



Akram Elhamian's portfolio

09033780262

@akram.elhamian

www.sketchup-pro.ir

<https://arsoy.ir>

برگزاری کلاسهای آنلاین گرسهاپر در آکادمی آرسوی

Arsoy Academy

Design-Entrepreneurship



برخی از سرفصلهای دوره
تشکیل هندسه های پارامتریک و ایجاد پترنهای متغیر
الگوسازی بر مبنای تصاویر دلفواه در ایجاد پترن
تشکیل فذمهای ارگانیک و بررسی مفهوم رشد
انیمیشن سازی در گرسهاپر
ایجاد ملقه تکرار شونده و تشکیل لوپ
ایجاد پترنهای غیر فرمال با معرفی فیلد در گرسهاپر
ایجاد هندسه پارامتریک خاص بر مبنای معادلات و فرمولهای ریاضی
بررسی مفاهیم مربوط به لیستها و آبجکتها در سطح پیشرفته

<https://arsoy.ir/>

ARSOY

Grasshopper



دوره آموزش
Grasshopper Rhino



با تدریس استاد اکرم الهامیان
متخصص حوزه پارامتریک دیزاین در طراحی محصول و معماری

همکاری با مجموعه شهر معماران در تولید پک های تخصصی آموزش راینو و گرسهاپر ویژه معماران

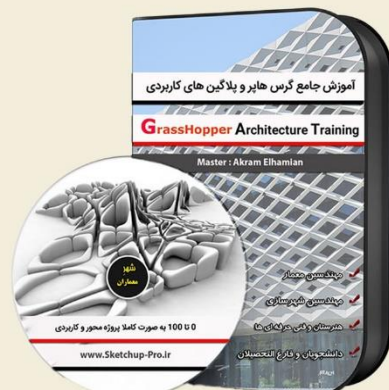


برفی از سرفصلهای دوره راینو معماری

آموزش صفر تا صد دستورات راینو
آموزش مدلسازی اجهام نرم و ارگانیک ضمن معرفی کاربرد هر دستور
تدریس اصولی تکنیک های روز دنیا مطابق با نیازهای طراحی
مدلسازی چندین فرم با انعطاف پذیری بالا توسط زبان مدلینگ سابدی
ارائه تکنیک های ضروری مدلینگ کاربردی و بررسی نکات مهم فایل خروجی جهت رندر
و تری دی پرینت
مدلسازی اجهام پارامتریک با استفاده از فایل های دوبعدی

