

AGÜ Sürekli İyileştirme Ödülü Başvuru Formu	
Birim/Kişi/Grup Adı	Fen Bilimleri Enstitüsü Mimarlık Anabilim Dalı Yüksek Lisans ve Doktora Programları
Birim/Grup Yöneticisi	Doç. Dr. Buket Metin (Anabilim Dalı Başkanı)
Birim/Grup Üyeleri	Prof. Dr. Burak Asiliskender, Doç. Dr. Asım Mustafa Ayten, Doç. Dr. Nisa Semiz, Dr. Öğr. Üyesi Ömer Devrim Aksoyak, Dr. Öğr. Üyesi Vacide Betül Kurtuluş, Dr. Öğr. Üyesi Sinan Akyüz, Dr. Öğr. Üyesi Özlem Kevseroğlu Kurban, Dr. Öğr. Üyesi Tuğçe Büşra Çadircı (Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri)
Öneri/Fikir ve Uygulamanın;	
Başlığı	AGUArch Grad Symposium
Amaç ve Kapsamı Lütfen sürekli iyileştirme kapsamındaki iyi uygulamanızın amacını, sağlanacak faydayı ve nasıl uygulanabileceğini açıklayınız.	“AGUArch Grad Symposium” Mimarlık Anabilim Dalı Yüksek Lisans ve Doktora programlarında her akademik dönemde yürütülen zorunlu ve seçmeli ders çıktılarının ve devam eden tez çalışmalarının, dönem sonunda Anabilim Dalı paydaşları başta olmak üzere ilgili tüm paydaşlar ile paylaşılması ile interaktif bir tartışma ortamı yaratmayı amaçlamaktadır. Programların eğitim-öğretime başladığı 2017-2018 Güz Yarıyılından beri sürdürülmektedir. Sempozyum kapsamında öğrenciler ilgili dönemde kayıtlı oldukları zorunlu ve seçmeli dersler kapsamında yaptıkları çalışmaları ve devam eden tez çalışmalarını sözlü sunumlar aracılığıyla paylaşmaktadır. Bu sunumlar öncesinde ders yürütücüleri ders içerikleri, hedeflenen öğrenme çıktıları ve dersler kapsamında kullanılan aktif öğrenme yöntemlerine dair bilgilendirme yapmaktadır. 2024-2025 Güz Yarıyılında artan öğrenci sayıları ve açılan ders sayısının artması ile sempozyum süresini etkin olarak kullanmak ve karşılıklı etkileşimi artırarak interaktif tartışma ortamı elde etmek amacıyla zorunlu dersler ve tez sunumlarının sözlü sunum, seçmeli derslerin de poster sunumlar olarak paylaşılması yoluyla sempozyum gerçekleştirilmiştir. Bu kapsamda hazırlanan posterlerin bir sonraki dönem başına kadar sergilenmeye devam etmesi ile etkileşim süresi arttırılmıştır.
Hedeflenen İyileştirme Alanı	Sempozyum ile yüksek lisans ve doktora programlarında verilmekte olan zorunlu ve seçmeli ders içeriklerinin ve çıktılarının tüm paydaşlarla tartışılabilmesi, ders içerikleri ve kullanılan aktif öğrenme yaklaşımlarında iyileştirmeler yapmaya olanak sağlarken; program kapsamında ihtiyaç duyulan yeni derslerin, mevcut derslerde yapılabilecek iyileştirmelerin ve dersler kapsamında ya da program özelinde yapılabilecek/iyileştirilebilecek uygulamaların etkileşimli bir tartışma ortamında belirlenmesine olanak sağlamaktadır.
Paydaşları (Uygulamadan etkilenen grup; öğrenci/personel/mezun vb.)	Ders ve tez aşamasında olan tüm Fen Bilimleri Enstitüsü Mimarlık Anabilim Dalı Yüksek Lisans ve Doktora Programları öğrencileri ile bu programlarda aktif olarak ders veren ve tez danışmanlıkları bulunan öğretim üyeleri uygulamadan doğrudan etkilenen

		paydaşlar iken, herkes katılımına açık etkinliğe Mimarlık Bölümü lisans öğrencileri başta olmak üzere başka üniversitelerden paydaşlar da katılabilmekte ve sürecin aktif olarak parçası olabilmektedir.
	İş Birliği Yapılan Birimler/Kişiler ve Gruplar	Fen Bilimleri Enstitüsü ve Mimarlık Fakültesi iş birliği yapılan üniversite içi paydaşlar; sempozyuma diğer üniversitelerden öğretim elemanları da davet edilmektedir.
	Kaynaklar (Finansal, beşerî, bilgi vb.)	Sempozyum için herhangi bir finansal kaynak kullanımı gerekmemektedir. Mimarlık Bölümü BA02 sınıfında sözlü sunumlar gerçekleştirilirken, poster sunumları ve sergisi bu derslikle ilişkili koridorda düzenlenmektedir. Sunum programı ders yürütücüleri ve tez danışmanları ile Program Yürütme Kurulu görüşleri alınarak Anabilim Dalı Başkanlığı tarafından hazırlanmaktadır.
Uygulama Planı ve Süreç Detaylı olarak açıklıyoruz.	Planlama	İlk olarak “AGUArch Grad Symposium” tarihi, Anabilim Dalı Program Yürütme Kurulu tarafından her akademik dönem sonunda, final sınavları takviminin ilk haftası içinde olacak şekilde belirlenmektedir. Daha sonra Anabilim Dalı Başkanlığı dönem boyunca verilmiş zorunlu ve seçmeli dersleri ve devam eden tez çalışmalarını içerecek şekilde sunum programını hazırlamaktadır. Bu aşamada süreyi etkin olarak kullanabilmek amacıyla ders yürütücüleri ve tez danışmanları ile iletişime geçilerek derslere ve tez çalışmalarına devam eden öğrenci bilgileri elde edilmekte ve her ders ve tez çalışmaları birer oturum halinde planlanarak program son haline getirilmektedir. Daha sonra program, Anabilim Dalı öğrencileri ve öğretim üyeleri başta olmak üzere, ilgili tüm paydaşlarla çevrimiçi ortamlarda paylaşılmaktadır. Ayrıca Anabilim Dalı (https://www.instagram.com/aguarchgrad/) ve Mimarlık Bölümü (https://www.instagram.com/agu_arch/) sosyal medya hesaplarında paylaşarak duyuru etki alanı genişletilmektedir.
	Uygulama	“AGUArch Grad Symposium” belirlenen tarihte ve mekanda, Anabilim Dalı Başkanlığı tarafından ilgili akademik döneme dair genel bir bilgilendirme yapılması ile başlamaktadır. Daha sonra zorunlu ve seçmeli dersler sunumları, belirlenen program dahilinde farklı oturumlar altında gerçekleştirilmektedir. İlk olarak dersin yürütücüsü ders içeriği, hedeflenen öğrenme çıktıları ve dersler kapsamında kullanılan aktif öğrenme yöntemlerine dair kısa bir bilgilendirme yapmaktadır. Daha sonra öğrenciler sırayla ders kapsamında yaptıkları çalışmalara dair çıktıları sözlü sunumlarla paylaşmaktadır. Zorunlu ve seçmeli ders sunumlarının tamamlanmasının ardından, Seminer dersini alan öğrenciler aynı yaklaşımla ancak daha uzun sunum süresi içinde sunumlarını gerçekleştirmektedir. Seminer dersi sunumlarının ardından tez aşamasındaki yüksek lisans ve doktora öğrencileri dönem içerisinde gerçekleştirdikleri tez çalışmalarına dair sunumlarını yapmaktadır. Tez aşamasındaki öğrenciler sunumları kapsamında ayrıca sürece dair deneyimlerini süreçte karşılaştıkları sorunlar, risk yönetimi çözümleri, diğer araştırmacılara yardımcı olabilecek keşifler gibi konuların odağında paylaşmaktadır.

