ڈیزائنڈ ۔ ہندسہ شیشہ چھت ماڈل مقابلہ مکمل

انجینئرز کی ٹیم نے ہندسہ کی ایوینیوز مقابلہ ۲۰۲۱ کے لیے شیشے کی چھت والا ماڈل ڈیزائن کیا، جو روشنی اور ہوا کے بہاؤ کو بہتر بناتا ہے۔

ہندسہ ۔ ڈیزائنڈ ۔ ہندسہ کی ایوینیوز مقابلہ ۲۰۲۱ کے لیے انجینئرز کی ایک ٹیم نے شیشے کی چھت والا ماڈل ڈیزائن کیا ہے جو روشنی اور ہوا کے بہاؤ کو بہتر بناتا ہے۔ یہ ماڈل ایوینیوز مقابلہ ۲۰۲۱ کے لیے تیار کیا گیا ہے۔ ٹیم کے مطابق ماڈل میں استعمال ہونے والا شیشہ گرمی کو کم کرتا ہے اور روشنی کو برابر پھیلاتا ہے۔

ٹیم کی سربراہ ڈاکٹر نگہت فاروقی نے بتایا کہ ماڈل میں چھت کا ڈھانچہ ہلکے فولاد سے بنایا گیا ہے تاکہ ہوا آسانی سے گزر سکے۔ ان کے مطابق ماڈل کو بنانے میں 18 ماہ لگے اور اس پر 4 کروڑ روپے لاگت آئی۔ ٹیم نے ماڈل کو ہندسہ کے ایوینیوز مقابلہ کے منتظمین کو جمع کرا دیا ہے۔

منتظمین کے مطابق ماڈل کو ماحول دوست ڈیزائن کی وجہ سے ترجیح دی جائے گی۔ ان کے مطابق شیشے کی چھت والے ماڈل سے بجلی کی کھپت میں کمی آ سکتی ہے۔ ماہرین کے مطابق اگر ایسے ماڈل بڑے پیمانے پر بنائے جائیں تو شہروں کی گرمی میں کمی آ سکتی ہے۔

ٹیم کے ارکان میں ڈاکٹر نگہت فاروقی کے علاوہ ماہر تعمیرات عمر فاروق، ماہر ماحولیات ثمینہ رضا اور ماہر ساختیات کامران یوسف شامل ہیں۔ ان سب نے ہندسہ کالج سے تعلیم مکمل کی ہے۔ ٹیم کے ارکان کا کہنا ہے کہ ماڈل کو مزید بہتر بنانے کے لیے وہ اگلے سال اس پر کام جاری رکھیں گے۔

ایوینیوز مقابلہ کے منتظمین کے مطابق ماڈل کو ماہرین کی ایک کمیٹی جنوری میں دیکھے گی۔ کمیٹی میں ماہر تعمیرات، ماہر ماحولیات اور ماہر ساختیات شامل ہوں گے۔ منتظمین کے مطابق کمیٹی ماڈل کو ماحول دوست ڈیزائن، لاگت اور پائیداری کی بنیاد پر جانچے گی۔ ٹیم کو ماڈل کے ساتھ ایک رپورٹ بھی جمع کرانی ہوگی جس میں لاگت کا حساب درج ہو۔

ٹیم کے ارکان کا کہنا ہے کہ وہ ماڈل کو مزید بہتر بنانے کے لیے اگلے سال اس پر کام جاری رکھیں گے۔ ان کے مطابق اگر ماڈل کو کمیٹی پسند کرتی ہے تو اسے ایوینیوز مقابلہ ۲۰۲۱ کے ساتھ ہی ایک پائلٹ پروجیکٹ کے طور پر بھی بنایا جا سکتا ہے۔ ٹیم کے ارکان کا کہنا ہے کہ وہ اس منصوبے کو ہندسہ کالج کے ساتھ مل کر آگے بڑھائیں گے۔

ہندسہ کالج کے ڈین پروفیسر نوید اختر نے کہا کہ کالج اس ٹیم کی حمایت کرے گا اور ماڈل کو کالج کی ویب سائٹ پر بھی رکھا جائے گا تاکہ طلبا اسے دیکھ سکیں۔ انہوں نے کہا کہ ایسے منصوبے طلبا کو عملی تجربہ دیتے ہیں اور ان کی صلاحیتوں کو نکھارتے ہیں۔ کالج کے ایوینیوز مقابلہ کے نگران پروفیسر عارف منیر نے کہا کہ ماڈل کو کالج کی ویب سائٹ پر رکھا جائے گا تاکہ طلبا اسے دیکھ سکیں۔