برفی از سرفصلهای دوره گرسهاپر معماری

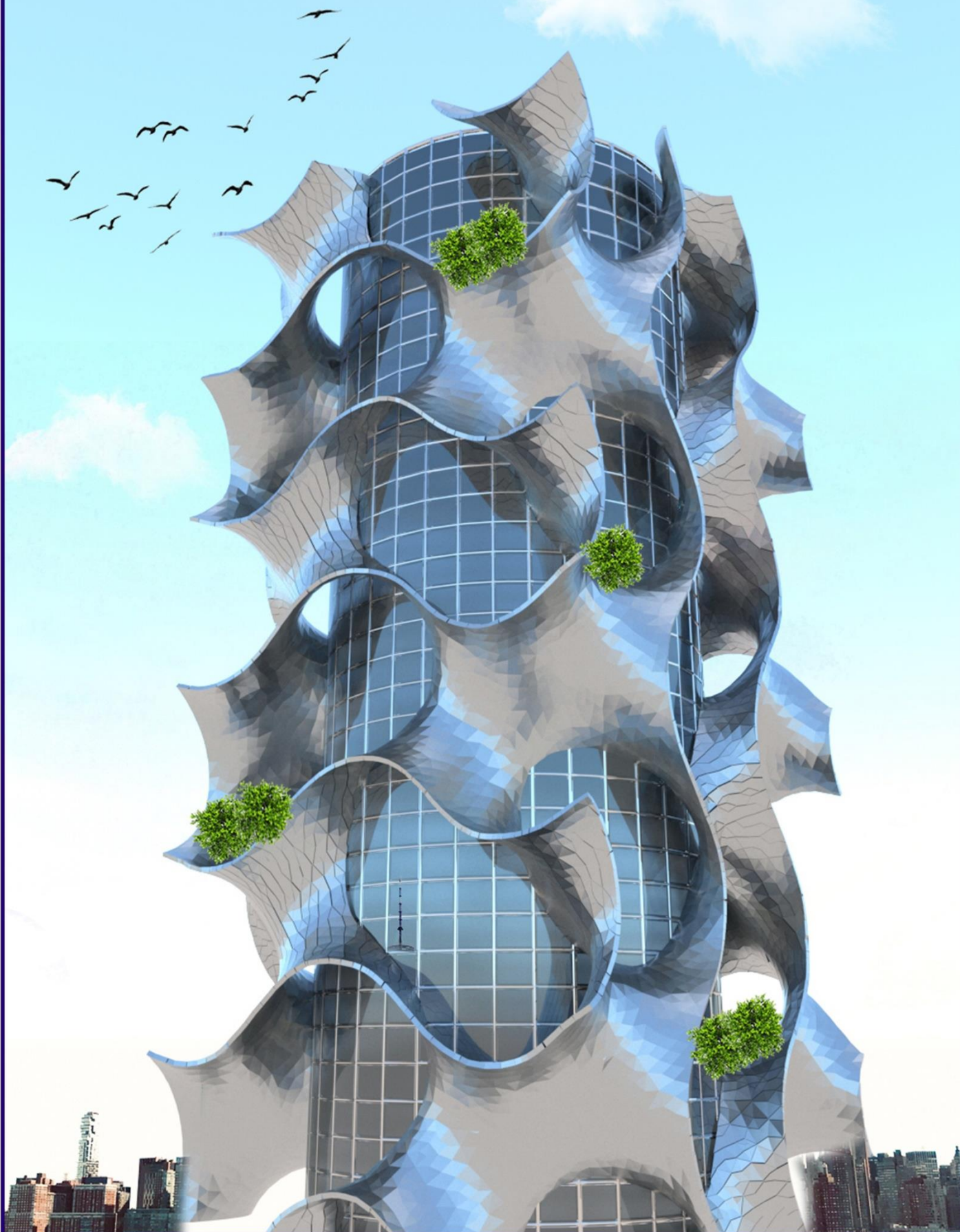
طراحی و مدلسازی پارامتریک پترن ها و نماهای اسلامی
آموزش سافت معماری پارامتریک کششی و فرمهای ارگانیک فیزیکی
مدلسازی سازه های چادری و آموزش رشد دیفرانسیلی با اعمال نیرو به ذرات
معرفی تکنیک چیدمان فضا و بهینه سازی پلان
شبیه سازی و بهینه سازی انرژی تابشی خورشیدی متناسب با اقلیم
سافت سطوح ارگانیک با قابلیت ادغام یا تفکیک
نمونه مدلسازی و پارامتریک کردن کاربردی و سافت پوسته پایه آن
بررسی مفهوم هندسه فراکتال