	Ölçme	“AGUArch Grad Symposium” zorunlu ve seçmeli dersler ile tez çalışmaları sunumları tamamlandıktan sonra, tüm paydaşların dahil olduğu Forum ile genel bir değerlendirme yapılarak, hem dönem boyunca yürütülmüş dersler ve tez çalışmaları sürecine dair hem de ileriye dönük çalışmalar üzerine görüşler paylaşılmaktadır. Seminer süreci ayrıca Fen Bilimleri Enstitüsü’ne iletilmek üzere raporlanmaktadır.
	İyileştirme	2017-108 Güz ve 2023-2024 Bahar yarıyılları arasında düzenlenen tüm “AGUArch Grad Symposium” etkinlikleri, verilmiş zorunlu ve seçmeli dersleri ve devam eden tez çalışmalarını kapsayacak şekilde sözlü sunumlar yapılması şeklinde planlanmıştır. Ancak 2024-2025 Güz Yarıyılında öğrenci ve açılan ders sayılarının artması ile zorunlu dersler ve tez sunumlarının sözlü sunum olarak paylaşılmasına devam edilmiş; sempozyum süresini etkin olarak kullanmak ve karşılıklı etkileşimi artırarak interaktif tartışma ortamı elde etmek amacıyla da seçmeli derslerin poster sunumlar olarak gerçekleştirilmesi yoluna gidilmiştir. Bu kapsamda hazırlanan posterlerin bir sonraki dönem başına kadar sergilenmeye devam etmesi ile Mimarlık Anabilim Dalı Yüksek Lisans ve Doktora Programları çıktılarının ilgili paydaşlarla paylaşılma ve etkileşim süresi arttırılmıştır.
Çıktıları / Sonuçları Yapmış olduğunuz uygulamanın sonuçları ile uzun ve orta vadede beklenen olumlu etkileri nelerdir?		“AGUArch Grad Symposium” Mimarlık Anabilim Dalı Yüksek Lisans ve Doktora Programlarında yürütülmekte olan tüm zorunlu ve seçmeli derslerin ve devam etmekte olan yüksek lisans ve doktora tez çalışmalarının sürekliliği sağlanan bir ortamda paylaşılıyor olması, araştırma ortamının iletişim odaklı olmasını sağlamaktadır. Sözlü ve poster sunumlar, öğrencilerin araştırma iletişimine dair yetkinlik kazanmasında etkili olurken, paylaşılan araştırma ortamı lisans seviyesinde öğrenciler için de örnek olmaktadır. Orta vadede bu etkinliklerin dış paydaşların katılımıyla çok paydaşlı sempozyumlar olarak gerçekleştirilmesi hedeflenmektedir. Bu hedefe ulaşıldığında, uzun vadede farklı araştırma ağlarına dahil olmak ve farklı disiplinlerle etkileşimin artması ile inter/trans-disipliner tez çalışmalarının da arttırılması amaçlanmaktadır.
Uygulamanın gerçekleştirildiği yıl / yıllar		2017-2018 Güz, 2018-2019 Güz, 2018-2019 Bahar, 2019-2020 Güz, 2019-2020 Bahar, 2020-2021 Güz, 2020-2021 Bahar, 2021-2022 Güz, 2021-2022 Bahar, 2022-2023 Güz, 2022-2023 Bahar, 2023-2024 Güz, 2023-2024 Bahar, 2024-2025 Güz Dönemleri
Farklı birimlerde uygulanma durumu		Tez öğrencilerinin dönem sonunda tez çalışmaları kapsamında sunumlar yapması Fen Bilimleri Enstitüsü’ne bağlı programlar kapsamında uygulanan bir yöntem olmakla birlikte, tüm zorunlu ve seçmeli derslerde yapılan çalışmaların sözlü ve poster sunumlar halinde sunulması ve çıktılarının sergilendiği süreli bir serginin düzenlenmesi örneği bulunmamaktadır.
Bu uygulama neden AGÜ İyi Uygulama Örneği olarak ödüllendirilmeli?		“AGUArch Grad Symposium” Mimarlık Anabilim Dalı Yüksek Lisans ve Doktora Programlarında yürütülmekte olan tüm zorunlu ve seçmeli derslerin aktif öğrenme yaklaşımlarıyla ve proje/araştırma tabanlı dersler olarak planlanıp, çıktılarının tüm

paydaşlar ile birlikte paylaşıldığı, programda verilmekte olan derslerin her dönem sonu interaktif bir ortamda tartışılma ve değerlendirilmesine olanak sağlayan ve başka Anabilim Dallarında benzer bir örneği bulunmayan iyi bir uygulama örneğidir. Buna ek olarak, tez çalışmalarının sadece dönem boyunca yürütülmüş çalışmaların paylaşılmasına değil, öğrencilerin sürece dair deneyimlerine ve çıkarımlarına da odaklanması, etkinliğin benzerlerinden farklılığını göstermektedir. “AGUArch Grad Symposium” bir bütün olarak değerlendirildiğinde Mimarlık Anabilim Dalı Yüksek Lisans ve Doktora Programlarında aktif, etkin ve iletişim odaklı bir araştırma ortamının yaratılmasında önemli bir rol oynamaktadır.

