

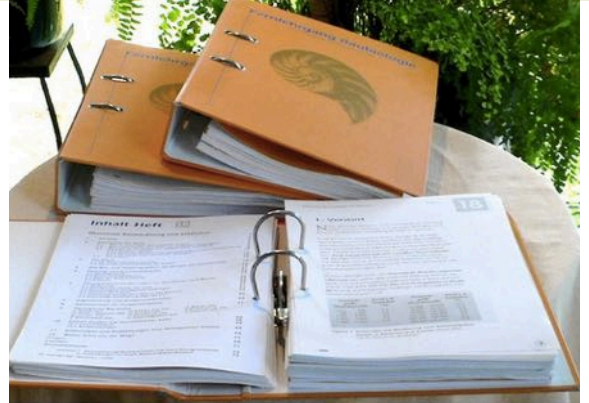
HAKKINDA

İBN'yi bugün geldiği noktaya hazırlayan organizasyonlar; Sağlıklı Yapılaşma & Yaşam Çalışma Gurubu¹ (1969-1976), Yapı biyolojisi Enstitüsü² (1976-1983) ve Neubeuern Yapı Biyolojisi & Ekolojisi Enstitüsü³ (1983-2014) idi.

Bu enstitülerin kurucusu olan Prof. Dr. Anton Schneider halen İBN'nin çalışmalarını fahri danışman olarak yakından takip etmekte ve yön vermektedir. 2014 yılında Rosenheim'da kendi örnek binasına taşınan İBN, yapı sektöründeki kavramsal gelişmelere ayak uydurarak ismini Yapı Biyolojisi & Sürdürülebilirlik Enstitüsü olarak güncellemiştir. Tarafsız bir danışmanlığı ve bütünsel bir yapı-insan-doğa ilişkileri eğitimini ilke edinen İBN ekonomik ve politik olarak bağımsız bir kurumdur.

FAALİYETLER

İBN yapısal çevremiz ile iç ortamların insan ve çevre sağlığı üzerindeki etkileri alanlarında bilimsel ve tarafsız bilgi paylaşımı, uzmanlaşma ve uygulamaların artmasına yönelik farkındalık, eğitim, seminer ve danışmanlık faaliyetlerini yürütmektedir.



İBN'nin ilgilendiği alanlar; sürdürülebilir mimarıktan inovatif yapı malzemelerine, tıp, sosyoloji ve biyoteknolojilere kadar genişliyor. YBE, odağı doğrultusunda bu alanlar arasındaki ilişkileri kurarak bütüncül çözümlere ulaşılmasına katkı sağlamayı amaçlıyor.

İBN aynı zamanda uluslararası yapı biyolojisi gündemindeki sektörel haberleri, gelişmeleri aktaran ve değerlendiren bir bilgi paylaşım platformudur. Bu alanda 1977 yılından beri çıkarttığı sektörel dergisi "Wohnung + Gesundheit" 153. sayısına ulaşmıştır.

1. Sağlıklı Yapılaşma & Yaşam Çalışma Gurubu (Arbeitsgruppe Gesundes Bauen & Wohnen)
2. Yapı biyolojisi Enstitüsü (Institut für Baubiologie)
3. Neubeuern Yapı Biyolojisi & Ekolojisi Enstitüsü (Institut für Baubiologie & Ökologie Neubeuern)

TARİHÇE

Ekolojik mimarlığın öncülüğünü yapan yapı biyolojisi kavramı, 1960'lı yıllarda tıp doktoru Hubert Palm tarafından Almanya'da kuramsallaştırıldı. Kendisinin o dönemde kaleme aldığı "Sağlıklı Ev / Das gesunde Haus" adlı kitabı yapı biyolojisinin temel eserlerindedir.

Yapı biyolojisi alanındaki mimari hareketler ve organizasyonlar 1970'li yıllarda daha ziyade güney Almanya'da gelişti ve bu bölgedeki ilk organizasyonlar olarak faaliyet gösteren B.A.U. (Mimarlık & Çevre Birliği) ve BAB (Yapı Biyolojisi & Mimarlık Birliği) bugünkü İBN'nin (Alman Yapı Biyolojisi & Ekolojisi Enstitüsü) öncü kuruluşları oldu. İBN'nin önderliğinde globalleşen yapı biyolojisi enstitülerine son olarak Türkiye Yapı Biyolojisi & Ekolojisi Enstitüsü YBE dahil oldu.

ENSTİTÜ AMAÇLARI

- Yapıyı ve yerleşim olgusunu, hastalıklara neden olan ve çevreyi tahrip eden bir faktör olarak ortaya koymak,
- Yapısal çevrenin, global çevrecilik hareketleri içerisindeki temel önemini aktarmak,
- "Yapı ve yerleşim" ile, "sağlık, refah ve hastalık" arasındaki yakın ilişkiyi vurgulamak,
- Ekonomik, politik, idari, sağlık, eğitim ve bilim kurul ve organlarının konuya yönelik sorumluluklarına dikkatlerini çekmek,
- Yapı-biyolojik bilgilerin tabana yayılmasını sağlamak,
- Konuya duyarlı, açık görüşlü kişileri dayanışmaya çağırarak,
- İnşaat piyasasında tüketicilere yapı malzemeleri ve uygulamaları konularında objektif bir danışman olmak,
- Yerleşim ve imar alanlarının yoğunlaştığı bölgelerdeki kümelenme sorunlarının çözümüne katkıda bulunmak,
- Biyoloji ile ekolojinin biçimlendirdiği gerçek bir yapı kültürünün, aynı zamanda toplumsal bir eğitim olarak gelişmesi için fikir vermek,
- Yaşamayı ve yerleşmeyi daha insancıl kılmak için, yaşam koşullarının düzelmesine yardımcı olmak ve insanı yapı olgusunun odağına yerleştirmek,
- Araştırmalar ile uygulamalar arasında aracı olmak.