<https://sketchup-pro.ir/>

Modeling by: Akram Elhamian

PARAMETRIC FACADE



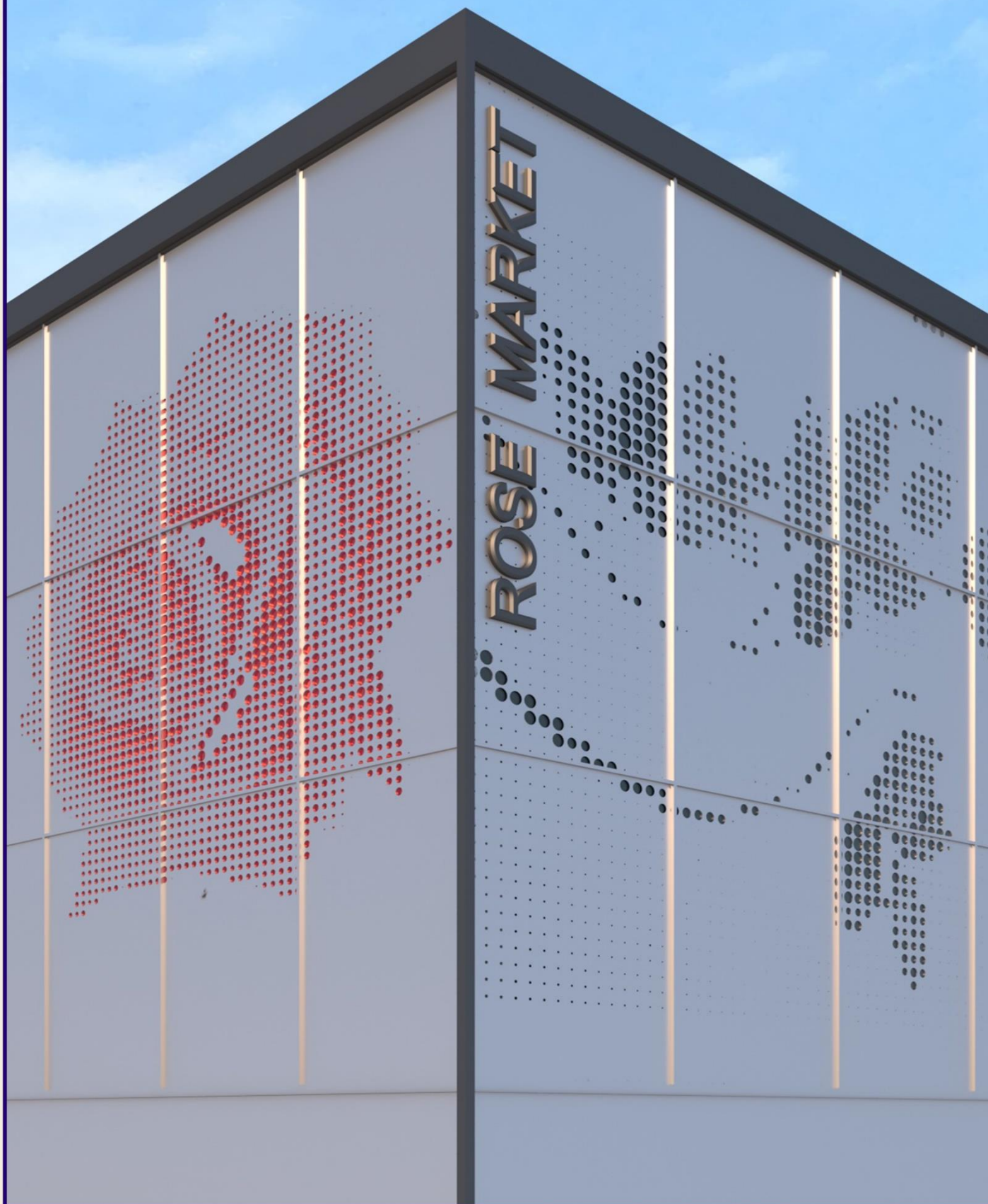
Modeling by: Akram Elhamian

OF.STUDIO, PZ TORRE RESIDENCIAL ARGENTINA



MODELLING BY: AKRAM ELHAMIAN

PARAMETRIC FACADE BY IMAGE PUNCH



MODELLING BY: AKRAM ELHAMIAN

PARAMETRIC TOWER WITH NON PLUGIN