Kanıtlar

“AGUArch Grad Symposium” Programlarından Örnekler:



GRAD SYMPOSIUM

AGU SCHOOL OF ARCHITECTURE
FALL '17 GRADUATE SYMPOSIUM

JANUARY 4, THURSDAY
09.30 AM to 04.30 PM

SUMER CAMPUS
SEMINAR ROOMS A&B
RECTORATE BUILDING, FLOOR -1

Moderators
Yeliz Akcazar
Zehra Özmen
Özlem Faruk Sığır
Sema Serim
Ceyhan Yavaş

Instructors
İpek Akçinler
Burak Asiliskender
Nilufer Batıoğlu Yörnek
Valentina Bustin
Özlem Keleşoğlu
Muhammed Ziya Paşazade

Students
Ahmet Akın
Aslıhan Atilgan
Elifur Can
Hüseyin Çepuroğlu
Tuğba Demirel
Ayşegül Kızılcık
Nihan Muş Özmen
Nükhet Özden
Merve Pınardemir
Bahar Timur
Dilara Yaratgan

agu.edu.tr | fax.agu.edu.tr | arch.agu.edu.tr
FACEBOOK: ARCHITECTURE | TWITTER: ARCHAGU
AGU ARCHITECTURE PROGRAM | 2017-2018

AGU SCHOOL OF ARCHITECTURE FALL '17 GRADUATE SYMPOSIUM January 4, 2018, Thursday Seminar Rooms A&B, Rectorate Building, Floor -1	
09.30 - 09.40	Opening Speech Instructor: Burak Asiliskender, AGU School of Architecture, Graduate Program Coordinator
09.40 - 11.15	Session I: ARCH505 Research Methodology in Architectural Studies ARCH505 Research Methodology in Architecture Instructor: Assoc. Prof. Nilüfer Batıoğlu Yörnek Students: Ahmet Akın, Aslıhan Atilgan, Elifur Can, Mehmet Cömekçi, Tuğba Demirel, Ayşegül Kızılcık, Nükhet Özden, Merve Pınardemir, Bahar Timur, Özlem Keleşoğlu Moderator: Assoc. Prof. Yeliz Akcazar (MBA)
11.15 - 11.25	Coffee Break
11.25 - 12.00	Session II: ARCH512 Fictional Space Instructor: Assoc. Prof. Nilüfer Batıoğlu Yörnek Students: Ahmet Akın, Elifur Can, Nihan Muş Özden, Nükhet Özden Moderator: Assoc. Prof. Zehra Özmen (MBA)
12.00 - 12.00	Lunch Break
12.00 - 12.15	Session III: ARCH511 (Re)Mapping the City Instructor: Assoc. Prof. İpek Akçinler, Asst. Assoc. Özlem Keleşoğlu Students: Aslıhan Atilgan, Elifur Can, Tuğba Demirel, Ayşegül Kızılcık, Merve Pınardemir, Bahar Timur, Özlem Keleşoğlu Moderator: Assoc. Prof. Ceyhan Yavaş (MBA)
12.15 - 12.25	Coffee Break
12.25 - 12.45	Session IV: ARCH541 Urban Theory Instructor: Assoc. Prof. Muhammed Ziya Paşazade Students: Elifur Can, Ayşegül Kızılcık Moderator: Assoc. Prof. Ceyhan Yavaş (MBA)
12.45 - 13.00	Lunch Break
13.00 - 13.15	Session V: ARCH512 Perception of Space Instructor: Assoc. Prof. Burak Asiliskender Students: Elifur Can, Tuğba Demirel, Ayşegül Kızılcık, Merve Pınardemir, Bahar Timur, Özlem Keleşoğlu Moderator: Assoc. Prof. Sema Serim (MBA)



GRAD SYMPOSIUM '19 FALL
AGU GRADUATE SCHOOL OF ENGINEERING & SCIENCE
ARCHITECTURE PROGRAM

GRADUATE COURSES SEMINAR
FRIDAY, JANUARY 03, 2020 . 10:00 - 16:00
GREAT STOREHOUSE BUILDING . BA02

GRADUATE THESIS SEMINAR
SATURDAY, JANUARY 04, 2020 . 10:00 - 15:30
GREAT STOREHOUSE BUILDING . BA02

MASTER STUDIO JURY
THURSDAY, JANUARY 09, 2020 . 10:00 - 12:00
GREAT STOREHOUSE BUILDING . BA03

agu.edu.tr | fax.agu.edu.tr | arch.agu.edu.tr
FACEBOOK: ARCHITECTURE | TWITTER: ARCHAGU
AGU ARCHITECTURE PROGRAM | 2019-2020

Graduate Courses Seminar Program . Friday, January 03, 2020	
10:00 - 10:10	Opening Speech Burak Asiliskender
10:10 - 11:15	Session I: ARCH512 Fictional Space Instructor: Nilüfer Yörnek Students: Hilal Kılıç Aslan, Nurefcan Batmaz, Deniz Demir, Ömer Faruk Elagöz, Mehmet Gören, Aslı Göröz, Fatma Nur İşık, Rana Önarcan, Gülşüm Oygur, Hale Nur Pinar, Melih Utkan, Ömür Uzlaşan, Şeyma Ergi Yılmaz
11:15 - 11:50	Session II: ARCH525 Advanced Technologies in Building and Construction Instructor: Buket Metin Students: Özlem Aksu, Deniz Demir, Mehmet Gören, Aslı Göröz, Nihan Muş Özmen, Rana Önarcan, Ömür Uzlaşan
11:50 - 12:00	Session III: ARCH531 19th Century Architecture in Cross-Cultural Perspective Instructor: Ahmet Erdem Tozlu Students: Aslı Yalçın
12:00 - 13:45	Lunch Break
13:45 - 14:20	Session IV: ARCH542 Sustainable Urban Design Instructor: Asim Mustafa Aylan Students: Khalid Malikzada, Nihan Muş Özmen, Youssef İhab Abdo Nlady, Sayed Zakee İrfan Qadr, Büğra Uzlaşan, Aslı Yalçın, Emine Yıldırım
14:20 - 15:00	Session V: ARCH613 Housing Research Instructor: Nilüfer Yörnek Students: Özlem Aksu, Nurefcan Batmaz, Aslı Göröz, Seda Kızıltepe, Gülşüm Oygur, Hale Nur Pinar, Ömür Uzlaşan, Şeyma Ergi Yılmaz
15:00 - 15:30	Session VI: ARCH634 Modern Social Theory Instructor: Zehra Özmen Students: Özlem Aksu, Seda Kızıltepe, Nihan Muş Özmen, Melih Utkan, Büğra Uzlaşan, Emine Yıldırım
15:30 - 16:00	Forum Burak Asiliskender

