طبیعیات کو بنیادی اہمیت حاصل ہو گئی ہے۔ ان دو علوم میں مہارت کی بدولت آج نئے نئے تجربات کئے جا رہے ہیں جس کے باعث نئے نئے حقائق و اکتشافات کا ایک تانتا سا مدھ گیا ہے۔ یہ علوم اور ان کے ذریعہ پوری صحت اور چھان بین کے ساتھ حاصل ہونے والے حقائق نہ صرف دلیل و حجت کے میدان میں قابل استدلال ہیں بلکہ عملی اعتبار سے تمدنی میدان میں بھی قابل استفادہ ہیں۔ گویا کہ دینی و دنیوی دونوں اعتبارات سے ان کی افادیت مسلم ہے اور ان علوم و مسائل میں کسی قسم کا "اتفاق" یا ان کے نظاموں میں کسی قسم کا انتشار یا پرآگندگی موجود نہیں ہے۔ کیونکہ یہ علوم تجرباتی ہیں اور تجربات کی دنیا میں آج جو بات صحیح ہے وہ ایک سو سال بلکہ ایک ہزار سال کے بعد بھی صحیح رہے گی اور اس میں کسی قسم کی تبدیلی نہیں ہو سکے گی۔ مثال کے طور پر لیور ٹری میں بطور تجربہ پانی کے ایک سالے (Molecule) کو توڑا جائے تو ہمیشہ ایک ہی نتیجہ برآمد ہوگا، یعنی ہائیڈروجن کے دو ایٹم اور آکسیجن کا ایک ایٹم برآمد ہوں گے۔ پھر ان دونوں کو کیمیائی طریقے سے دوبارہ جوڑا جائے تو ہمیشہ ایک ہی نتیجہ نکلے گا، یعنی دوبارہ پانی کا سالہ بن جائے گا۔ یہ ایک قانون قدرت (قانون ربوبیت) ہے جس میں کبھی تبدیلی نہیں ہوتی۔ یہی حال نظام فطرت کے دیگر قوانین کا بھی ہے۔ انہی قوانین کی بنیاد پر سائنس اور ٹیکنالوجی کے کارنامے وجود میں آ رہے ہیں۔ چنانچہ آپ بجلی کا بٹن دبائے بلب نور روشن ہو جائے گا، مشینیں چل پڑیں گی۔ استری گرم ہو جائے گی، ایرکنڈیشنز کام کرنے لگے گا، کمپیوٹر چل پڑے گا اور فیکس کے ذریعہ آپ کا پیغام آن کی آن میں دنیا کے ایک کونے سے دوسرے کونے تک پہنچ جائے گا وغیرہ وغیرہ۔ یہ وہ نتائج ہیں جو کبھی غلط نہیں ہوتے اور ان میں غلطی کا ایک فیصد بھی امکان نہیں ہے، الا یہ کہ ان کے نظام میں کوئی خرابی پیدا ہو جائے۔

اس بحث سے یہ حقیقت اظہر من الشمس ہو گئی کہ تجرباتی سائنس میں تبدیلی محال ہے۔ کیونکہ تجرباتی سائنس کا رخانہ قدرت میں موجود قوانین کا پتہ لگا کر ان کے مطابق کام کرتی ہے۔ کیونکہ اللہ تعالیٰ نے سارے طبیعی قوانین ایک قاعدہ اور نظام کے ذریعہ جاری کر دیے ہیں جن میں کبھی تغیر نہیں ہوتا۔ (ماتری فی خلق الرحمن من تفاوت) اس اعتبار سے انسان کوئی نئی

چیز پیدا نہیں کرتا اور کسی چیز کو عدم سے وجود میں نہیں لاتا، بلکہ قوانین قدرت کا کھوج لگا کر ان کی نقل کرتا ہے اور خلاق عالم نے اس کیلئے جو چیزیں پہلے ہی سے مسخر کر رکھی ہیں ان سے فائدہ اٹھاتا ہے اور اشیائے عالم سے استفادہ کر کے اپنی زندگی اور تمدن کو بہتر سے بہتر بناتا ہے اور یہ سب کچھ تقدیر الہی (خدا کی منصوبہ بندی) اور اس کے منشا کے مطابق ہی ہو رہا ہے تاکہ انسان پر اللہ تعالیٰ کی نعمت اور رحمت دونوں چیزیں پوری ہو جائیں۔ مطلب یہ کہ اللہ سے غافل انسان محض اپنے ذاتی مقاصد کے تحت اشیائے عالم کی کھود کرید کرتا ہے مگر بے شعوری کے عالم میں مادی نظاموں میں موجود "اللہ کی نشانیوں" کو اجاگر کر دیتا ہے جو خود اس پر حجت بن جاتی ہیں اور یہ خلاق فطرت کی عجیب و غریب منصوبہ بندی ہے۔ اسی لئے فرمایا گیا ہے :