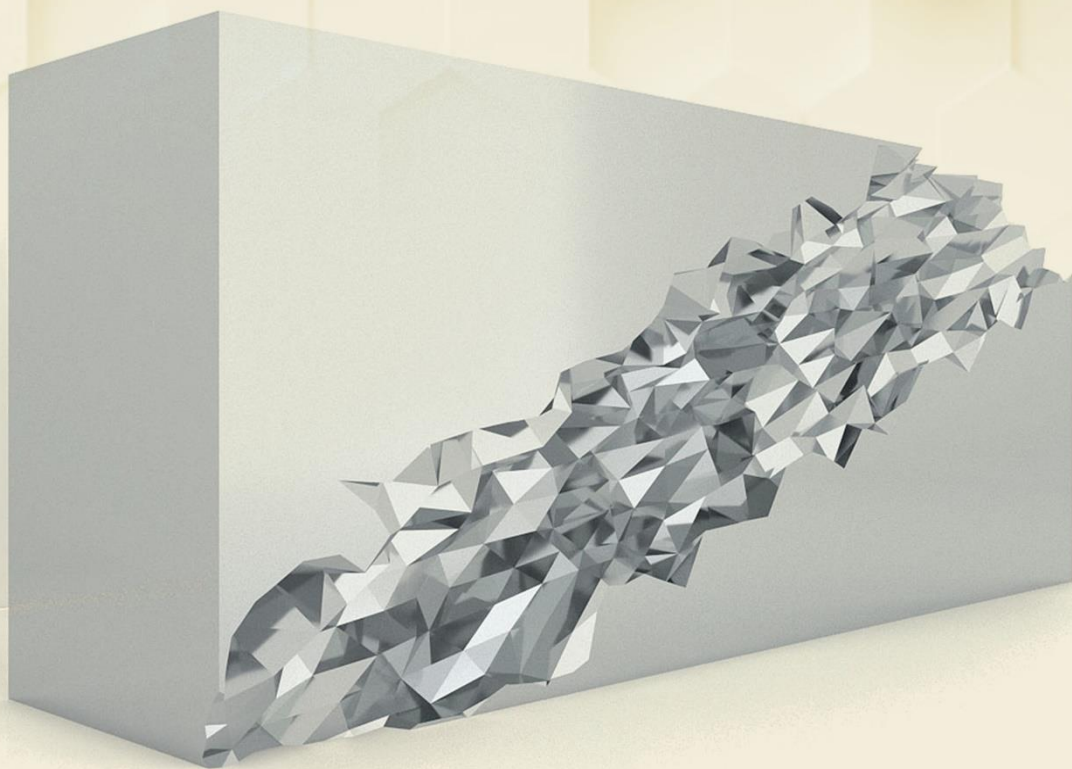


MODELLING BY: AKRAM ELHAMIAN

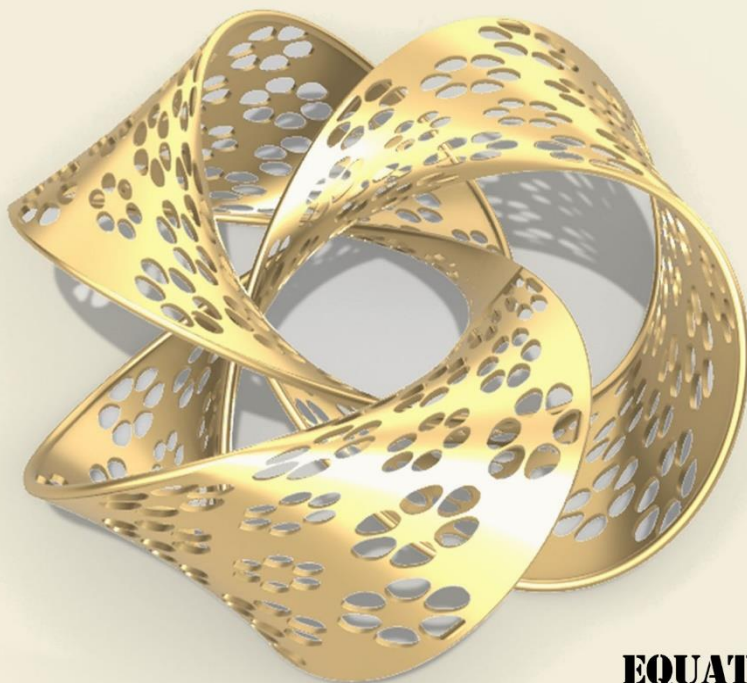
FUTURISTIC TOWER BT RHINO & GRASSHOPPER



MODELLING BY: AKRAM ELHAMIAN



QUASI CONCOLE DESIGN BY GRASSHOPPER



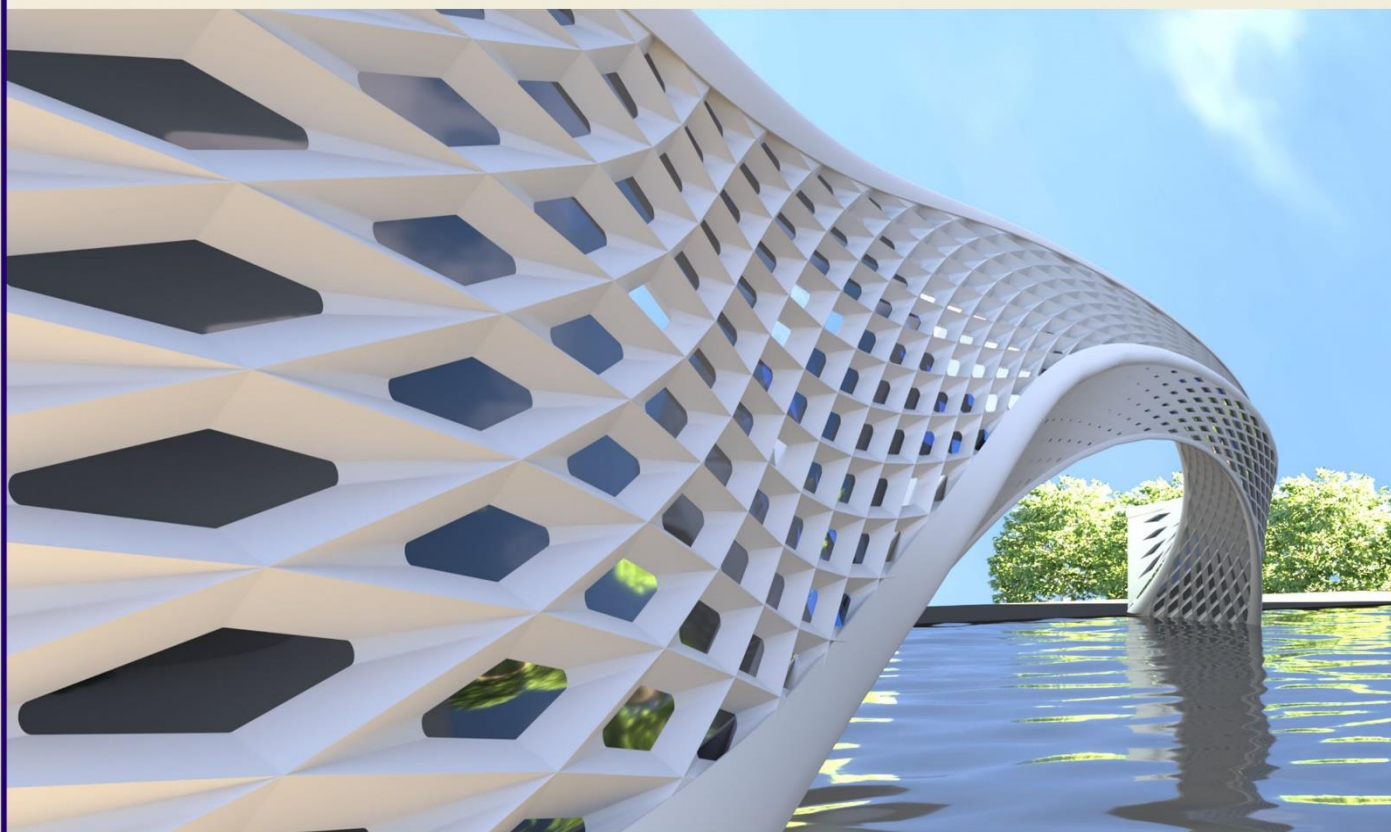
EQUATIONAL FORM OF RING

MODELLING BY: AKRAM ELHAMIAN