Graduate Thesis Seminar Program - Saturday, January 04, 2020

10:00 – 10:10	Opening Speech Burak Asiliskender
10:10 – 10:50	Session I: ARCH500 Seminar Instructor: Buket Melin Aslı Görez
10:50 – 11:10	Session II: ARCH600 Seminar Instructor: Nilüfer Yöney Seda Kızıltepe
11:10 – 12:15	Session III: ARCH505 Research Methodology in Architectural Studies Instructors: Buket Melin Hilal Kılıç Aslan, Mehmet Yasin Algin, Nurefcan Batmaz, Deniz Demir, Mehmet Gören, Aslı Görez, Gülşüm Oygur, Hale Nur Pinar, Melih Utkan, Emine Yıldırım, Şeyma Ezgi Yılmaz, Seda Kızıltepe
12:15 – 13:30	Lunch Break
13:30 – 14:30	Session V: ARCH597 Special Studies in Architecture Instructors: Burak Asiliskender, Nilüfer Yöney, Buket Melin Students: Ahmet Arslan, İlinur Can, Hümet Çopuroğlu, Mehmet Gören, Aslı Görez, Aydan Şahin, Emine Yıldırım
14:30 – 15:30	Session VI: ARCH697 Special Studies in Architecture Instructors: Burak Asiliskender, Nilüfer Yöney Students: Merve Pekdemir Başeğmez, Tuğba Deringöl, Ayşegül Kıldık, Seda Kızıltepe, Bahar Elağöz Timur, Dilara Yaratgan, Şeyma Ezgi Yılmaz
15:30 – 16:00	Forum Burak Asiliskender

ARCH501 Master Studio-1 Jury - Thursday, January 09, 2020

10:00 – 11:45	Instructors: Burak Asiliskender, Buket Melin Students: Hilal Kılıç Aslan, Mehmet Yasin Algin, Nurefcan Batmaz, Deniz Demir, Rana Onaran, Gülşüm Oygur, Melih Utkan, Ömür Uzlaşan
---------------	---

ARCH601 Research by Design - Thursday, January 09, 2020

11:45 – 12:00	Instructor: Burak Asiliskender Özdem Aksoy, Nihan Muş Özmen
---------------	--

Instructors

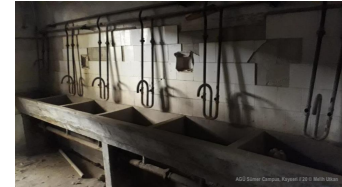
Burak Asiliskender, Asım Mustafa Ayten, Buket Melin, Zehri Özmen, Ahmet Erdem Tozoğlu, Nilüfer Yöney

Students

Mehmet Yasin Algin, Özlem Aksoy, Ahmet Aslan, Hilal Kılıç Aslan, Merve Pekdemir Başeğmez, Nurefcan Batmaz, İlinur Can, Hümet Çopuroğlu, Deniz Demir, Tuğba Deringöl, Ömer Faruk Elağöz, Mehmet Gören, Aslı Görez, Fatma Nur İyig, Ayşegül Kıldık, Seda Kızıltepe, Kıvald Malkızada, Yousef İbrahim Abdülhadi, Rana Onaran, Gülşüm Oygur, Nihan Muş Özmen, Hale Nur Pinar, Sayed Zekaa İrfan Qasbi, Aydan Şahin, Bahar Elağöz Timur, Melih Utkan, Bügür Uzlaşan, Ömür Uzlaşan, Aslı Yalçın, Dilara Yaratgan, Emine Yıldırım, Şeyma Ezgi Yılmaz

Grad Symposium Coordinator

Buket Melin



GRAD SYMPOSIUM '20 FALL
AGU GRADUATE SCHOOL OF ENGINEERING & SCIENCE
ARCHITECTURE PROGRAM

GRADUATE COURSES SEMINAR
MONDAY, JAN 19, 2021 10:00-11:45
ZOOM MEETING ID: 515 672 2504 Password: 2248800
<https://zoom.us/j/5156722504?pwd=QmVhZ0pXa0ZlcUJlbnR5aU93aDZkdz09>

GRADUATE THESIS SEMINAR
TUESDAY, JAN 19, 2021 10:00-11:45
ZOOM MEETING ID: 515 672 2504 Password: 2248800
<https://zoom.us/j/5156722504?pwd=QmVhZ0pXa0ZlcUJlbnR5aU93aDZkdz09>

MASTER STUDIO JURY
THURSDAY, JAN 21, 2021 10:00-12:00
ZOOM MEETING ID: 515 672 2504 Password: 2248800
<https://zoom.us/j/5156722504?pwd=QmVhZ0pXa0ZlcUJlbnR5aU93aDZkdz09>

AGU
AGU
AGU
agu.edu.tr
@agu.edu.tr
arch.agu.edu.tr

Graduate Courses Seminar Program, Monday, Jan 18, 2021

10:00 – 10:10	Opening Speech
10:10 – 11:25	Session I: ARCH519 Architectural Readings in Cinema Instructor: Havva Alkan Balı Students: Hüseyin Dikmen, Görkem Kemal Şahin, Elif Özkaya Kırılmaz, Ezgi Torunoğlu-Oruç Türk, Nida Katriroğlu-Öyüğü Sü Sezen-Ayşe Şenbaş, Nurefcan Batmaz İsmet Sayın-Cansu Ünal, Dilara Çiftçi, Hazal Burçın Eser, Havvanur Özgüven, Emine Nur Solmaz, İlinur Can
11:25 – 11:40	Session II: ARCH527 Natural Hazards and Architecture Instructor: Müge Akın Students: Ahmet Aslan, Hale Nur Pinar
11:40 – 11:55	Session III: ARCH531 19th century Architecture in Cross-Cultural Perspective Instructor: Ahmet Erdem Tozoğlu Students: Gülşüm Oygur Polat, Öykü Sü Sezen
11:55 – 12:25	Break
12:25 – 12:45	Session IV: ARCH533 Contemporary Design Approaches in Historical Setting Instructor: Nisa Semiz Students: İrem Baz, Gülşüm Oygur Polat, M. Melih Utkan
12:45 – 13:15	Session V: ARCH542 Sustainable Urban Design Instructor: Asım Mustafa Ayten Students: Abdallah Algherbawi, Adem Doğaray, Elif Özkaya Kırılmaz, Nader Shahin, Ezgi Torunoğlu
13:15 – 13:50	Session VI: ARCH545 Urban Politics and ReProduction of Urban Space Instructor: Sinan Akyüz Students: Aslıhan Atilgan, Hüseyin Dikmen, Adem Doğaray, Gülşüm Oygur Polat, M. Melih Utkan, Aslı Yalçın
13:50 – 14:05	Session VII: ARCH634 Modern Social Theory Instructor: Zehri Özmen Students: Hale Nur Pinar, Aslı Yalçın
14:05 – 14:35	Forum