25 TEMEL İLKE

Yapılaşmış çevremiz (konut, köy, kent), zihinsel ve kültürel gelişimimizin, toplumsal ve sağlıksal durumumuzun göstergesidir. Her bireyin sorumluluğunu taşıdığı bu işleyişin temel ilkelerini şu başlıklar altında toplayabiliriz.

1. İnşaat Alanının Jeolojik Uygunluğu
2. Konutların Endüstri Merkezlerine ve Ana Caddelere Uzaklığı
3. Yeşil Bir Bitki Örtüsü ile Bezenmiş, Desantralize Gevşek Yerleşim
4. İnsancıl, Aileye ve Cemiyet Hayatına Yönelik Endividüel Konut ve Yerleştirim Alanları
5. Doğal Yapı Malzemeleri
6. Nefes Alabilen Cepheleler (İç Mekan Difüzyonu)
7. İç Mekan Havasındaki Nem Oranının Doğal Kontrolu (Higroskopik Yapı Malz. ile)
8. Havadaki Zararlı Maddelerin Filtrasyonu ve Nötürlenmesi
9. Isı Yalıtımı ve Isı Depolanması Arasındaki Uyumlu Ölçü
10. İç Mekanda İdeal Yüzey ve Hava Sıcaklıkları
11. Kokusal Nötür Ortam (Dolayısıyla Hoş Kokan), Toksik Gazlar Açığa Çırmayan
12. Yeni Yapılarda hem Düşük hem de Çabuk Azalabilen Nem Oranı
13. Doğasal Işık, Aydınlatma ve Renk Ortamı
14. Ses ve Titreşimlerin İnsana Göre Yönelimi
15. Yapı Malzemelerinin Radyoaktivitelerinin Doğal Ortamdan Düşük Olması
16. Havadaki Doğal Elektriksel Alanın Korunması
17. Yer kabuğundaki Doğal Manyetik Alanın Korunması
18. Teknik Elektromanyetik Alanların Yayılmaması
19. Yaşamsal Önemi Olan Kozmik-Arzi Radyasyonun Değişime Uğramaması
20. Mekan Örgütlemelerinde Fizyolojik Bilgilerin Uygulamaya Aktarılması
21. Ölçü, Oran ve Formların Uyumlu Olması
22. Yapının, Oluşumu ve Yıkımında Çevre Sorunlarına ve Yüksek Enerji Tüketimine Neden Olmaması
23. Azalan ve Sakıncalı Hammadde Tüketiminin Körüklenmemesi
24. Yenilenebilir Enerji Kaynaklarının Öncelenmesi
25. Yapılaşmadan Kaynaklanan Zararlı Yan Etkilerin, Sosyal Problemlere Dönüşmemesi

TÜRKİYE YAPI BİYOLOJİSİ & EKOLOJİ ENSTİTÜSÜ

TARİHÇE

Yapı biyolojisi üzerine Türkiye'deki ilk çalışmalar 1989 yılında And Akman tarafından başlatıldı. Yine aynı yıl, And Akman, başladığı doktora çalışmasıyla İBN'yle (Alman Yapı Biyolojisi Enstitüsü) ilişkilerinin temellerini attı. Akman, 1990 yılında başladığı enstitünün eğitim programından 1992'de "yapı biyoloğu" ünvanı ile mezun olduğunda, enstitünün kurucu başkanı Prof. Anton Schneider'e göre Akman'ın doktorası, yapı biyolojisi alanında dünyada yapılan ilk doktora çalışmasıydı.

And Akman'ın bu alanda Türkiye'deki ilk çalışması İstanbul Teknik Üniversitesi Maslak kampüsündeki çocuk yuvalarında gerçekleştirdiği biyoklimatik diyagnoz çalışmasıydı. Biri betonarme diğeri kerpiç olan bu iki binanın, içinde yaşayan çocukların sağlıklarına olan etkilerinin incelendiği çalışma, dünyada bir ilke imza attı ve uluslararası bir referans oldu. Bunu takiben Akman'ın alandaki çalışmaları Atıklarınca çocuk yuvası "biyoklimatik yapı analizi" ve çeşitli kırsal bölgelerde "yerel mimarinin insan sağlığına uyumluluğu analizlerine" yoğunlaştı.



Halen yapı biyolojisi alanındaki çalışmalarına ve danışmanlığına devam eden Akman, birikimini 19 yıl bu konuda Almanya'da Willibald Rapp ile birlikte çalışarak topladı ve bu süre içinde yaklaşık 700 biyoklimatik yapı analizi ölçümleyerek raporladı.

Türkiye'de de bir "Yapı Biyolojisi ve Ekolojisi Enstitüsü" kurma düşünceleri olan Akman, 2007 yılından bu yana uluslararası girişimlerini bu amaç için yoğunlaştırarak Kasım 2014 tarihinde uygulamaya yönelik resmi adımların atılmasına karar verdi.