WALL DESIGNING BY IMAGE FOLGING TECHNIQUE

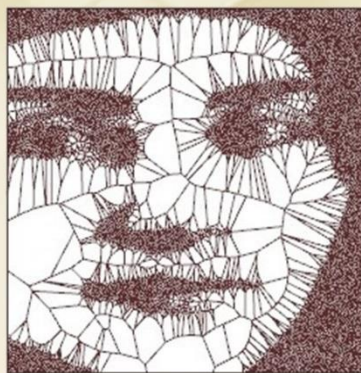


NON - LINEAR PARAMETRIC BRIDGE

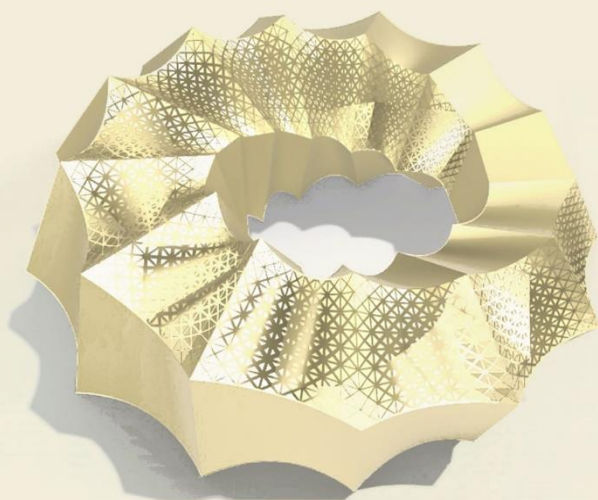


MODELLING BY: AKRAM ELHAMIAN

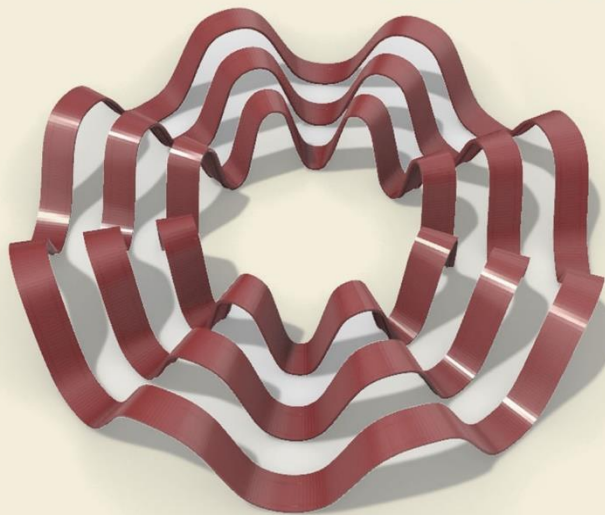
PARAMETRIC MODELLING



MARYAM MIRZAKHANI IMAGE SAMPLING



PARAMETRIC JEWELRY DESIGN



PARAMETRIC FURNITURE & LAMP