ایوینیوز مقابلہ ۲۰۲۱ کے منتظمین نے کہا کہ وہ ماڈل کو جنوری میں دیکھیں گے اور فروری میں نتائج کا اعلان کریں گے۔ منتظمین کے مطابق ماڈل کو ماحول دوست ڈیزائن، لاگت اور پائیداری کی بنیاد پر جانچا جائے گا۔ ٹیم کو ماڈل کے ساتھ ایک رپورٹ بھی جمع کرانی ہوگی جس میں لاگت کا حساب درج ہو۔

ٹیم کے ارکان کا کہنا ہے کہ وہ ماڈل کو مزید بہتر بنانے کے لیے اگلے سال اس پر کام جاری رکھیں گے۔ ان کے مطابق اگر ماڈل کو کمیٹی پسند کرتی ہے تو اسے ایوینیوز مقابلہ ۲۰۲۱ کے ساتھ ہی ایک پائلٹ پروجیکٹ کے طور پر بھی بنایا جا سکتا ہے۔ ٹیم کے ارکان کا کہنا ہے کہ وہ اس منصوبے کو ہندسہ کالج کے ساتھ مل کر آگے بڑھائیں گے۔

ڈیزائنڈ میں ہندسہ کی ہندسہ فی ایوینیوز مقابلہ ۲۰۲۱ کے ہندسہ نے ایک ماڈل تیار کر لیا ہے جو ہوا کے بہاؤ کو بہتر بناتا ہے

ہندسہ کے ہندسہ ایوینیوز مقابلہ ۲۰۲۱ کے لیے ایک ماڈل تیار کیا ہے جو ہوا کے بہاؤ کو بہتر بناتا ہے۔ یہ ماڈل ایوینیوز مقابلہ ۲۰۲۱ کے لیے تیار کیا گیا ہے۔ ٹیم کے مطابق ماڈل میں استعمال ہونے والا شیشہ گرمی کو کم کرتا ہے اور روشنی کو برابر پھیلاتا ہے۔

ٹیم کی سربراہ ڈاکٹر نگہت فاروقی نے بتایا کہ ماڈل میں چھت کا ڈھانچہ ہلکے فولاد سے بنایا گیا ہے تاکہ ہوا آسانی سے گزر سکے۔ ان کے مطابق ماڈل کو بنانے میں 18 ماہ لگے اور اس پر 4 کروڑ روپے لاگت آئی۔ ٹیم نے ماڈل کو ہندسہ کے ایوینیوز مقابلہ کے منتظمین کو جمع کرا دیا ہے۔

منتظمین کے مطابق ماڈل کو ماحول دوست ڈیزائن کی وجہ سے ترجیح دی جائے گی۔ ان کے مطابق شیشے کی چھت والے ماڈل سے بجلی کی کھپت میں کمی آ سکتی ہے۔ ماہرین کے مطابق اگر ایسے ماڈل بڑے پیمانے پر بنائے جائیں تو شہروں کی گرمی میں کمی آ سکتی ہے۔

ٹیم کے ارکان میں ڈاکٹر نگہت فاروقی کے علاوہ ماہر تعمیرات عمر فاروق، ماہر ماحولیات ثمینہ رضا اور ماہر ساختیات کامران یوسف شامل ہیں۔ ان سب نے ہندسہ کالج سے تعلیم مکمل کی ہے۔ ٹیم کے ارکان کا کہنا ہے کہ ماڈل کو مزید بہتر بنانے کے لیے وہ اگلے سال اس پر کام جاری رکھیں گے۔

ایوینیوز مقابلہ کے منتظمین کے مطابق ماڈل کو ماہرین کی ایک کمیٹی جنوری میں دیکھے گی۔ کمیٹی میں ماہر تعمیرات، ماہر ماحولیات اور ماہر ساختیات شامل ہوں گے۔ منتظمین کے مطابق کمیٹی ماڈل کو ماحول دوست ڈیزائن، لاگت اور پائیداری کی بنیاد پر جانچے گی