"سنریہم آیاتنا فی الآفاق و فی انفسہم حتی یتبین لہم أنه الحق " ہم منکرین حق کو عنقریب اپنی نشانیاں دکھادیں گے ان کے اطراف (مختلف چیزوں میں) اور خود ان نفوس (جسمانی نظاموں) میں بھی، تاکہ ان پر غیور و واضح ہو جائے کہ یہ کلام برحق ہے۔ (حم سجدہ: ۵۳)

عناصر کی کار فرمائی : صحیفہ فطرت میں جو قدرتی عناصر پائے جاتے ہیں ان کی تعداد ۹۲ ہے اور یہ وہ عناصر ہیں جو مادی اشیاء کی تشکیل کرتے ہیں۔ چنانچہ زمین اور آسمان میں جو بھی چیزیں پائی جاتی ہیں سب کی سب انہی عناصر سے مرکب ہیں اور ان میں سے ہر ایک ایک مخصوص خاصیت اور مخصوص فوائد کی حامل ہے، جن سے عملی طور پر استفادہ کیا جاتا ہے۔ اور ان عناصر کو چند باہمی مناسبتوں کی بناء پر آٹھ زمروں میں تقسیم کیا گیا ہے، جن کی تفصیل کا یہ موقع نہیں ہے۔ مگر اتنا ضروری عرض کیا جاسکتا ہے کہ یہ عناصر مجموعی اعتبار سے دو قسم کے ہیں: فلزی اور غیر فلزی۔

یعنی دھاتیں اور غیر دھاتیں۔ دھاتی عناصر مجموعی اعتبار سے ۸۳ فیصد اور غیر دھاتی عناصر ۱۷ فیصد پائے جاتے ہیں۔ قسم اول میں لوہا، تانبا، المونیم، کیلشیم، پوٹاشیم، میگنیشیم، سوڈیم، سیسہ، ٹن، زنک، سونا، چاندی، کوبالٹ، ریڈیم، تھوریئم اور یورانیئم وغیرہ وغیرہ شامل ہیں اور غیر دھاتی عناصر ہائیڈروجن، ہیلیم، کاربن، نائٹروجن، آکسیجن، سلکون، فاسفورس، گندھک، کلورین، یورون اور ایوڈین وغیرہ وغیرہ پر مشتمل ہیں۔ یہ عناصر جس طرح مظاہر کائنات کی تشکیل میں نمایاں کردار ادا

کرتے ہیں اسی طرح جدید صنعت اور میکینالوجی میں بھی ان کی بہت زیادہ اہمیت ہے۔ چنانچہ اس موقع پر پہلے مظاہر عالم میں ان کی کار فرمائی پر ایک نظر ڈالی جائے گی اور پھر صنعت و حرفت میں ان کی جادوگری کا ایک جائزہ پیش کیا جائیگا۔ مثال کے طور پر پانی ہائیڈروجن اور آکسیجن دو عناصر کا مجموعہ ہے۔ چنانچہ پانی کے ایک سالے میں ہائیڈروجن کے دو اور آکسیجن کا ایک اٹھ سو موجود ہوتے ہیں۔ ہوا غالب طور پر نائٹروجن اور آکسیجن پر مشتمل ہے۔ چنانچہ تجرباتی تحقیق سے پتہ چلا ہے کہ ہوا میں ۵/۲ حصے نائٹروجن اور ۵/۱ حصہ آکسیجن موجود ہے اور کچھ دیگر گیسوں بھی قلیل مقدار میں پائی جاتی ہیں۔ مٹی یا تھراپسٹ میں پائے جانے والے عناصر کی تفصیل اس طرح ہے: آکسیجن ۴۹.۶ فیصد، سلکون ۲۵.۶ فیصد، المونیم ۷.۶ فیصد، لوہے ۳.۶ فیصد، کالیم ۲.۳ فیصد، سوڈیم ۲.۶ فیصد، پوٹاشیم ۲.۴ فیصد، میگنیشیم ۱.۹ فیصد، ہائیڈروجن ۰.۶ فیصد اور باقی عناصر ۳.۴ فیصد۔ (۱۳)