MODELLING BY: AKRAM ELHAMIAN

PARAMETRIC MODELLING



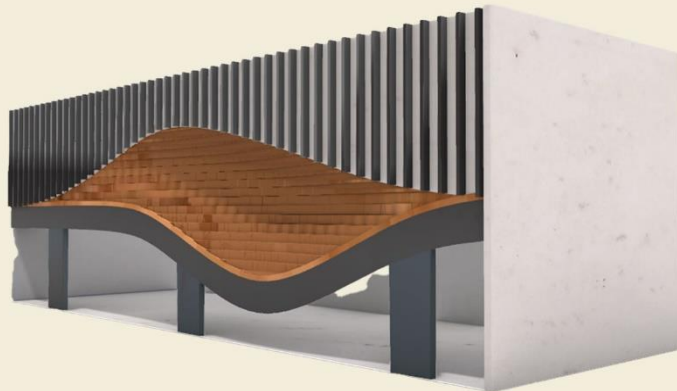
MODERN STAIRCASE



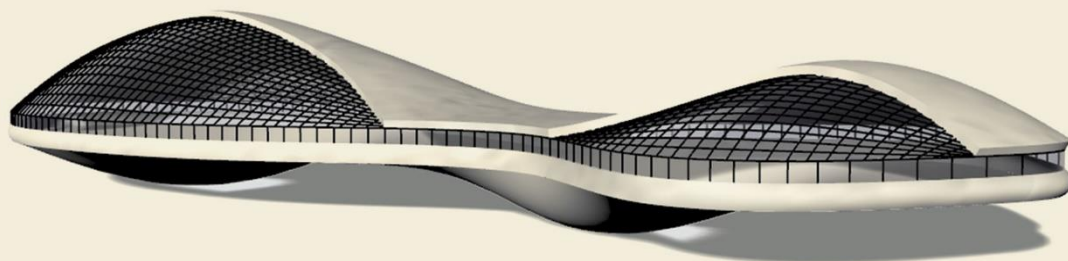
FLOWER-SHAPED LAMP



INFINITY CUBE



KLIMATRIUM



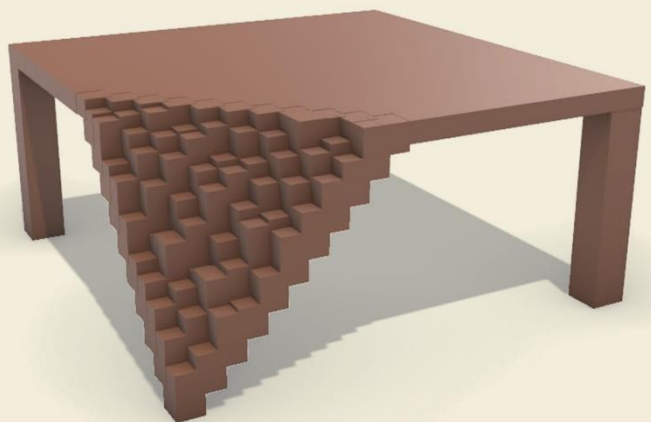
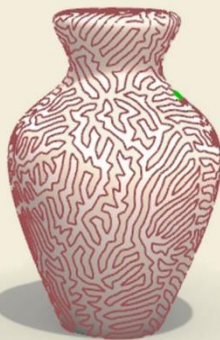
FUTURISTIC FORM MODELLING