Graduate Thesis Seminar Program, Tuesday, Jan 19, 2021

10:00 – 10:10	Opening Speech
10:10 – 10:55	Session I: ARCH505 Research Methodology in Architectural Studies Instructor: Buket Melin Students: İrem Baz, Adem Doğaray, Nida Katriroğlu, Mohamed Khaili, Elif Özkaya Kırılmaz, Öykü Sü Sezen, Nader Shahin, Ezgi Torunoğlu
10:55 – 11:05	Session II: ARCH506 Understanding Contemporary World Instructor: Vacide Betül Kuruluş Students: Aydan Şahin
11:05 – 11:40	Session III: ARCH601 Research by Design Instructor: Burak Asiliskender Students: Ahmet Arslan, İlinur Can, Hüseyin Dikmen, Gülşüm Oygur Polat, M. Melih Utkan, Ömür Uzlaşan
11:40 – 12:10	Break
12:10 – 12:55	Session IV: ARCH500 Seminar Instructors: Nisa Semiz, Ahmet Erdem Tozoğlu Students: Nurefcan Batmaz, Deniz Demir, Hilal Kılıç Aslan
12:55 – 13:10	Session V: ARCH600 Seminar Instructors: Nisa Semiz, Ahmet Erdem Tozoğlu Students: Nihan Muş
13:10 – 14:05	Session VI: ARCH597 Special Studies in Architecture Instructors: Burak Asiliskender, Buket Melin, Ahmet Erdem Tozoğlu Students: Mehmet Yasin Algin, Hümet Çopuroğlu, Mohamed Khaili, Aydan Şahin, Emine Yıldırım, Nurefcan Batmaz, Deniz Demir, Aslı Görez, Nida Katriroğlu, Hilal Kılıç Aslan, Öykü Sü Sezen
14:05 – 14:40	Session VII: ARCH697 Special Studies in Architecture Instructors: Burak Asiliskender, Buket Melin, Sema Semiz Students: Bahar Elağöz Timur, Ayşegül Kıldık, Nihan Muş Özmen, Merve Pekdemir, Aslı Yalçın, Şeyma Ezgi Yılmaz, Tuğba Deringöl
14:40 – 15:10	Forum

ARCH501 Master Studio Jury, Thursday, Jan 21, 2021

10:00 – 12:00	Instructors: Burak Asiliskender, Buket Melin Students: İrem Baz, Adem Doğaray, Nida Katriroğlu, Mohamed Khaili, Hale Nur Pinar, Elif Özkaya Kırılmaz, Öykü Sü Sezen, Nader Shahin, Ezgi Torunoğlu
---------------	--

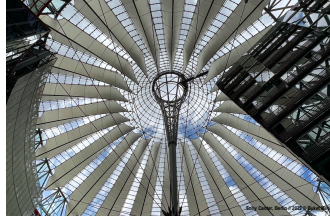
Instructors

Burak Asiliskender, Havva Alkan Balı, Sinan Akyüz, Müge Akın, Asım Mustafa Ayten, Buket Melin, Zehri Özmen, Ahmet Erdem Tozoğlu, Nisa Semiz

Students

Mehmet Yasin Algin, Abdallah Algherbawi, Hilal Kılıç Aslan, Ahmet Aslan, Nurefcan Batmaz, İrem Baz, İlinur Can, Dilara Çiftçi, Hümet Çopuroğlu, Deniz Demir, Tuğba Deringöl, Hüseyin Dikmen, Adem Doğaray Bahar Elağöz Timur, Hazal Burçın Eser, Mehmet Gören, Aslı Görez, Nida Katriroğlu, Mohamed Khaili, Ayşegül Kıldık, Elif Özkaya Kırılmaz, Gülşüm Oygur Polat, Havvanur Özgüven, Nihan Muş Özmen, Merve Pekdemir, Hale Nur Pinar, İsmet Sayın, Öykü Sü Sezen, Nader Shahin, Emine Nur Solmaz, Aydan Şahin, Görkem Kemal Şahin, Ayşe Şenbaş, Ezgi Torunoğlu, Oruç Türk, Melih Utkan, Ömür Uzlaşan, Cansu Ünal, Aslı Yalçın, Emine Yıldırım, Şeyma Ezgi Yılmaz