حیوانات و نباتات کے خلیوں میں مشترکہ طور پر جو زندہ اور متحرک مادہ پایا جاتا ہے وہ حیاتیات کی اصطلاح میں پروٹوپلازم کہلاتا ہے اور وہ غالب طور پر حسب ذیل ۱۳ عناصر پر مشتمل ہے: آکسیجن، کاربن، ہائیڈروجن، نائٹروجن، کالیم، فاسفورس، کلورین، سلفر، لوہا، کالیم، سوڈیم، پوٹاشیم، ایڈونین اور سیلینون اور اس سلسلے میں ایک اہم حقیقت یہ ہے کہ مذکورہ بالا بیجا ضروریات حسب ذیل دس عناصر پروٹوپلازم کے اجزاء ۹۹ فیصد کی نسبت سے پائے جاتے ہیں اور باقی عناصر کی کار فرمائی صرف ایک فیصد ہے۔ آکسیجن (۶۲ فیصد) کاربن (۲۰ فیصد) ہائیڈروجن (۱۰ فیصد) نائٹروجن (۳ فیصد) کالیم (۲.۵ فیصد) فاسفورس (۱.۳ فیصد) کلورین (۱.۲ فیصد) سلفر (۱.۳ فیصد) پوٹاشیم (۱.۱ فیصد) اور سوڈیم (۱.۰ فیصد)۔ (۱۵)

بعض قرآنی حقائق: اس موقع پر مناسب معلوم ہوتا ہے کہ جدید ترین تحقیقات کی روشنی میں سامنے آنے والے بعض قرآنی حقائق داسرار پر سے پردہ اٹھادیا جائے جو اس کے علمی اعجاز کو ظاہر کر رہے ہیں۔ جیسا کہ اوپر مذکور ہو چکا حیوانات و نباتات کا حیاتیاتی مادہ (پروٹوپلازم) چودہ عناصر پر مشتمل ہے اور یہ حقیقت سائنسی لیورٹریوں میں کئے گئے تجربات کی روش سے ایک ثابت شدہ اور حقیقت ہے جس میں دنیائے سائنس میں دو رائیں نہیں ہیں۔ تشریح میں پائے جانے

وائے یہ "غالب عناصر" قرآن کی اصطلاح میں "مٹی کا خلاصہ" کہلاتے ہیں جن سے جنس قرآنی انسان کو پیدا کیا گیا ہے۔ "ولقد خلقنا الانسان من سلالۃ من طین" (ہم نے انسان کو یقیناً مٹی کے خلاصے سے پیدا کیا ہے)۔ (مؤمنون: ۱۲)۔ اس موقع پر لفظ سلالۃ استعمال کیا گیا ہے، جس کے معنی خلاصہ یا نچوڑ کے ہیں (۱۶)۔ ہر فن کی اصطلاحیں الگ الگ ہوتی ہیں۔ مگر قرآن عظیم کا کمال یہ ہے کہ وہ کائناتی حقائق کے سلسلے میں اصطلاحی زبان میں گفتگو کرنے کے بجائے ایسے بلوغ الفاظ استعمال کرتا ہے جو تحقیقات جدیدہ کی بروشنی میں ابھر کر سامنے آجاتے ہیں اور ان میں تاویل کی ضرورت نہیں رہتی، بلکہ ان کا مفہوم منصوص طور پر دو کور دو چار کی طرح صادق آجاتا ہے۔ اصل میں یہ وہ قرآنی "مشابہات" ہیں جو مجاز و استعارہ کی زبان میں علام الغیوب کی جانب سے اپنی کتاب حکمت میں مندرج رہتے ہیں اور وقت آنے پر وہ "حکمت" کا روپ دھار لیتے ہیں۔ اسی لئے فرمایا گیا ہے کہ یہ کتاب حکمت اسرار کائنات کی جامع ہے: "قل انزلہ الذی یعلم: السورہ لسناوات والارض" کہہ دو کہ اس کتاب کو اس نے اتارا ہے جو زمین اور آسمانوں کے (تمام) بھیدوں کو جانتا ہے۔ (فرقان: ۶)۔ بہر حال اب جہاں تک انسان اور نباتات کے مادہ حیات میں پائے جانے والے مشترک عناصر کا سوال ہے تو قرآن عظیم میں اس حقیقت کی نقاب کشائی چودہ سو سال قبل اس طرح کر دی گئی ہے: "واللہ انبتکم من الارض نباتا" اللہ نے تم کو زمین سے نباتات کی طرح اگایا ہے۔ (نوح: ۱۷)