MODELLING BY: AKRAM ELHAMIAN

PARAMETRIC MODELLING



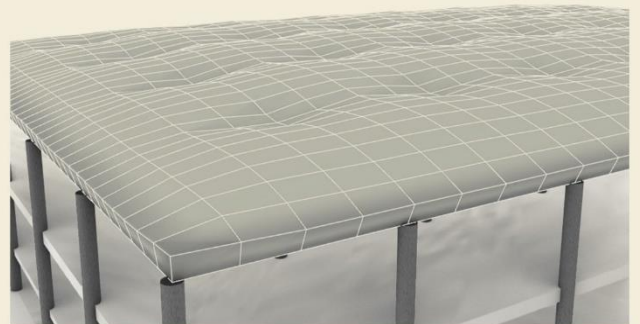
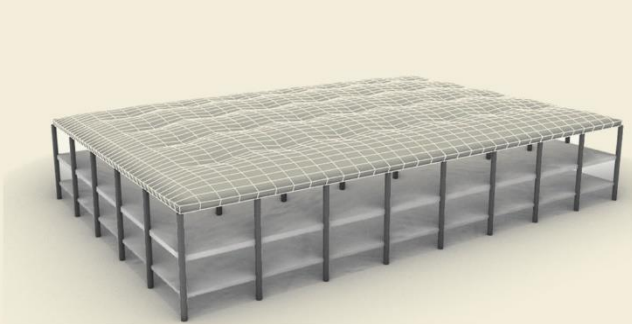
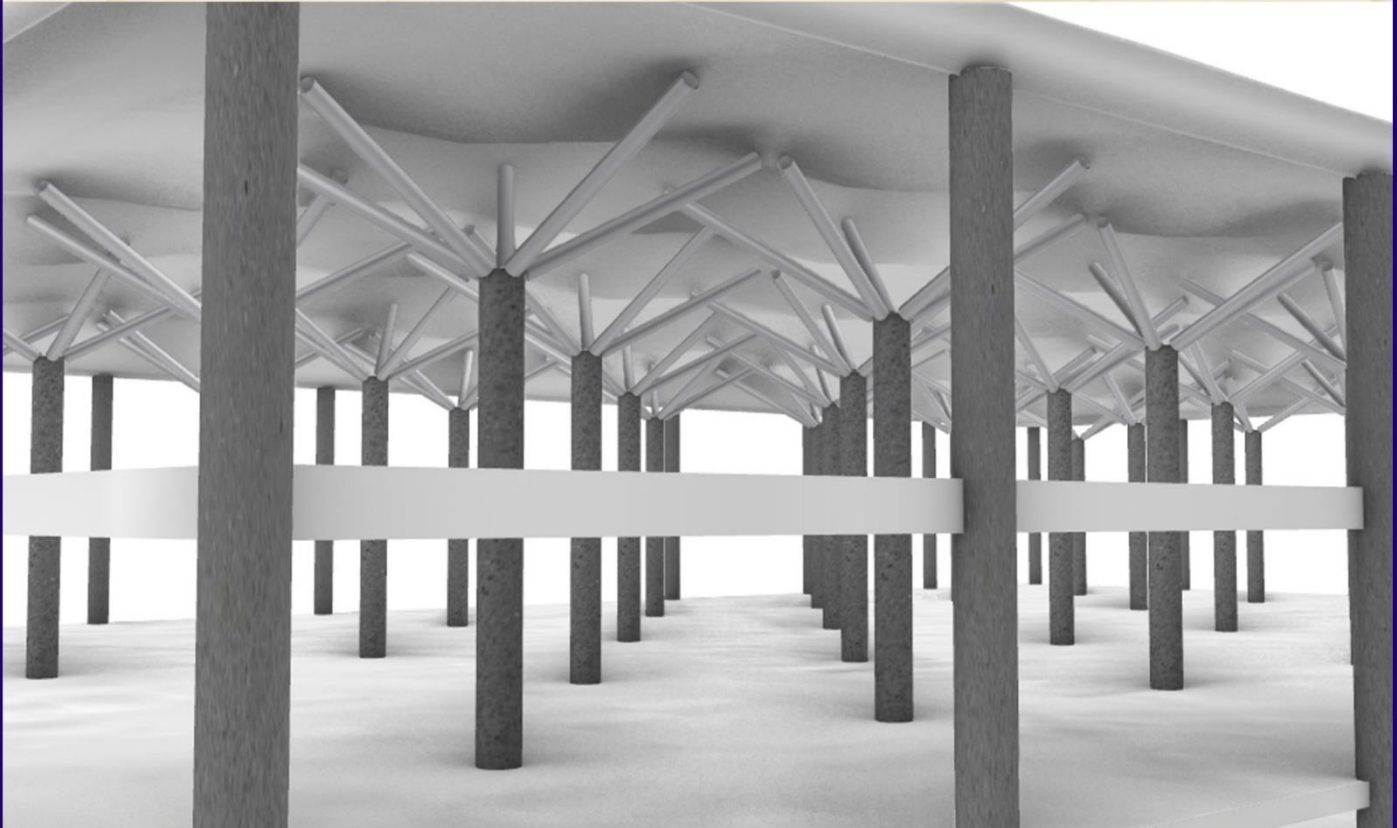
DIFFERENT ALTERNATIVES OF PATTERNED VASE ALGORITHM