GRAD SYMPOSIUM '23 FALL

AGU GRADUATE SCHOOL OF ENGINEERING & SCIENCE

ARCHITECTURE PROGRAM

GRADUATE COURSES SYMPOSIUM
SATURDAY, JANUARY 13, 2024 . 10:30 - 15:00
GREAT STOREHOUSE BUILDING . BA02

GRADUATE THESIS SYMPOSIUM
SATURDAY, JANUARY 13, 2024 . 15:15 - 17:30
GREAT STOREHOUSE BUILDING . BA02

MASTER STUDIO JURY & EXHIBITION
THURSDAY, JANUARY 18, 2024 . 13:00 - 15:00
GREAT STOREHOUSE BUILDING . BA02



Graduate Courses Symposium Program

10:30 – 10:40	Opening Speech Buket Melin
10:40 – 11:10	Session I: ARCH510 Theory of Spatial Design Instructor: Ömer Devrim Aksoyok Students: Aslıhan Altıkan, Nurelhan Batmaz, İrem Baz, Sedat Gülşimen, Aydan Şahin, Vera Sanyie Nur Yıldız
11:10 – 11:50	Session II: ARCH535 Contemporary Design Approaches in Historic Settings Instructor: Nisa Semiz Students: Melike Nur Akyüz, Sidika Gamze Dilek, Mustafa Erhven, Ozan Falih Emül, Mehmet Gönen, Melike Sabah, Aydan Şahin, Halice Toramanlı
11:50 – 12:00	Session III: ARCH537 Special Issues in Conservation Theory Instructor: Vaciye Betül Kurtuluş Students: Melike Nur Akyüz, İrem Baz
12:00 – 13:00	Session IV: ARCH541 Urban Theory Instructor: Sinan Akyüz Students: Melike Nur Akyüz, Aslıhan Altıkan, Nurelhan Batmaz, İrem Baz, Sidika Gamze Dilek, Mustafa Erhven, Sedat Gülşimen, Mert Kandemir, Hamza Oğun, Melike Sabah, Aydan Şahin, Esmâ Melis Utku
13:00 – 13:45	Lunch Break
13:45 – 14:30	Session V: ARCH505 Research Methodology in Architectural Studies Instructor: Buket Melin Students: Melike Nur Akyüz, Sidika Gamze Dilek, Mustafa Erhven, Ozan Falih Emül, İsmail Erdi Halls, Mert Kandemir, Hamza Oğun, Esmâ Melis Utku
14:30 – 15:00	Session VI: ARCH501 Research by Design Instructor: Burak Aclikender Students: Aslıhan Altıkan, Nurelhan Batmaz, İrem Baz, Aydan Şahin, Halice Toramanlı
15:00 – 15:15	Coffee Break

Graduate Thesis Symposium Program

15:15 – 16:00	Session I: ARCH509 Seminar Instructor: Özlem Keleşoğlu Students: Mustafa Burak Kıröglü, Melike Sabah
16:00 – 16:45	Session II: ARCH597 Special Studies in Architecture Instructors: Burak Aclikender, Ahmet Erdem Tozoğlu, Nisa Semiz, Buket Melin, Ömer Devrim Aksoyok Students: Ayşe Şenbaş, Ebru Şahmetlioğlu, Cansu Ünal, Pelin Özüberk, Vera Sanyie Nur Yıldız, Mustafa Burak Kıröglü, Ece Sultan Karacak, İsmet Sayın, Nader Şahin, Fatma Nur Talay, Havvanur Özgöven, Ezgi Torunoğlu
16:45 – 17:10	Session III: ARCH697 Special Studies in Architecture Instructors: Burak Aclikender, Nisa Semiz, Buket Melin Students: Ayşegül Kızık, Hüseyin Dikmen, İlinur Can, Nihan Muş Özmen, Ahmet Aslan, Muhammed Melih Utkan
17:10 – 17:30	Forum Buket Melin

Ph.D. Thesis Defense Meetings Program

Merve Pekdemir Başağınmaz | Supervisor: Burak Aclikender
Architecture for Machines: Production Spaces in Transition
January 17, 2024 | 14:00
[Teams Meeting Link](#)

Meeting ID: 341 829 680 834 | Passcode: jKf65

Bahar Elegeç Timur | Supervisor: Burak Aclikender
Building Strategies For Resilience of Rural Landscapes As Heritage in Transition: Case of Kayseri
January 19, 2024 | 16:00
[Teams Meeting Link](#)

Meeting ID: 363 042 874 61 | Passcode: vKZnLQ



Instructors
Burak Aclikender, Ahmet Erdem Tozoğlu, Nisa Semiz, Buket Melin, Vaciye Betül Kurtuluş, Ömer Devrim Aksoyok, Sinan Akyüz, Özlem Keleşoğlu

Students
Melike Nur Akyüz, Ahmet Aslan, Aslıhan Altıkan, Nurelhan Batmaz, İrem Baz, İlinur Can, Hüseyin Dikmen, Sidika Gamze Dilek, Mustafa Erhven, Ozan Falih Emül, Mehmet Gönen, Sedat Gülşimen, İsmail Erdi Halls, Mert Kandemir, Ece Sultan Karacak, Ayşegül Kızık, Mustafa Burak Kıröglü, Hamza Oğun, Havvanur Özgöven, Nihan Muş Özmen, Pelin Özüberk, Melike Sabah, İsmet Sayın, Aydan Şahin, Nader Şahin, Ebru Şahmetlioğlu, Ayşe Şenbaş, Fatma Nur Talay, Halice Toramanlı, Ezgi Torunoğlu, Muhammed Melih Utkan, Esmâ Melis Utku, Cansu Ünal, Vera Sanyie Nur Yıldız