یہ ایک ایسی بلوغ اور حقیقت افروز تشبیہ ہے جو علمی حقائق سے بھرپور ہے۔ اس میں صرف عناصر ہی کا اشتراک نہیں بلکہ حیوانات و نباتات کے جلدی ڈھانچے میں پائے جانے والے بہت سے اشتراکات کی طرف بھی ایک واضح اشارہ ہے۔ چنانچہ حیوانات و نباتات کے اجسام اور ان کے اندر پائے جانے والے جسمانی نظاموں کے خوردبینی مطالعہ سے حوصلی ثابت ہو چکا ہے کہ حیوانات و نباتات دونوں میں جلدی طور پر "خلوی نظام" پایا جاتا ہے اور مادہ حیات (پروٹوپلازم) خلیوں (نھے نھے خانوں) ہی میں موجود رہتا ہے اور جیسا کہ اوپر عرض کیا جا چکا ہے مادہ غالب طور پر چودہ عناصر کا مجموعہ ہے۔ اسی طرح حیوانات و نباتات میں نظام تنفس، نظام تغذیہ، نظام تحویل،

نظام نشوونما اور نظام ازدواج تک مشترکہ طور پر پایا جاتا ہے۔ اور یہی نہیں بلکہ (Cells) کے بننے اور بجونے کا عمل بھی دونوں میں یکساں ہے اور ان تمام اعتبارات سے حیوانات (جن کی نمائندگی اس موقع پر انسان کر رہا ہے) اور نباتات کی یکسانیت کی طرف چند مختصر مگر بلیغ الفاظ میں اشارہ کر دیا گیا ہے اور یہ علمی و آفاقی حقائق ہی قرآن عظیم کی اصل بلاغت اور اس کا عظیم ترین معجزہ قرار دئے جاسکتے ہیں۔ غرض حیوانات و نباتات کی اس یکسانیت سے وحدت تخلیق اور توحید باری تعالیٰ کی نوعیت پر بھی روشنی پڑتی ہے کہ حیوانات و نباتات کے ہزاروں بلکہ لاکھوں اختلافات کے باوجود ان تمام انواع حیات کا بنیادی ڈھانچہ اور بنیادی نظام مشترک ہے، جو توحید باری کی ایک عظیم الشان دلیل اور ایک حیرت انگیز علمی حقیقت ہے۔ اس اعتبار سے قرآن عظیم میں جو علمی اسرار مرقوم ہیں ان کی حیثیت محض "اخباری" نہیں بلکہ وہ علمی و آفاقی دلائل بننے کی صلاحیت رکھتے ہیں، جن سے الحاد و مادیت کا رد ہوتا ہے۔ اسی وجہ سے قرآنی حقائق اور آفاقی حقائق و اکتشافات میں تطبیق ضروری ہے اور یہ فریضہ علمائے نابینین پر عائد ہوتا ہے کہ وہ جدید تجرباتی علوم کا جائزہ لے کر قرآن حکیم کے حقائق و اسرار اور اس کے دلائل کو اجاگر کریں۔