PARAMETRIC PRODUCTS DESIGN

MODELLING BY: AKRAM ELHAMIAN

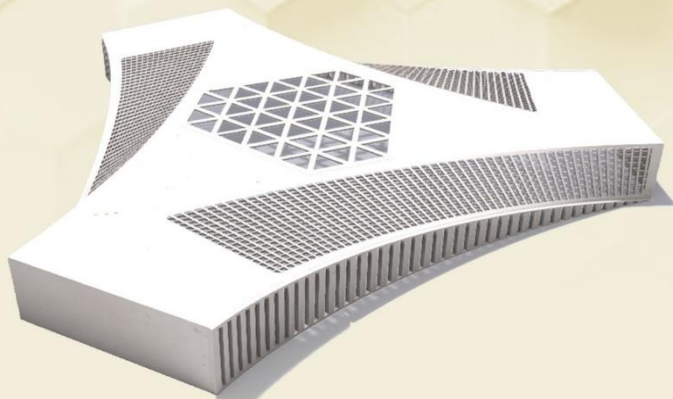
PARAMETRIC MODELLING



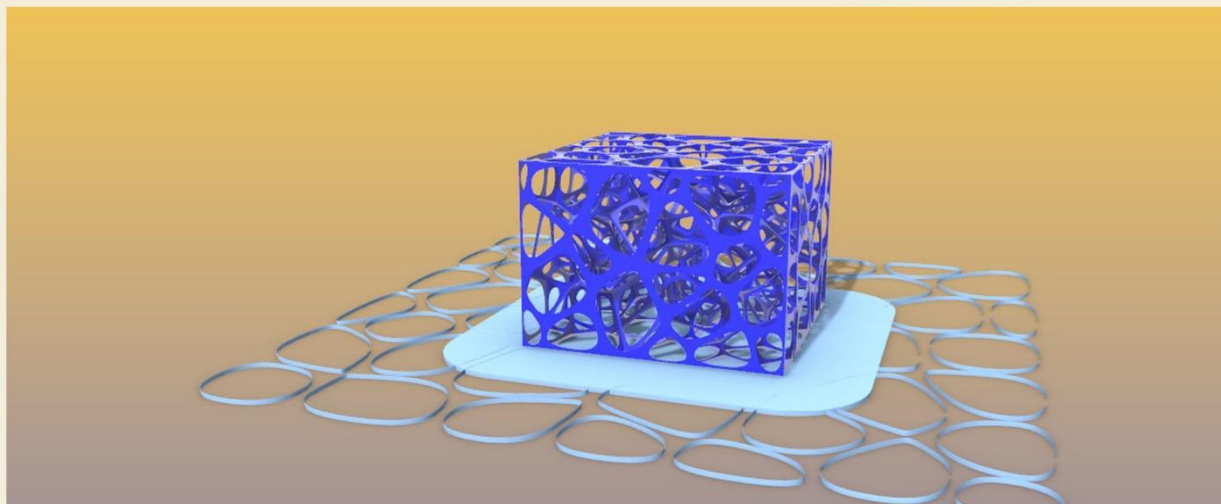
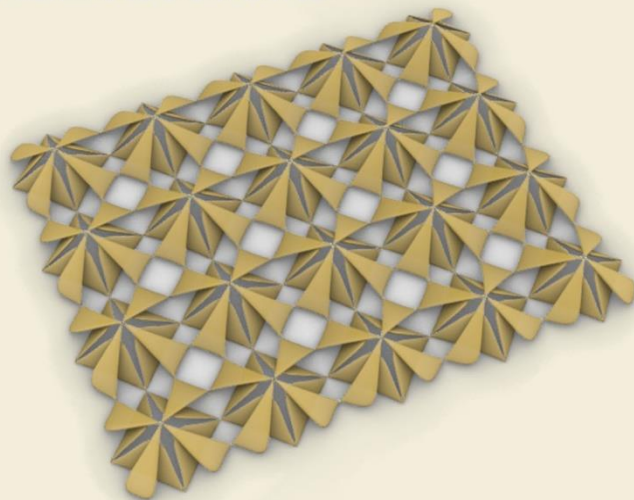
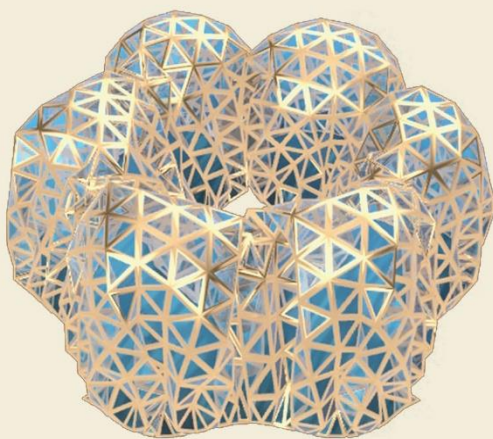
AIRPORT DESIGN WITH TENSILE STRUCTURE TECHNIQUES

MODELLING BY: AKRAM ELHAMIAN

PARAMETRIC MODELLING



MODELLINGS WITH MAJOR PLUGINS



Thanks for your attention