GRAD SYMPOSIUM '24 FALL

AGU GRADUATE SCHOOL OF ENGINEERING & SCIENCE

ARCHITECTURE PROGRAM

GRADUATE COURSES SYMPOSIUM
TUESDAY, JANUARY 7, 2025 . 10:00 - 13:00
GREAT STOREHOUSE BUILDING . BA02

GRADUATE THESES SYMPOSIUM
TUESDAY, JANUARY 7, 2025 . 13:30 - 16:00
GREAT STOREHOUSE BUILDING . BA02

GRADUATE COURSES POSTER PRESENTATIONS
TUESDAY, JANUARY 7, 2025 . 16:00 - 18:00
GREAT STOREHOUSE BUILDING . BA02 HALL

MASTER STUDIO EXHIBITION
TUESDAY, JANUARY 7, 2025
GREAT STOREHOUSE BUILDING . BA02 HALL



Graduate Courses Symposium Program	
10:00 – 10:15	Introduction // Opening
10:15 – 11:15	Session I: ARCH505 Research Methodology in Architectural Studies Instructor: Buket Metin Students: Abdülkadir Yıldırım, Asım Jabbarlı, Emre Şimşek, Ezgi Bayram, Ezgi Deniz Canbulut, Fatmanur Güler, Mehmet Mercan, Muhammed Halid Şahin, Pinar Şeker, Yusuf Çolak, Zeynelhan Sipahi, Zeynelnur Kadioğlu
11:15 – 12:00	Session II: ARCH500 Seminar Instructor: Özlem Kevesoğlu Kurban Student: Sidika Gamze Dilek, Melike Nur Akyüz, Mustafa Ertuğrul
12:00 – 13:00	Session III: ARCH600 Seminar Instructor: Özlem Kevesoğlu Kurban Student: Aslıhan Altın, Aydan Şahin, İrem Baz, Nurelhan Batmaz
13:00 – 13:30	Lunch Break
Graduate Theses Symposium Program	
13:30 – 14:15	Session I: ARCH597 Special Studies in Architecture Instructors: Burak Asiliskender, Buket Metin, Nisa Semiz, Ömer Devrim Aksoyok Students: Ece Sultan Karacık, Mustafa Ertuğrul, Melike Nur Akyüz, Mustafa Burak Köroğlu, İsmail Erdi Halis, Sidika Gamze Dilek
14:15 – 15:30	Session II: ARCH697 Special Studies in Architecture Instructors: Burak Asiliskender, Buket Metin, Nisa Semiz, Ömer Devrim Aksoyok Students: Aslı Yalçın, Aslıhan Altın, Aydan Şahin, Gülşüm Polat, Hürem Eset, Hüseyin Dikmen, İsmail Can, Nihan Muğ Özmen, Nurelhan Batmaz, Melih Utkan, Ahmet Aslan, İrem Baz, Halice Toramanlı
15:30 – 16:00	Forum
ARCH591 Studio 1 Exhibition	
Instructors: Buket Metin, Özlem Kevesoğlu Kurban Students: Abdülkadir Yıldırım, Asım Jabbarlı, Emre Şimşek, Ezgi Bayram, Ezgi Deniz Canbulut, Fatmanur Güler, Mehmet Mercan, Muhammed Halid Şahin, Mustafa Berat Demir, Pinar Şeker, Yusuf Çolak, Zeynelhan Sipahi, Zeynelnur Kadioğlu	

Graduate Courses Poster Presentation Program	
16:00 – 18:00	ARCH510 Theory of Spatial Design Instructor: Ömer Devrim Aksoyok Students: Abdülkadir Yıldırım, Emre Şimşek, Ezgi Bayram, Fatmanur Güler, Muhammed Halid Şahin, Yusuf Çolak
	ARCH537 Special Issues in Conservation Theory Instructor: Vaciye Betül Kurtuluş Students: Pinar Şeker, Zeynelnur Kadioğlu
	ARCH541 Urban Theory Instructor: Sinan Akyüz Students: Abdülkadir Yıldırım, Aisha Khidro Falahe, Ezgi Deniz Canbulut, Fatmanur Güler, Khađjah Yosenzal Janaris, Mehmet Mercan, M. Halid Şahin
	ARCH542 Sustainable Urban Design Instructor: Asım Mustafa Ayten Students: Ezgi Deniz Canbulut, Mustafa Berat Demir, Mustafa Ertuğrul, Ozan Fatih Emül, Sidika Gamze Dilek
	ARCH546 Making Places: Landscapes, Culture and Society Instructor: Özlem Kevesoğlu Kurban Students: Aslıhan Altın, Asım Jabbarlı, Nurelhan Batmaz
	ARCH612 Perception of Space Instructor: Burak Asiliskender Students: Abdülkadir Yıldırım, Aslıhan Altın, Nurelhan Batmaz
	ARCH635 Advanced Documentation Techniques Instructor: Nisa Semiz Students: İrem Baz, Pinar Şeker
Instructors	
Burak Asiliskender, Buket Metin, Asım Mustafa Ayten, Nisa Semiz, Vaciye Betül Kurtuluş, Ömer Devrim Aksoyok, Sinan Akyüz, Özlem Kevesoğlu Kurban	
Students	
Abdülkadir Yıldırım, Ahmet Aslan, Aisha Khidro Falahe, Asım Jabbarlı, Aslı Yalçın, Aslıhan Altın, Aydan Şahin, Ece Sultan Karacık, Emre Şimşek, Ezgi Bayram, Ezgi Deniz Canbulut, Fatmanur Güler, Gülşüm Polat, Halice Toramanlı, Hürem Eset, Hüseyin Dikmen, İsmail Can, İrem Baz, İsmail Erdi Halis, Khađjah Yosenzal Janaris, Mehmet Mercan, Melih Utkan, Melike Nur Akyüz, Muhammed Halid Şahin, Mustafa Berat Demir, Mustafa Burak Köroğlu, Mustafa Ertuğrul, Nihan Muğ Özmen, Nurelhan Batmaz, Ozan Fatih Emül, Pinar Şeker, Sidika Gamze Dilek, Yusuf Çolak, Zeynelhan Sipahi, Zeynelnur Kadioğlu	

“AGUArch Grad Symposium” Etkinlik Fotoğraflarına Örnekler:

2023-2024 Bahar Yarıyılı



Zorunlu ve Seçmeli Ders Çıktıları Sunumları



Tez Sunumları

2024-2025 Güz Yarıyılı



Zorunlu Ders Çıktıları Sunumları



Tez Sunumları



Poster Sunumları



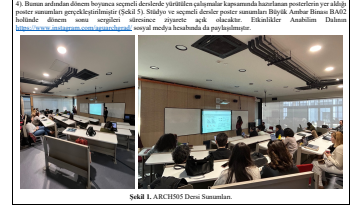
Poster Sunum Sergisi

“AGUArch Grad Symposium” 2024-2025 Güz Yarıyılı Raporu:

T.C. ABDULLAH GÜL ENYVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ MİMARLIK ABD			
2024-2025 Eğitim Öğretim Yılı Güz Yarıyılı Yüksek Tez Sunumları			
Tarih: 06.01.2025			
Öğrenci Adı	Numarası	Program (Öl.D)	Sunum Başlığı
1. Ecce Sultan Karacak	2340071005	Mimarlık YL	Production Process of Earth Buildings
2. Mustafa Elveren	2350502003	Mimarlık YL	Innovative Building Systems in Architecture
3. Melike Nur Akyüz	2350502005	Mimarlık YL	Conservation Proposals for Kızıl Kılıç in Sivrihisar
4. M. Barak Köroğlu	2340071001	Mimarlık YL	Evaluation of Seljuk Roads and Pre-Modern Accommodation Structures in Anatolia as a Cultural Route
5. İsmail Erdi Hacı	2340071010	Mimarlık YL	An Example of Form Follows Function with Generative Design AI With The Concept Of Genius Loci
6. Sadık Gazme Dilek	2350502001	Mimarlık YL	Examination of health spaces in the new age through clinical space
7. Aşık Yılmaz	400120019	Mimarlık DR.	Developing Urban Dialogue with Sociocultural Design Parameters in Public Open Space
8. Aşkan Arslan	2350502004	Mimarlık DR	An Interface Space Between Indoor and Outdoor Spaces in Case of Elementary Schools in Talat
9. Ayhan Şahin	2350502002	Mimarlık DR.	Urban Problems of Sivrihisar
10. Gülşim Polat	400120014	Mimarlık DR.	Innovation in Architectural Education Through Design and Practice Interaction
11. Nilhan Muş Önem	400120018	Mimarlık DR.	Interpreting the Housing Culture of Natives (Yıllı) of Karapınar: A Habitat-Based Research
12. Melik Ühkan	400120015	Mimarlık DR.	A Participatory Design Management Model for Socially Sustainable Building Envelope Retrofit Focusing on Energy Efficiency
13. Naciye Batmaz	2350502009	Mimarlık DR.	Sustainability and Efficiency Approaches in Aluminum Building Components
14. Ahmet Açılın	2000012001	Mimarlık DR.	Acoustic Design in Book-Cut Spaces: A Case Study in Cappadocian Region
15. İrem Bazar	2350502006	Mimarlık DR.	Climate Change Impacts on World Heritage Sites (Cappadocia)
16. Hacer Tozmanlı	2240012003	Mimarlık DR.	Assessing a Geriatric Hospital's Evacuation Preparedness