علم کیمیا کی جادوگری : یہ بات بطور جملہء معترضہ نوک قلم پر آئی۔ اصل بحث علم کیمیا پر چل رہی تھی۔ غرض قدرتی عناصر۔ جنکی تعداد ۹۲ ہے۔ کرہ ارض میں ہر جگہ پھیلے ہوئے ہیں، جو علمی اور عملی دونوں اعتبارات سے انسان کی عبرت و بصیرت کا سامان لئے ہوئے ہیں۔ عناصر کے ان نظاموں میں غور و خوض کرنے سے جس طرح خالق عالم کی ربوبیت و رحمانیت کا حال آشکار ہوتا ہے اسی طرح عملی دنیا میں ان عناصر کی کار فرمائی سے نوع انسانی پر اللہ تعالیٰ کے احسانات اور اسکی نعمتوں کی کیفیت واضح ہوتی ہے۔ بہر حال اس موقع پر، صنعتی میدان میں علم کیمیا کی کار فرمائی اور جدید سائنس کی جادوگری کا ایک مختصر جائزہ پیش کرنا مقصود ہے جس نے عصر جدید میں تہلکہ مچا دیا ہے۔ واقعہ یہ ہے کہ جدید سائنس نے عناصر کے خواص و تاثیرات اور ان کے اندرونی بھیدوں سے واقف ہو کر اشیاء کی قلب ماہیت اور ان کی شکل و صورت تبدیل کر کے انہیں ایک نیا روپ دینے اور ان کے ذریعے نئے نئے تمدنی مفادات حاصل کرنے کے گڑ سے واقف ہو گئی ہے، جن کو ایک

غیر سائنسدان حیرت کی نگاہ سے دیکھتے ہوئے سائنس دانوں کو خدائی کے مرتبے پر فائز سمجھنے لگا ہے۔ چنانچہ اب عوام میں یہ تصور عام ہونے لگا ہے کہ آج سائنس داں "جو چاہے" وہ کر سکتا ہے۔ حالانکہ یہ بیچارے صرف قوانین ربوبیت کی پیروی کرتے ہوئے خدائی ضوابط کی نقل اتارتے ہیں۔ کچھ بھی ہوا اتنا ضرور ہے کہ جدید سائنس مادہ اور توانائی کے اندرونی اسرار و ضوابط سے واقف ہو کر ایک "جادوگر" بن چکی ہے جو اشیاء کو الٹ پلٹ کر نئے نئے جہانوں کو سر کر رہی ہے اور بروجر کی تفسیر کر کے چاند ستاروں پر کند پھینک رہی ہے۔ اسی طرح وہ زمین میں مدفون شدہ معدنی خزانوں کو کھوج نکالنے کے بعد اب اجرام سماوی میں موجود خزانوں کی طرف نگاہیں دوڑا رہی ہے۔ (ریاضی ہے)

﴿ مراجع ﴾

- (۱۰)۔ دیکھئے ورلڈ بک انسائیکلو پیڈیا: ۳/۳۶۶، مطبوعہ لندن ۱۹۹۶ء۔ (۱۱)۔ Principles of Modern Chemistry, Ebbing, P.3, (۱۲)try, Oxtoby, P.1, Philadelphia, 1990
 Basic Concepts of Chemistry, Abid, P.4. (۱۳) Boston, 1990. دیکھئے کتاب
 (۱۴)۔ انسائیکلو پیڈیا برٹانیکا: ۳/۷۷۱، ایڈیشن ۱۹۸۳ء۔ (۱۶)۔ دیکھئے تفسیر کشاف: ۳/۷۷۱، مطبوعہ تہران۔

ماہنامہ الحق کے "اکیسویں صدی کے چیلنجز اور عالم اسلام"

نمبر کے بارے میں چند گزارشات

ہم نے چند ماہ قبل اس خصوصی اشاعت کے بارے میں تفصیلی موضوعات دیئے تھے۔ اور اس خصوصی نمبر کی اشاعت کیلئے ہم نے مضامین، مقالات اور مفید تجاویز مانگی تھیں۔ الحمد للہ ملک و بیرون ملک مختلف اطراف سے مضامین اور مقالات کا سلسلہ شروع ہے لیکن اس بارے میں چند گزارشات اور شرائط پیش خدمت ہیں۔ مضمون کم از کم چار پانچ صفحات پر مشتمل ہو حتیٰ امکان معیاری، تحقیقی اور علمی مواد پر مشتمل ہو۔ مضامین کا انتخاب ادارہ اور سلیکشن کمیٹی کی صواب دید پر موقوف ہوگا۔ مضمون میں حکم اور اضافہ کا ادارہ مجاز ہوگا نیز یہ مضامین ہمیں دو ماہ کے عرصے میں پہنچنے چاہیے ہماری خواہش ہے دسمبر 99 میں یہ خصوصی نمبر شائع ہو مضامین کاغذ کے ایک طرف خوشخط ہونے چاہیے۔ جبکہ مضامین کی فونو کا پیاں قابل قبول نہیں ہونگی۔