Katılımcılar (Sunum Yapacak Durumda):	
Adı Soyadı	Unvanı
1. Prof. Dr. Barak Aslıkocamaz	
2. Doç. Dr. Buket Metin	
3. Doç. Dr. Nihan Şenel	
4. Dr. Öğr. Üyesi Vahide Betül Kurbanlı	
5. Dr. Öğr. Üyesi Sıma Akyüz	
6. Dr. Öğr. Üyesi Özlem Keleşoğlu	
7. Öğr. Gör. Dr. Ayşegül Kaşık	
8. Dr. Öğr. Üyesi Fatma Akp.	

Sonuç:
 “Mimarlık Yüksek Lisans ve Doktora Programları 2024-2025 Güz Dönemi Sempozyumu” (AGU Arch Graduate Symposium 2024-2025 Fall) başlık altında birer gün süreyle gerçekleştirilmiştir (Şekil 1-1: Grad Sempozyumu Programı). Etkinlikte bahsedilen ikili olarak denendiği bildirilmiştir “ARCH050 Research Methodology in Architectural Studies” (Şekil 1), “ARCH100 Seminar” ve “ARCH100 Seminar” (Şekil 2) denendiği dönem boyunca yürütülmüş çalışmalar hakkında bilgiler vermiştir (Şekil 3). Bu sempozyum ile Mimarlık Tasarım ve Enerji, Yapı ve Yapı Yaratılışı, Kültürel Miras ve Koruma, ve Kent ve Çevre Çalışmaları üzerine farklı konulara odaklanılan çalışmalar aynı platformda bir araya gelmiştir, tez çalışmalarını yansıtan bildiriler için ilham verici olduğu düşünülmektedir.



Şekil 2. ARCH100 ve ARCH100 Dersleri Sunumu.

Şekil 3. Tez Sunumu.

Şekil 4. ARCH100 Dersi Sunumu.

Şekil 5. Sıradaki Dersler Poster Sunumu.

Yüksek Lisans Öğrencilerinin Tez Çalışmalarına İlişkin Çalışmaları ve Bültenleri
 Ecce Sultan Karacak, tezik malzeme kullanılarak inşa edilmiş yapıların üretim süreci konusunda araştırma yapmaktadır. Türkiye’de uygulamalı mimarlığın sınırları genişletmek, onay veren kurum temsilcileri ve yapı ekipleriyle derinleşen görüşmeler yaparak yapıların tasarım, onay ve yapım süreçlerini açıkça kavramasını planlamaktadır. Sınırda sınırsız çalışmalarını amaçlayan tezik yapının üretim sürecinde yıl gösterici olabilecek bir rehber oluşturmak olduğunu belirtmiştir. Bu dönem danışman yürütmüş olduğu çalışmalar ve tez çalışmalarını bir bültenine katkı sağladıysak TÜRKİYE 100 projesi kabul edilmiş ve burayla olarak çalışmalarını devam ettirecektir.

Mustafa Elveren bu yıl yazı halinde malzeme ve bu malzemelerin binaları enerji etkinliğine katkı sağladığı tez çalışmalarını devam ettirmektedir. Bu kapsamda malzeme odaklı çalışmalarını ve literatür analizlerini tamamlamış ve vaka çalışmaları için tasarım çalışmalarını devam ettirmektedir. Tez çalışmasını kapsamında malzeme enerji modellerini sıradaki tez çalışmaları yapmıştır. Bu araştırma çalışmalarını gerçekleştirildiği çalışmalarını bir konferans bildirisini oluşturarak sözlü olarak sunmuştur. Araştırmamı makale olarak tez için çalışmalarını devam ettirmektedir. Ayrıca tez çalışmasını kapsamında gerçekleştirildiği diğer çalışmalar da bir konferans bildirisi olarak sunulmuştur.

Melike Nur Akyüz, çalışmada Sivrihisar Kızıl Kılıç’ın kültürel mirasını sürdürülebilir korumasını yönelik araştırmalar yürütmektedir. Tarihle, kent ölçeği ve yapı ölçeğinde çalışmaları sürdürmektedir. Yapılan değerlendirmesi kapsamında ön çalışmalar yapmış, malzeme ve yapı teknikleriyle ilgili araştırmalar gerçekleştiriyor ve planlamaktadır. Ayrıca, restorasyon ve restorasyon süreçleri hazırlamak, yapının korunmasını yönelik somut öneriler sunmayı amaçlamaktadır.

Mustafa Barak Köroğlu, bu dönem tez araştırma konusunu kapsamında literatür taraması çalışmalarını gerçekleştiriyor ve bu süreçteki çalışmalarını hâlen devam ettirmektedir. Benzeri konular son iki yıldır burayla olarak giderildiği TÜRKİYE 100 araştırma projesi kapsamında, aynı zamanda tezini de özenle bir konuşma oluşturma aşısına çalışmalarını gerçekleştiriyor ve ilgili bilgiler vermektedir.

İsmail Erdi Hacı, çalışmada “Genius Loci” kavramını merkezde tutarak generatif tasarım ve yapay zeka ile bir form arama süreci gerçekleştirilmektedir. Araştırmamda genetik algoritmaları kullanarak, hesaplanmış tasarım programları üzerinde çalışan ve sürekli kullanılan bir üretim biçiminden, Özgün Genleşmeyle Galvaniz ve Architecture AI gibi programları kullanarak çeşitli tasarımlar üzerinde denemeler yapmıştır. Sahibiye, Kapasite’yi, çalışma alanı olarak seçerek, alan ve çevre tasarımı üzerinde çalışmaktadır.

